

# D I C O M O表彰一覧

## ◆ DICOM02024 ◆

### ○最優秀プレゼンテーション賞 / Best Presentation Awards

- ・熊代 壮晟 (大阪大学) (講演番号: 1C-4)  
「IRSの反射位相パターン最適化アルゴリズムに関する一検討」
- ・大城 亨太 (神戸大学) (講演番号: 3B-2)  
「偏光知覚を実現するウェアラブルデバイス」
- ・三田 有輝也 (東京大学) (講演番号: 8B-2)  
「単スピーカからの多重反射波のTime-of-Flight情報を用いた位置指紋に基づく屋内測位」

### ○優秀プレゼンテーション賞 / Presentation Awards

- ・國見 亘 (東北大学) (講演番号: 1A-2)  
「固定・モバイルセンサの併用による街の微気象推定手法の評価」
- ・横山 健琉 (立命館大学) (講演番号: 2E-4)  
「静電容量型加速度センサに対する音波照射を利用した加速度データへの情報埋め込み手法」
- ・山内 正人 (情報経営イノベーション専門職大学) (講演番号: 2G-2)  
「シナリオ型セキュリティ演習へシナリオを供給するシナリオ開発演習の設計と評価」
- ・和山 正人 (一関工業高等専門学校) (講演番号: 2G-3)  
「体験型教材を用いた中学生向けサイバーセキュリティ教育」
- ・近藤 大嗣 (大阪公立大学) (講演番号: 2G-5)  
「Google によるメール送信者のガイドライン設定が日本国内のメールセキュリティに与える影響の調査」
- ・佐藤 集 (情報経営イノベーション専門職大学) (講演番号: 3D-3)  
「インタラクティブな応援を可能とする応援トングの試作と評価」
- ・大沼 理巧 (静岡大学) (講演番号: 3F-3)  
「Tracking Any Point技術に基づく萎れ定量化による自動灌水制御手法の検討」
- ・中山 息吹 (神戸大学) (講演番号: 4B-2)  
「ウェアラブルセンサを用いた胃の活動状態推定手法」
- ・長谷川 達人 (福井大学) (講演番号: 4C-3)  
「様々な入力波形に対応可能な行動認識モデル」
- ・延本 翔 (芝浦工業大学) (講演番号: 4D-4)  
「ため池測深を行う自動運航ボートにおける岸辺の認識と航路変更機能」
- ・原田 海斗 (静岡大学) (講演番号: 4F-1)  
「連合学習を用いた複数ドメインにまたがるCSIベースの位置推定システムに関する初期検討」
- ・上地 勇輔 (愛知工業大学) (講演番号: 5C-3)  
「Ping×Phone: 卓球ラケットとスマートフォンの融合によるエンタメスポーツの提案」
- ・猪狩 紫雲 (千葉工業大学) (講演番号: 5G-4)  
「巡回セールスマン問題の物理的ゼロ知識証明プロトコル」
- ・樋口 雄大 (トヨタ自動車株式会社) (講演番号: 5H-1)  
「大規模交通流シミュレーションによるV2V通信性能指標の都市間比較」
- ・松尾 和哉 (日本電信電話株式会社) (講演番号: 6B-3)  
「話者の個人性を考慮して推定した対話相手からの印象変化に基づく発話選択手法の性能評価」
- ・呉 健朗 (日本大学) (講演番号: 6D-2)  
「異性アバタを用いるVTuberにおける変声の影響の検証」
- ・新井 美音 (大阪大学/産業技術総合研究所) (講演番号: 7G-2)  
「情報セキュリティを題材とした娯楽用ビデオゲームの設計に関する体系的調査」
- ・寺島 青 (名古屋大学) (講演番号: 8B-1)  
「NSP-BERT: 滞在時間を考慮に入れた効率的なNext Stay予測手法」

### ○ヤングリサーチャ賞 / Young Researcher Awards

- ・立花 巧樹 (奈良先端科学技術大学院大学/株式会社mica) (講演番号: 1B-3)  
「未知ゴミ識別のための判定手法の比較と実用化に向けた検討」
- ・阿形 航平 (静岡大学) (講演番号: 1C-2)  
「狭帯域 IoT通信システムDR-IoTのチャネル選択手法の設計と評価」
- ・大久保 紗恵 (青山学院大学) (講演番号: 1E-4)  
「CutRest: カトラリー置き型摂食リズム調整システム」
- ・須藤 智也 (創価大学) (講演番号: 1G-4)  
「不正コード検出のためのソースコード分割方法の検討」

- ・森 裕輝 (名古屋大学) (講演番号: 2C-3)  
「Noisy Deep Ensemble: エッジAI向け物体検出モデル作成におけるアノテーション効率化手法」
- ・室林 奏人 (電気通信大学) (講演番号: 2D-3)  
「TAの学習支援行動を活性化するシステムによる行動変容の分析」
- ・藤本 隆晟 (九州大学) (講演番号: 2E-1)  
「C-AAE: 符号変調と匿名化オートエンコーダーを統合したプライバシーウェア行動認識手法の検討」
- ・遊間 大貴 (立命館大学) (講演番号: 2E-3)  
「スマートフォンに搭載されたインカメラの顔映像の脈波とアウトカメラの指映像の脈波を利用した個人認証手法」
- 法) 法)
  - ・森 仁美 (お茶の水女子大学) (講演番号: 2F-4)  
「GANを用いた時系列データの異常検知における異常度算出方法についての考察」
  - ・大串 旭 (日本大学) (講演番号: 3A-2)  
「アクティブラーニングを用いた優位なモデルの判定の基礎検討」
  - ・新田 隆心 (神戸大学) (講演番号: 3B-1)  
「集中力を向上させるための行動伝染現象を利用した欠伸誘発システム」
  - ・紀伊 真昇 (NTT社会情報研究所) (講演番号: 3E-1)  
「多対一スイッチを含む Beneš ネットワークの高速な構築・ルーティングとPrivate Join and Computeへの応用」
- 用)
  - ・海老沢 源 (静岡大学) (講演番号: 3F-1)  
「画像生成モデルを用いたドメイン適応型データ拡張手法によるメロン等級判定モデルの評価」
  - ・田口 勇翔 (明治大学) (講演番号: 4A-3)  
「Header Bidding情報を用いたペルソナに応じたターゲティング広告の調査」
  - ・堀込 光 (三菱電機株式会社) (講演番号: 4A-4)  
「シャッフルモデルにおける差分プライバシーのポイズニング攻撃の耐性評価」
  - ・倉田 寛大 (東京農工大学) (講演番号: 4B-1)  
「マルチモーダルデータを利用したプログラミング作業中の困惑状態推定」
  - ・清水 遥希 (青山学院大学) (講演番号: 4B-5)  
「調理器具動作予測によるレシピ動画同期システム」
  - ・池村 優佑 (大阪大学) (講演番号: 4C-1)  
「再帰型多段ネットワークを用いたWi-Fiセンシングに関する一研究」
  - ・甲斐 貴一朗 (九州大学) (講演番号: 5C-4)  
「WiFi CSIを用いた屋内行動認識のためのバックスキッタータグを用いたアノテーション手法の検討」
  - ・瀧澤 亮佑 (九州大学) (講演番号: 5D-4)  
「ビジネスチャット内の行動データとパーソナリティとの関係性分析」
  - ・瀧口 諒久 (九州大学) (講演番号: 5D-5)  
「Sentence-BERTを用いたニュース閲覧記事の多様性と閲覧傾向の調査」
  - ・中林 美郷 (NTT社会情報研究所) (講演番号: 5G-1)  
「スマートフォン環境を想定したOptimistic Fair Exchangeプロトコル」
  - ・泉 湖雪 (お茶の水女子大学) (講演番号: 5G-3)  
「通信量削減のための辞書を用いた準同型暗号文の圧縮」
  - ・中曾 禎啓 (大阪公立大学/理化学研究所 ガーディアンロボットプロジェクト(GRP)) (講演番号: 6B-5)  
「環境情報等からなるユーザ状況を考慮したロボットからの能動的な話しかけ」
  - ・水島 大志 (慶應義塾大学) (講演番号: 6E-4)  
「SLAMにおける全体最適化に伴う精度悪化と対応の検討」
  - ・根岸 彩香 (明治大学) (講演番号: 8D-2)  
「展示物付近の足跡が鑑賞者の行動と評価に与える影響の調査」
  - ・坂内 武希 (日本大学) (講演番号: 8D-4)  
「デジタルサイネージ上のコンテンツ選択のための真似るジェスチャ入力方式の比較」
  - ・濱口 裕基 (東北大学) (講演番号: 8E-1)  
「ARによるカードゲームのエンターテインメント性拡張に関する一考察」
  - ・早坂 喜哉 (東北大学) (講演番号: 8E-5)  
「学習分析における学習データ流通のための第三者エージェントを用いた自動交渉手法の設計」
  - ・大原 望乃 (お茶の水女子大学) (講演番号: 8G-4)  
「交グラフを利用したSNSにおける犯罪グループ探索アルゴリズムの提案」
  - ・中尾 陸 (大阪大学) (講演番号: 8H-3)  
「介護送迎のための制約付き配送計画問題の定式化および機械学習を用いた解法の検討」

○シニアリサーチャ賞 / Senior Researcher Awards

- ・鈴木 彦文 (国立情報学研究所) (講演番号: 3D-1)  
「Orthros グループ管理機能を用いた信州大学 e-Learning システムeALPS 連携システムの試作」

○野口賞/ Noguchi Awards

- ・吉岡 颯、鳥越 貴智、秋山 直毅 (トヨタ自動車株式会社)、藤井 秀樹 (東京大学大学院工学系研究科)、町田 貴史、中西 悟、吉村 貴克 (株式会社豊田中央研究所) (講演番号: DS-2)  
「スマートシティ模擬のための異種シミュレーション連携プラットフォーム: ArkTwinの開発」
- ・立花 巧樹 (奈良先端科学技術大学院大学/株式会社mica)、呉 健朗 (株式会社mica)、松田 裕貴 (岡山大学/奈良先端科学技術大学院大学/理化学研究所)、諏訪 博彦、安本 慶一 (奈良先端科学技術大学院大学/理化学研究所) (講演番号: DS-D:4)  
「未知ゴミ識別のための判定手法の比較と実用化に向けた検討」
- ・吉田 誠、武島 儀忠、和田 浩、香川 真哉 (オンキヨー株式会社) (講演番号: DS-6)  
「心音の分析を身近にする簡単心音データ収集システム」
- ・米田 さやか、水野 慎士 (愛知工業大学) (講演番号: DS-9)  
「ホットケーキアート制作をサポートするプロジェクトマッピングシステムの開発」
- ・萩山 直紀、蔵内 雄貴、伊藤 達明、岩本 秀明、瀬古 俊一、松川 尚司 (日本電信電話株式会社) (講演番号: DS-1)  
「発達障がい者の注意機能補助を目的とした隠消現実感システムの開発」
- ・有馬 俊、大川 恵子 (慶應義塾大学大学院メディアデザイン研究科/慶應義塾大学グローバルリサーチインスティテュート) (講演番号: DS-D:1)  
「動画と静止面のハイブリッド表現が可能なインタラクティブ絵巻物型メディアのデザイン」
- ・山尾 海斗、川原 弘暉、鹿嶋 雅之 (鹿児島大学大学院理工学研究科)、湊田 孝康、小田 謙太郎 (鹿児島大学情報基盤統括センター) (講演番号: DS-D:6)  
「ヘッドマウントディスプレイ (HMD) を活用した臨場感のある遠隔操船体験システムの提案」

○ベストカンバーサント賞 / Best Conversant Awards

藤橋 卓也 (大阪大学)

○活動功労賞 / DICOMO Symposium Achievement Awards

太田 賢 (宮城大学/仙台応用情報学研究振興財団)  
大塚 亜未 (都立産業技術高専)  
斉藤 典明 (東京通信大)  
佐野 渉二 (金沢工業大学)  
長谷川 まどか (宇都宮大学)  
宮田 章裕 (日本大学)

○ナイトテクニカルセッション優秀発表

- ・第1位  
・井ノ上 昌哉、岡竹 正弥、中沢 将、山本 京介、遊間 大貴、横山 健琉、渡部 凌 (立命館大学)  
「音で動かすWii Sports」
- ・第2位  
・谷澤 健太、甲斐 貴一郎 (九州大学)  
「必見! 彼女の造り方」
- ・第3位  
・宗元 竜也 (九州工業大学)  
「論文爆速作成占い」

○最優秀論文賞 / Best Paper Awards

- ・紀伊 真昇、桐淵 直人 (NTT社会情報研究所) (講演番号: 3E-1)  
「多対一スイッチを含む Beneš ネットワークの高速な構築・ルーティングと Private Join and Compute への応用」
- ・大沼 理巧 (静岡大学大学院総合科学技術研究科)、小池 誠 (静岡大学大学院自然科学系教育部)、峰野 博史 (静岡大学大学院情報学領域/グリーン科学技術研究所) (講演番号: 3F-3)  
「Tracking Any Point技術に基づく萎れ定量化による自動灌水制御手法の検討」

○優秀論文賞 / Paper Awards

- ・金子 晴、Xinyi Min、井上 創造 (九州工業大学) (講演番号: 2B-5)  
「介護記録データを用いた体調不良予兆の分析と予測」
- ・森 裕輝、浅井 悠佑、東浦 圭亮、片山 晋、浦野 健太、米澤 拓郎 (名古屋大学大学院 工学研究科)、河口 信夫 (名古屋大学大学院 工学研究科/名古屋大学 未来社会創造機構) (講演番号: 2C-3)  
「エッジAI向け物体検出モデル作成におけるアノテーション効率化手法」
- ・室林 奏人、吉野 貴浩、江木 啓訓 (電気通信大学 大学院情報理工学域研究科 情報学専攻)

(講演番号：2D-3)

「TAの学習支援行動を活性化するシステムによる行動変容の分析」

・近藤 大嗣 (大阪公立大学)、澁谷 遊野、山口 利恵、石原 知洋、関谷 勇司、中田 登志之 (東京大学)、  
浅見 徹 (国際電気通信基礎技術研究所) (講演番号：2G-5)

「Google によるメール送信者のガイドライン設定が日本国内のメールセキュリティに与える影響の調査」

・大串 旭 (日本大学大学院総合基礎科学研究科)、蔵内 雄貴、岩本 秀明、萩山 直紀、  
松川 尚司 (日本電信電話株式会社 NTT人間情報研究所)、宮田 章裕 (日本大学文理学部) (講演番号：3A-2)

「アクティブラーニングを用いた優位なモーダルの判定の基礎検討」

・海老沢 源、島田 拓人、平原 健太郎 (静岡大学大学院総合科学技術研究科情報学専攻)、  
小池 誠 (静岡大学大学院自然科学系教育部)、小川 晋 (株式会社大和コンピューター i 農業開発部)、  
野村 祐一郎 (静岡大学大学院情報学領域)、  
峰野 博史 (静岡大学大学院情報学領域/静岡大学グリーン科学技術研究所) (講演番号：3F-1)

「画像生成モデルを用いたドメイン適応型データ拡張手法によるメロン等級判定モデルの評価」

・大島 宏友、福田 雅允 (株式会社東芝/生産技術センター)、前川 卓也 (大阪大学大学院/情報科学研究科)、  
浪岡 保男 (東京都立産業技術大学院大学/産業技術研究科) (講演番号：4B-3)

「工程作業認識における時系列データの統合的活用検討」

・長谷川 達人 (福井大学大学院工学研究科) (講演番号：4C-3)

「様々な入力波形に対応可能な行動認識モデル」

・延本 翔、中島 毅、大島 孝太 (芝浦工業大学)、海津 裕 (東京大学) (講演番号：4D-4)

「ため池測深を行う自動運航ボートにおける岸辺の認識と航路変更機能」

・原田 海斗 (静岡大学大学院総合科学技術研究科情報学専攻)、峰野 博史 (静岡大学グリーン科学技術研究所)  
(講演番号：4F-1)

「連合学習を用いた複数ドメインにまたがるCSIベースの位置推定システムに関する初期検討」

・瀧口 諒久 (九州大学大学院システム情報科学府)、  
峯 恒憲、荒川 豊 (九州大学大学院システム情報科学研究科) (講演番号：5D-5)

「Sentence-BERTを用いたニュース閲覧記事の多様性と閲覧傾向の調査」

・猪狩 紫雲、駒野 雄一 (千葉工業大学)、水木 敬明 (東北大学) (講演番号：5G-4)

「巡回セールスマン問題の物理的ゼロ知識証明プロトコル」

・上垣 雅史、天野 辰哉、山口 弘純 (大阪大学) (講演番号：5H-4)

「広域ロケーションデータとスポット通行量データの併用によるシミュレーション上への歩行者流再現手法」

・松尾 和哉、石井 陽子、大塚 淳史、石井 亮、杉山 弘晃、水上 雅博、有本 庸浩、野本 済央、深山 篤、  
山口 徹也 (日本電信電話株式会社) (講演番号：6B-3)

「話者の個人性を考慮して推定した対話相手からの印象変化に基づく発話選択手法の性能評価」

・坂井 俊介、長谷川 達人 (福井大学)、越野 亮 (石川工業高等専門学校) (講演番号：7C-2)

「離散潜在空間上でのMasked Image Modelingによる産業用画像の論理的な異常検知」

・北出 卓也 (株式会社NTTドコモ/慶應義塾大学)、山谷 佳祐、春山 知生、中村 匠、  
安川 真平 (株式会社NTTドコモ)、今井 倫太 (慶應義塾大学) (講演番号：7C-4)

「文脈に基づくネットワークカメラ映像の変化点抽出および説明手法の提案」

・道瀬 悠磨 (大阪大学大学院情報科学研究科)、春田 秀一郎 (KDDI総合研究所)、  
原 隆浩 (大阪大学大学院情報科学研究科) (講演番号：7E-1)

「対照学習およびグラフ構造学習を用いたハイパーグラフベース推薦モデル」

・有馬 俊、大川 恵子  
(慶應義塾大学大学院メディアデザイン研究科/慶應義塾大学グローバルリサーチインスティテュート)  
(講演番号：7F-2)

「動画と静止画のハイブリッド表現が可能なインタラクティブ絵巻物型メディアのデザイン」

・三田 有輝也、村上 弘晃、笹谷 拓也、川原 圭博 (東京大学 大学院工学系研究科) (講演番号：8B-2)

「単一スピーカからの多重反射波のTime-of-Flight情報を用いた位置指紋に基づく屋内測位」

・中尾 陸、廣森 聡仁、山口 弘純 (大阪大学) (講演番号：8H-3)

「介護送迎のための制約付き配送計画問題の定式化および機械学習を用いた解法の検討」

・吉岡 顕、鳥越 貴智、秋山 直毅 (トヨタ自動車株式会社)、藤井 秀樹 (東京大学大学院工学系研究科)、  
町田 貴史、中西 悟、吉村 貴克 (株式会社豊田中央研究所) (講演番号：DS-2)

「スマートシティ模擬のための異種シミュレーション連携プラットフォーム：ArkTwinの開発」

## ◆ DICOM2023 ◆

### ○最優秀プレゼンテーション賞 / Best Presentation Awards

- ・辻 凌弥 (神戸大学) (講演番号: 8B-4)  
「ストローへの振動付与・音再生・流量変化が主観的な飲料摂取量に与える影響の評価」
- ・須崎 翔太 (愛知工業大学) (講演番号: 6D-2)  
「気圧センサに基づく水に沈めたスマホの水深変化と掴む動作の推定とその応用」

### ○優秀プレゼンテーション賞 / Presentation Awards

- ・長谷川 達人 (福井大学) (講演番号: 7E-1)  
「様々な産地市場に転用可能な魚種の自動判別モデル」
- ・宮嶋 佑輔 (神戸大学) (講演番号: 9B-3)  
「炭酸飲料の刺激制御のための飲料中二酸化炭素濃度の推定および低減手法」
- ・松田 裕貴 (奈良先端科学技術大学院大学) (講演番号: 1C-2)  
「珠算学習支援のための盤面認識に基づくリアルタイム情報提示手法」
- ・米田 さやか (愛知工業大学) (講演番号: 4D-2)  
「民族学博物館の展示物に興味を惹きつけるためのデジタルコンテンツの制作」
- ・篠田 和宏 (東京大学) (講演番号: 3C-3)  
「導電糸刺繍の設計パラメータの違いによる抵抗値変化を活用した布変形検出手法」
- ・藤野 恭佑 (福井大学) (講演番号: 9D-2)  
「特徴マップに対する標準化が深層学習モデルの温度パラメータ選択に与える影響の評価」
- ・星名 藍乃介 (立命館大学) (講演番号: 2F-3)  
「32bitを超えるtime\_t型をもつ環境における2038年問題の検出手法の提案」
- ・木村 悠生 (立命館大学) (講演番号: 7G-2)  
「3Dプリンタによる印影からの印章の偽造」
- ・横山 尚弥 (北陸先端科学技術大学院大学) (講演番号: 4B-4)  
「突発的なWebトラフィックの増減に適応するfuzzy entropyを用いたオートスケールリングシステム」
- ・道瀬 悠磨 (大阪大学) (講演番号: 1A-3)  
「対照学習を用いたノードの追加に頑強なグラフベース推薦モデル」
- ・佐々木 健吾 (豊田中央研究所) (講演番号: 6A-2)  
「遠隔車両制御システムのためのリアルタイムシミュレータ」
- ・松本 知優 (大阪大学) (講演番号: 6F-1)  
「拡散モデルのメンバーシップ推論耐性の評価」
- ・小濱 大輝 (名古屋大学) (講演番号: 3D-3)  
「全方位カメラによる設備外形を考慮した天井パノラマ画像合成手法」
- ・山本 恒輔 (東京大学) (講演番号: 7A-4)  
「インタラクティブ機械学習の教示プロセスでの生成 AI の利用可能性の検討」
- ・山下 毅 (NTTドコモ) (講演番号: 1D-2)  
「スマートフォンの利用履歴に着目したBig Five 推定モデルの提案」
- ・田平 宙 (大阪大学) (講演番号: 5D-3)  
「非同期方式Backscatter MACプロトコルに関する一研究」
- ・杉本 雄 (大阪大学) (講演番号: 7D-4)  
「Encoder-Decoder Network による Wi-Fi CSI を用いた環境非依存な行動認識手法の検討」
- ・岡沢 侑希奈 (東邦大学) (講演番号: 7G-1)  
「SOC使用ツールのユーザビリティ評価手法の提案及び提案手法を用いたツール評価」
- ・吉川 諒 (東京大学) (講演番号: 8G-2)  
「ユーザブルセキュリティ研究に向けた情報セキュリティ・プライバシーに関する問題セットの構築」
- ・平山 侑輝 (立命館大学) (講演番号: 6B-3)  
「ユーザ姿勢較正のためのエレベータ利用認識」

### ○ヤングリサーチャ賞 / Young Researcher Awards

- ・野口 憲人 (NTT) (講演番号: 5C-4)  
「Pサーマルカメラおよび可視光カメラを利用した深層学習による熱痕跡検出」
- ・佐藤 弘毅 (静岡大学) (講演番号: 1E-4)  
「機械学習における時系列データのリーケージに関する一考察」
- ・立花 巧樹 (奈良先端科学技術大学院大学) (講演番号: 8B-1)  
「ポイ捨てごみ情報収集システムにおける参加モチベーション向上に向けた音フィードバックの比較」
- ・白戸 拓 (はこだて未来大学) (講演番号: 8D-3)  
「音響センシングを用いた車道における水はね検知手法の改善に向けた検討」
- ・柘植 俊亮 (福井大学) (講演番号: 9D-3)  
「Noisy Deep Ensemble: ノイズ付与によって表現力を拡張する深層アンサンブル手法」

- ・小川 嵩史 (立命館大学) (講演番号: 8C-2)  
「加速度センサを用いたルアーフィッシングにおける遠投支援システムの設計と実装」
- ・藤中 達己 (慶應義塾大学) (講演番号: 7B-3)  
「周辺車両の走行経路推定に基づく協調走行メッセージのサイズ削減手法の検討」
- ・京極 太一 (神戸大学) (講演番号: 8B-3)  
「瞳孔径の変動が認知能力に与える影響の評価」
- ・石神 京佳 (お茶の水女子大学) (講演番号: 5E-2)  
「モバイル端末からのイベント情報検索におけるユーザ属性値を考慮した位置匿名化手法」
- ・足立 量 (静岡大学) (講演番号: 3E-1)  
「植物状態を考慮した低段密植養液栽培トマト向け灌水制御の検討」
- ・後藤 貫太 (立命館大学) (講演番号: 2F-2)  
「携帯電話番号の再利用がSMS認証にもたらすリスクに関する調査」
- ・清水 裕斗 (静岡大学) (講演番号: 5D-4)  
「複数台浮流無線カメラを用いた小口径下水管検査のためのSRTベース協調映像伝送プロトコル  
～実環境における性能評価～」
- ・小出 英理 (NTTドコモ) (講演番号: 2E-3)  
「ベクトル空間への埋め込みを用いたシェアサイクルのODデータ分析」
- ・田中 颯 (慶應義塾大学) (講演番号: 1A-2)  
「文字認識タスクにおける連合学習の事前学習を用いたクラスタリング手法の提案」
- ・明石 航 (NTTドコモ) (講演番号: 2D-2)  
「アニメ作品キャラクターの類似度を用いたレコメンドエンジンの検討」
- ・瀬川 佳祐 (静岡大学) (講演番号: 3G-4)  
「即時性と観測精度を考慮した高精度衛星測位を用いた地すべり監視システムの提案」
- ・佐久間 修平 (東京都立大学) (講演番号: 2D-1)  
「携帯可能な小型プロジェクターを用いた投影型避難誘導システム」
- ・伊勢田 水琴 (奈良先端科学技術大学院大学) (講演番号: 7D-3)  
「WiFiバックスキッタータグを用いた非接触生活行動認識システムの提案」
- ・島田 拓人 (静岡大学) (講演番号: 3E-2)  
「時系列栽培データ収集システムの開発」
- ・野田 大雄 (立命館大学) (講演番号: 6B-1)  
「首振りと曲進の混在に頑強なヒアラブル端末PDR」

○シニアリサーチャ賞 / Senior Researcher Awards

- ・須賀 祐治 (IIJ) (講演番号: 9A-3)  
「カードプロトコルで麻雀牌に持ち替えると」

○野口賞/ Noguchi Awards

- ・松田 裕貴 (奈良先端科学技術大学院大学) (講演番号: DS-D:1)  
「珠算学習支援のための盤面認識に基づくリアルタイム情報提示手法」
- ・佐々木 健吾 (豊田中央研究所)、金子 直矢 (トヨタ自動車)、高梨 昌樹 (豊田中央研究所)、  
大西 亮吉 (トヨタ自動車)、三田 勝史 (豊田中央研究所) (講演番号: DS-D:2)  
「遠隔車両制御システムのためのリアルタイムシミュレータ」
- ・溝渕 彩久良、鈴木 浩 (神奈川工科大学) (講演番号: DS-D:5)  
「認知症予防を意識したサイコロ型ビンゴゲーム「サンコロビンゴ」の提案」
- ・米田 さやか、片山 あず美、山本 千鶴、尾澤 諒、相原 昌喜、篁 知樹、水野 慎士 (愛知工業大学) (講演番号: DS-D:6)  
「民族学博物館の展示物に興味を惹きつけるためのデジタルコンテンツの制作」
- ・須賀 美月、松井 優季、新山 はるな (日本大学)、呉 健朗、森岡 優一、古野 雅人 (ソフトバンク)、  
宮田 章裕 (日本大学) (講演番号: DS-D:7)  
「デジタルサイネージ向けのアイコン動作を真似る選択方式の検証」

○ベストカンバーサント賞 / Best Conversant Awards

- 須崎 翔太 (愛知工業大学)
- 矢内 直人 (大阪大学)
- 松井 智一 (奈良先端科学技術大学院大学)

○活動功労賞 / DICOMO Symposium Achievenemt Awards

- 川上 朋也 (福井大学)

○ナイトテクニカルセッション優秀発表

- ・第1位
- ・領家 直哉、山口 哲弘、Min Xinyi、井上 創造(九州工業大学)  
「僕たちの癒し〜吾輩は猫である〜」
- ・第2位
- ・岡田 春希、京極 太一、佐藤 宏樹、柴田 拓磨、辻 凌弥、引原 翼、水谷 元紀、宮嶋 佑輔(神戸大学)  
「研究者たちの本気の殴り合い 〜ChatGPT「そこ試合決定で」〜」
- ・第3位
- ・木村 悠生、榎 竜盛、上原 哲太郎(立命館大学)  
「サイバーフィジカル時代の物理認証システムの信頼性検証」

#### ○最優秀論文賞 / Best Paper Awards

- ・道瀬 悠磨(大阪大学)、春田 秀一郎(KDDI総合研究所)、原 隆浩(大阪大学) (講演番号: 1A-3)  
「対照学習を用いたノードの追加に頑強なグラフベース推薦モデル」
- ・森長 大貴、八幡 晃一郎、浅原 彰規(日立製作所) (講演番号: 1E-1)  
「アニーリングマシンを利用したグラフニューラルネットワークによる高精度な分子特性予測」
- ・横山 尚弥、田中 清史(北陸先端科学技術大学院大学) (講演番号: 4B-4)  
「突発的なWebトラフィックの増減に適応するfuzzy entropyを用いたオートスケールリングシステム」

#### ○優秀論文賞 / Paper Awards

- ・山下 毅、濱谷 尚志、土井 千章、檜山 聡(NTTドコモ) (講演番号: 1D-2)  
「スマートフォンの利用履歴に着目したBig Five 推定モデルの提案」
- ・伊吹 将一、岡本 翼、藤橋 卓也(大阪大学)、  
秋濃(小池) 俊昭(Mitsubishi Electric Research Laboratories)、渡辺 尚(大阪大学) (講演番号: 2B-4)  
「グラフニューラルネットワークを用いた無線点群伝送に関する一検討」
- ・東 直輝、大西 俊輝、木下 峻一(日本大学)、石井 亮、深山 篤、中村 高雄(NTT)、宮田 章裕(日本大学) (講演番号: 3A-2)  
「マルチモーダル情報に基づく多様な相槌の予測の検討」
- ・篠田 和宏、矢谷 浩司(東京大学) (講演番号: 3C-3)  
「導電糸刺繍の設計パラメータの違いによる抵抗値変化を活用した布変形検出手法」
- ・小濱 大輝、永田 吉輝(名古屋大学)、安武 和成(株式会社九電工)、浦野 健太、片山 晋、米澤 拓郎、  
河口 信夫(名古屋大学) (講演番号: 3D-3)  
「全方位カメラによる設備外形を考慮した天井パノラマ画像合成手法」
- ・山本 修平、赤木 康紀、富永 登夢、瀧本 祥章、倉島 健(NTT)、戸田 浩之(横浜市立大学) (講演番号: 3F-3)  
「ユーザの時間選好を考慮したメッセージ提示が健康行動に与える影響」
- ・佐伯 越志、鮑 思雅(早稲田大学)、高山 敏典(ゼンリンデータコム)、戸川 望(早稲田大学) (講演番号: 3G-1)  
「ACOによる時間変化に対応した旅行計画最適化手法」
- ・柏本 幸俊、山崎 悠大、曹 蓮、上坂 大輔(KDDI総合研究所) (講演番号: 4F-2)  
「向社会的行動の促進に向けた社会的意義付けにおける金銭的報酬効果の検証」
- ・野口 憲人(NTT)、岸野 泰恵(NTT/大阪大学)、水谷 伸、白井 良成(NTT)、村田 正幸(大阪大学) (講演番号: 5C-4)  
「サーマルカメラおよび可視光カメラを利用した深層学習による熱痕跡検出」
- ・佐々木 健吾(豊田中央研究所)、金子 直矢(トヨタ自動車)、高梨 昌樹(豊田中央研究所)、  
大西 亮吉(トヨタ自動車)、三田 勝史(豊田中央研究所) (講演番号: 6A-2)  
「遠隔車両制御システムのためのリアルタイムシミュレータ」
- ・金原 佳乃子、平山 侑輝、西尾 信彦(立命館大学) (講演番号: 6B-3)  
「ユーザ姿勢較正のためのエレベータ利用認識」
- ・樋口 大成、馮 晨、中川 友梨、菅谷 みどり(芝浦工業大学) (講演番号: 6C-1)  
「昆虫食実食時の生理計測における嫌悪感の評価」
- ・松本 知優(大阪大学)、三浦 堯之(大阪大学/NTT社会情報研究所)、矢内 直人(大阪大学) (講演番号: 6F-1)  
「拡散モデルのメンバーシップ推論耐性の評価」
- ・杉本 雄、内山 彰(大阪大学)、Hamada Rizk(大阪大学/Tanta University)、山口 弘純(大阪大学) (講演番号: 7D-4)  
「Encoder-Decoder Network による Wi-Fi CSI を用いた環境非依存な行動認識手法の検討」
- ・長谷川 達人、近藤 圭(福井大学)、瀬能 宏(神奈川県立生命の星・地球博物館) (講演番号: 7E-1)  
「様々な産地市場に転用可能な魚種の自動判別モデル」
- ・巻口 誉宗、佐野 文香、松元 崇裕、千明 裕、山本 隆二(NTT人間情報研究所) (講演番号: 8F-4)  
「鏡の世界と実世界を行き来する超鏡空中像におけるコンテンツ実装に関する一検討」

・吉川 諒、Anran Xu、Zefan Sramek、矢谷 浩司（東京大学）（講演番号：8G-2）  
「ユーザブルセキュリティ研究に向けた情報セキュリティ・プライバシーに関する問題セットの構築」

・金子 尚平、李 陽、崎山 一男（電気通信大学）、宮原 大輝（電気通信大学/産業技術総合研究所）（講演番号：9A-2）

「天秤ベース秘密計算に対する計算モデルの構築」

・宮嶋 佑輔、寺田 努、塚本 昌彦（神戸大学大学院工学研究科）（講演番号：9B-3）

「炭酸飲料の刺激制御のための飲料中二酸化炭素濃度の推定および低減手法」

・渡会 隆哉（はこだて未来大学）、鎌田 光太郎（北陸先端科学技術大学院大学）、角 康之（はこだて未来大学）、

王 子洋、由井 隆也、高島 健太郎（北陸先端科学技術大学院大学）（講演番号：9G-3）

「VR会議における他者との対面量に着目した会議の質評価の試み」

## ◆ DICOMO2022 ◆

### ○最優秀プレゼンテーション賞 / Best Presentation Awards

- ・真弓 大輝 (奈良先端科学技術大学院大学) (講演番号: 5E-2)  
「Aromug: 糖分摂取量低減を補助するスマートマグカップの設計と基礎評価」
- ・佐藤 弘毅 (静岡大学情報学部) (講演番号: 7E-3)  
「栽培データの不均衡性・時系列性を考慮した植物生理状態の推定」
- ・平原 健太郎 (静岡大学大学院総合科学技術研究科) (講演番号: 7E-5)  
「Keypoint検出による植物生育記録の自動化に向けた検討」

### ○優秀プレゼンテーション賞 / Presentation Awards

- ・阿部 広夢 (武蔵野大学) (講演番号: 1F-1)  
「静的観光地コンテキストに基づいたインタラクティブVR旅行ツアー自動生成システム」
- ・北川 栞 (慶應義塾大学大学院理工学研究科) (講演番号: 2A-2)  
「K近傍法によるてんかん発作時脳波識別手法の提案」
- ・壺内 陸友 (大阪大学大学院情報科学研究科マルチメディア工学専攻) (講演番号: 2A-4)  
「店舗のテキスト情報を用いた類似店舗への訪問有無を考慮する訪問予測手法」
- ・長谷川 達人 (福井大学大学院工学研究科) (講演番号: 2G-2)  
「行動認識におけるSoftmax関数の温度パラメータに関する一考察」
- ・伊藤 迅 (愛知工業大学) (講演番号: 2H-1)  
「花火をモチーフにしたインタラクティブコンテンツを用いた論理的思考教育の検証」
- ・村尾 和哉 (立命館大学) (講演番号: 3C-3)  
「外耳道の気圧変化を利用したカナル型イヤホン用タッチ入力インターフェースの設計と実装」
- ・山見 悠人 (電気通信大学 情報・ネットワーク工学専攻) (講演番号: 3H-4)  
「角度情報を用いたBLE測位の高精度化に関する検討」
- ・山田 仰 (NTTドコモ) (講演番号: 4C-3)  
「発話を先読みしマイクミュート制御をするマルチモーダル発話検知技術」
- ・駒野 雄一 (東芝) (講演番号: 4D-3)  
「Topswopsの物理的ゼロ知識証明プロトコル」
- ・松永 拓也 (奈良先端科学技術大学院大学) (講演番号: 4H-1)  
「清掃工場における気圧差・LPWA RSSIを用いたエリア推定」
- ・大野 真和 (大阪大学大学院情報科学研究科) (講演番号: 4H-5)  
「3次元点群を用いた時空補間のアプローチに基づく人物軌跡構成法の提案」
- ・近藤 圭 (福井大学大学院工学研究科) (講演番号: 5C-3)  
「人間行動認識におけるセグメント情報を用いた自己教師あり学習」
- ・徳永 大貴 (電気通信大学 情報・ネットワーク工学専攻) (講演番号: 5F-1)  
「クラスタリングに基づくキャッシュ配置を用いた車車間通信の効率化に関する検討」
- ・耿 世嫻 (東京大学) (講演番号: 6C-1)  
「スマートフォンを用いた画像認識による口腔・嚥下機能の定量的評価手法」
- ・塚崎 拓真 (同志社大学大学院 理工学研究科) (講演番号: 6E-2)  
「IoTデバイスの通信セキュリティ向上のためのホームネットワーク仮想化フレームワークの提案」
- ・草竹 大暉 (和歌山大学大学院システム工学研究科) (講演番号: 6G-2)  
「マイクロブログにおける流言と訂正情報の流布に関する特徴分析」
- ・五十嵐 雄也 (立命館大学) (講演番号: 7B-3)  
「赤外線距離センサ付き眼鏡型デバイスを用いた発話内容認識手法」
- ・久末 瑠紅 (公立ほこだて未来大学大学院システム情報科学研究科) (講演番号: 7G-2)  
「攻撃タイミングの誤差を許容する短時間通信向けLow-rate DoS攻撃の提案」
- ・雨坂 宇宙 (筑波大学システム情報工学研究群) (講演番号: 8C-1)  
「ピエゾ素子を用いた筋力トレーニング支援システムのための基礎検討」
- ・松見 涼輔 (神戸大学大学院工学研究科電気電子工学専攻) (講演番号: 8C-4)  
「サッカーのドリブルにおけるフェイント動作の巧さの画像解析を用いた評価手法」
- ・郡浦 宏明 (株)日立製作所) (講演番号: 8H-2)  
「Kubernetesによるイベント駆動型分散アプリケーションの水平スケーリング評価」

### ○ヤングリサーチャ賞 / Young Researcher Awards

- ・天笠 智哉 (静岡大学) (講演番号: 1D-4)  
「Proof of Workを用いた検証可能なデバイスフィンガープリントの一提案」
- ・桑宮 陽 (明治大学) (講演番号: 1F-3)  
「すれ違い時に移動ロボットが提示する横向き矢印の認知」
- ・杉本 隆星 (日本大学文理学部) (講演番号: 1F-4)  
「HMDと電動車椅子を用いた横断勾配シミュレータの実装」

- ・大鐘 勇輝 (愛知工業大学大学院 経営情報科学研究科) (講演番号: 1G-1)  
「履物裏に貼り付けたBLEビーコンによる歩数推定手法」
- ・大河内 悠磨 (大阪大学大学院情報科学研究科) (講演番号: 1G-5)  
「軽量可搬型3次元空間センシングデバイスの設計開発」
- ・山本 剛生 (神戸大学大学院工学研究科) (講演番号: 2H-2)  
「1ドットLEDの発光パターンが感情に与える影響」
- ・國武 勇希 (神戸大学大学院工学研究科) (講演番号: 3B-1)  
「振動発電素子が搭載された靴から得られる発電量に基づく路面種別推定手法」
- ・吉原 直輝 (豊橋技術科学大学) (講演番号: 3B-2)  
「大規模運転警報システムデータを用いた高齢者ドライバーの特徴分析」
- ・村田 直己 (大阪工業大学) (講演番号: 3F-2)  
「感謝日記における反すう支援手法の提案」
- ・得田 舜介 (日本大学文理学部) (講演番号: 3F-3)  
「対話型エージェントのユーモア表現に適した韻律的特徴の調査」
- ・河中 昌樹 (奈良先端科学技術大学院大学) (講演番号: 4B-4)  
「テンプレート画像とコンテキスト情報を用いた観光地の現況画像の自動生成法の提案」
- ・岡本 翼 (大阪大学大学院情報科学研究科) (講演番号: 4G-2)  
「視線情報を用いた低トラフィック360度映像伝送に関する一検討」
- ・牧田 航輝 (福井大学大学院工学研究科) (講演番号: 4G-4)  
「同世界放送システムのための遺伝的アプローチによる映像収集木構築手法の検討」
- ・村重 圭亮 (大阪大学大学院情報科学研究科) (講演番号: 5F-3)  
「自転車用ナビゲーションアプリのための走行環境データ収集・分析機構の実装」
- ・大崎 敬太 (公立ほこだて未来大学大学院システム情報科学研究科) (講演番号: 5F-5)  
「視界状況推定に向けたドライバの眼球運動の有効性の調査」
- ・飯塚 達哉 (日本電信電話/NTT宇宙環境エネルギー研究所) (講演番号: 5H-3)  
「低出力ミリ波レーダで広範囲から読み取り可能なコーナーリフレクタ型チップレスRFID」
- ・大塚 真帆 (奈良先端科学技術大学院大学) (講演番号: 6B-2)  
「移動体を用いた室内における二酸化炭素濃度のAR可視化システムの提案」
- ・押見 洋土 (奈良先端科学技術大学院大学) (講演番号: 6B-3)  
「プライバシーに配慮した協働環境向けAR物探し支援システム」
- ・須崎 孝嗣 (電気通信大学院 情報理工学研究科 情報・ネットワーク工学専攻) (講演番号: 6D-2)  
「複数シナリオに対応したタスク指向型対話システムの開発と介護施設向け見守りロボットへの応用」
- ・村上 弘晃 (東京大学 大学院工学系研究科) (講演番号: 7C-3)  
「単一スピーカによる測距を可能にする多重反射波からの時刻同期手法」
- ・林 和輝 (大阪大学情報科学研究科) (講演番号: 7F-2)  
「交通映像からの車線交通量抽出とそれを用いた地域モビリティデータ生成」
- ・北村 翔吾 (大阪大学大学院情報科学研究科) (講演番号: 7H-1)  
「触覚情報の無線伝送高品質化に向けた一手法」

○シニアリサーチャ賞 / Senior Researcher Awards

- ・佐藤証 (電気通信大学/情報理工学研究科) (講演番号: 7E-1)  
「スマート都市農業に向けた小型水耕栽培システムの開発」

○野口賞(優秀デモンストレーション賞)/ Noguchi Awards

- ・林田 望海、下里 浩昇、浦野 健太、米澤 拓郎、河口 信夫 (名古屋大学大学院工学研究科情報・通信工学専攻) (講演番号: DS-1)  
「はなれてたって、ぼくらはいっしょ！車椅子のXRコミュニケーションシステム」
- ・山田 仰、瀧上 順也、仲 信彦、吉村 健、太田 賢 (NTTドコモ) (講演番号: DS-D:1)  
「発話を先読みしマイクミュート制御をするマルチモーダル発話検知技術」

○野口賞(奨励賞)/ Noguchi Incentive Awards

- ・杉本 佳亮、水野 慎士 (愛知工業大学) (講演番号: DS-3)  
「MMA Pとミストを使った空中お絵描きシステムの開発」
- ・濱川 洋平、日高 亮、山崎 雅也、辰村 光介 (東芝) (講演番号: DS-6)  
「疑似量子計算シミュレーテッド分岐アルゴリズムによるリアルタイム組合せ最適化システム」
- ・桑宮 陽 (明治大学)、築館 多藍、阿部 花南、武井 秀憲 (明治大学大学院)、小林 稔 (明治大学) (講演番号: DS-D:2)  
「すれ違い時に移動ロボットが提示する横向き矢印の認知」

○ベストカンバーサント賞 / Best Conversant Awards

- 伊藤 俊夫 (株式会社 東芝)
- 中沢 隆紀 (株式会社 日立製作所)
- 松田 裕貴 (奈良先端科学技術大学院大学)

○活動功労賞 / DICOMO Symposium Achievenemt Awards

- 石井 健太郎 (専修大学)
- 加藤 由花 (東京女子大学)
- 西垣 正勝 (静岡大学)
- 山井 成良 (東京農工大学)

○ナイトテクニカルセッション優秀発表

・第1位

・大石 晃平、大崎 敬太、金澤 玲実、川内谷 玲己斗、久米田 羽月、白戸 拓、須田 恭平、鳥山 英峻、永井 彬博、西 陽也、萩原 啓道、久末 瑠紅、鉢呂 悠真、藤井 駿、山田 楓也、山本 雄平、若園 裕太、石田 繁巳(はこだて未来大学)

「学内Wi-Fiバトラーズ2022 ～はこだて未来大学編～」

・第2位

・川崎勇佑、大久保紗恵、竹下怜花、青柳光璃(青山学院大学)

「スマートウォッチによるキュンキュン支援システムの提案」

・特別賞

・小田 征史朗、竹川 稜祐、田中 智也、大沢 健太、國武 勇希、松見 涼輔、矢部 圭太、山本 剛生(神戸大学 塚本 寺田研究室)

「優れた発表は発話量が多いという仮説の検証」

・特別賞

・内村真寿、金子晴、井上創造(九州工業大学井上創造研究室)

「AIで丸儲け」

○最優秀論文賞 / Best Paper Awards

・長谷川 達人 (福井大)

(講演番号: 2G-2)

「行動認識におけるSoftmax関数の温度パラメータに関する一考察」

・駒野 雄一 (東芝)、水木 敬明 (東北大)

(講演番号: 4D-3)

「Topswopsの物理的ゼロ知識証明プロトコル」

・真弓 大輝 (NAIST)、中村 優吾 (九大/JSTさきがけ)、三崎 慎也 (NAIST)、松田 裕貴 (NAIST/JSTさきがけ)、安本 慶一 (NAIST)

(講演番号: 5E-2)

「Aromug: 糖分摂取量低減を補助するスマートマグカップの設計と基礎評価」

○優秀論文賞 / Paper Awards

・中西 遼太、松原 豊、高田 広章 (名大)

(講演番号: 1E-3)

「ブロックチェーンを活用したIoT機器のソフトウェア更新フレームワーク」

・壺内 陸友、原 隆浩、天方 大地、前川 卓也 (阪大)、米川 慧、黒川 茂莉 (KDDI研)

(講演番号: 2A-4)

「店舗のテキスト情報を用いた類似店舗への訪問有無を考慮する訪問予測手法」

・倉崎 翔大、金岡 晃 (東邦大)

(講演番号: 2D-1)

「辞書攻撃における国や地域のパスワード特性分析」

・宇都木 契、藤原 貴之、栗原 恒弥 (日立)

(講演番号: 2H-4)

「異種環境での感情表出アバターを用いたリモート対話環境」

・村田 直己 (大阪工大)、蔵永 瞳 (滋賀大)、福島 拓 (大阪工大)

(講演番号: 3F-2)

「感謝日記における反すう支援手法の提案」

・田原 陽平、大西 俊輝、大串 旭 (日大)、石井 亮、深山 篤、中村 高雄 (NTT)、宮田 章裕 (日大)

(講演番号: 3F-4)

「マルチモーダル情報に基づく褒める行為の判定の基礎検討」

・北野 佑、半田 岳志 (日立)

(講演番号: 3H-1)

「データ駆動型人流シミュレーションのモデル汎化手法の検討」

・山見 悠人、湯 素華 (電通大)

(講演番号: 3H-4)

「角度情報を用いたBLE測位の高精度化に関する検討」

・山田 仰、瀧上 順也、仲 信彦、吉村 健、太田 賢 (NTTドコモ)

(講演番号: 4C-3)

「発話を先読みしマイクミュート制御をするマルチモーダル発話検知技術」

・岡本 翼、石岡 卓将 (阪大)、椎名 亮太、福井 達也、小野 央也、藤原 稔久、谷口 友宏 (NTT)、藤橋 卓也、猿渡 俊介、渡辺 尚 (阪大)

(講演番号: 4G-2)

「視線情報を用いた低トラフィック360度映像伝送に関する一検討」

- ・飯塚 達哉 (NTT)、笹谷 拓也 (東大)、小阪 尚子、久田 正樹 (NTT)、鳴海 紘也、川原 圭博 (東大)  
(講演番号: 5H-3)
- 「低出力ミリ波レーダで広範囲から読み取り可能なコーナーリフレクタ型チップレスRFID」
- ・耿 世嫻、平井 雄太、下島 銀士 (東大)、柳田 陵介、山田 大志 (医科歯科大)、小野寺 宏 (東大)、戸原 玄 (医科歯科大)、矢谷 浩司 (東大)  
(講演番号: 6C-1)
- 「スマートフォンを用いた画像認識による口腔・嚥下機能の定量的評価手法」
- ・堀込 光、菊池 浩明 (明大)、Chia-Mu Yu (National Yang Ming Chiao Tung Univ.)  
(講演番号: 6F-1)
- 「key-valueデータにおける局所差分プライバシーアルゴリズムPrivKVの改良」
- ・渡邊 拓貴 (北大/JSTさきがけ)、松田 裕貴 (NAIST/JSTさきがけ)  
(講演番号: 7B-2)
- 「視覚情報が音声情報提示の主観的音量に与える影響の調査」
- ・村上 弘晃 (東大)、杉本 雅則 (北大)、川原 圭博 (東大)  
(講演番号: 7C-3)
- 「単一スピーカによる測距を可能にする多重反射波からの時刻同期手法」
- ・佐藤 証 (電通大)  
(講演番号: 7E-1)
- 「スマート都市農業に向けた小型水耕栽培システムの開発」
- ・佐藤 弘毅、藤浪 一輝 (静岡大)、大石 直記、二俣 翔 (静岡県農林技術研究所)、峰野 博史 (静岡大)  
(講演番号: 7E-3)
- 「栽培データの不均衡性・時系列性を考慮した植物生理状態の推定」
- ・久末 瑠紅、稲村 浩、石田 繁巳 (はこだて未来大)、中村 嘉隆 (京都橘大)  
(講演番号: 7G-2)
- 「攻撃タイミングの誤差を許容する短時間通信向けLow-rate DoS攻撃の提案」
- ・北村 翔吾、藤橋 卓也、猿渡 俊介、渡辺 尚 (阪大)  
(講演番号: 7H-1)
- 「触覚情報の無線伝送高品質化に向けた一手法」
- ・雨坂 宇宙 (筑波大)、渡邊 拓貴 (北大/JSTさきがけ)、杉本 雅則 (北大)、志築 文太郎 (筑波大)  
(講演番号: 8C-1)
- 「 piezo素子を用いた筋力トレーニング支援システムのための基礎検討」
- ・松見 涼輔、土田 修平、寺田 努、塚本 昌彦 (神戸大)  
(講演番号: 8C-4)

## ◆ DICOMO2021 ◆

### ○最優秀プレゼンテーション賞 / Best Presentation Awards

- ・阿部 花南 ( 明治大学大学院先端数理科学研究科 ) (講演番号: 4F-3)  
「会議円滑化支援を目的とした気持ち可視化ボタンの提案」
- ・田村 淳 ( 慶應義塾大学大学院メディアデザイン研究科 ) (講演番号: 5G-3)  
「ITAKOTO: 遺書の新しい概念のデザインとサービス構築」
- ・大西 力登 ( 武蔵野大学データサイエンス学部 ) (講演番号: 8F-3)  
「HMDを用いたバーチャル空間におけるマルチユーザ型チア練習システム」

### ○優秀プレゼンテーション賞 / Presentation Awards

- ・高野 紗輝 ( お茶の水女子大学 ) (講演番号: 1C-5)  
「リッチクライアントを用いた分散機械学習における画像認識の検討」
- ・金光 勇慈 ( 奈良先端科学技術大学院大学, 理化学研究所 革新知能統合研究センター ) (講演番号: 1D-2)  
「BLEを用いた路線バスの混雑度推定」
- ・田村 直樹 ( 名古屋大学工学研究科 ) (講演番号: 1D-4)  
「都市を対象とした大規模移動履歴に基づく疑似人流データ生成手法」
- ・須賀 祐治 ( 株式会社インターネットイニシアティブ ) (講演番号: 1G-5)  
「三人寄ればチーズの知恵」
- ・天野 辰哉 ( 大阪大学 ) (講演番号: 2E-3)  
「サイバーフィジカル空間における歩行者の日和見識別手法」
- ・岩花 一輝 ( 大阪大学 ) (講演番号: 2G-1)  
「MADMAX: Extreme Learning Machineを用いたブラウザベース悪性ドメイン検知アプリケーション」
- ・藤田 翔乃 ( 京都大学大学院情報学研究科 ) (講演番号: 2H-2)  
「画像セグメンテーションを用いた屋根面分割による屋根損傷率自動算出手法の開発」
- ・近本 祐介 ( 静岡大学総合科学技術研究科 ) (講演番号: 4D-3)  
「浮流無線観測機を用いた省労力下水管検査システムのための映像閲覧システムの構築」
- ・大串 旭 ( 日本大学文理学部 ) (講演番号: 4F-5)  
「言葉づかいに着目した褒め方の上手さの推定モデルの基礎検討」
- ・佐藤 証 ( 電気通信大学情報理工学研究科 ) (講演番号: 4H-1)  
「養蜂のための外敵検出カメラシステムの開発」
- ・藤浪 一輝 ( 静岡大学大学院総合科学技術研究科 ) (講演番号: 4H-4)  
「栽培データの分布不均衡性を考慮した植物生理状態推定の検討」
- ・添田 綾香 ( 神戸大学 ) (講演番号: 5A-3)  
「サイバー攻撃分析のためのセキュリティ情報検索システム」
- ・吉田 拓人 ( 名古屋大学大学院工学研究科 ) (講演番号: 5B-1)  
「加速度の時空間情報を考慮した進行方向推定手法の検討」
- ・挺屋 友幹 ( 名古屋大学大学院工学研究科 ) (講演番号: 5B-2)  
「Transformerモデルを用いた人流の時系列予測」
- ・魯 薇 ( 神戸大学大学院工学研究科 ) (講演番号: 5C-3)  
「翻訳度合いを調節するインタフェースを備えた中国語学習支援システムの設計と実装」
- ・宮川 信人 ( 愛知工業大学大学院経営情報科学研究科 ) (講演番号: 5E-5)  
「時空間フェンシングに基づくクラウドセンシングプラットフォームの構築」
- ・Qingxin Xia ( Graduate School of Information Science and Technology, Osaka University ) (講演番号: 6B-2)  
「A Supporting Technique for Comparative Analysis of Factory Work by Skilled and Unskilled Workers using Neural Network with Attention Mechanism」

### Workers using Neural Network with Attention Mechanism

- ・水野 慎士 ( 愛知工業大学大学院 ) (講演番号: 6H-1)  
「深層学習による物体識別を考慮した手描きスケッチからの三次元CGシーンの自動生成」
- ・水谷 颯吾 ( 名古屋工業大学 大学院工学研究科 ) (講演番号: 7D-4)  
「オープンデータを用いたバス路線推定と多路線描画手法の改良」
- ・石田 繁巳 ( 公立はこだて未来大学 ) (講演番号: 7E-3)  
「スマートスピーカを用いた間取り推定手法の初期的評価」
- ・赤間 俊介 ( 大阪大学情報科学研究科 ) (講演番号: 8C-2)  
「パフォーマンス低下を抑制するオンライン3Dシューティングゲーム向け遅延補償に関する一考察」
- ・岡田 光代 ( 慶應義塾大学 ) (講演番号: 8G-1)  
「謎解きスタンプラリー型小学生向けセキュリティ教材の開発」

### ○ヤングリサーチャ賞 / Young Researcher Awards

- ・熊谷 圭太 ( 名古屋工業大学 ) (講演番号: 1G-4)  
「分散型台帳への秘密鍵の封入による協同運用可能な公開鍵証明書発行基盤の検討」

- ・福島 敦（神戸大学大学院工学研究科）  
「サッカーのリフティングと視覚的探索行動の練習を同時に行うためのシステムの設計」  
(講演番号：1H-1)
- ・西原 宗太郎（神戸大学）  
「オンライン会議において相手に与える印象を変化させるためのリアルタイム語尾ピッチ変換システム」  
(講演番号：1H-2)
- ・西野 祐希（大阪大学大学院情報科学研究科）  
「弱教師あり学習による加速度センサを用いた動作カウント手法の提案」  
(講演番号：2B-2)
- ・近藤 和真（福井大学大学院工学研究科知識社会基礎工学専攻）  
「人間行動認識に対するクラス階層性を用いた補助学習」  
(講演番号：2B-3)
- ・蒲地 遥（青山学院大学）  
「骨伝導音を用いた自動セグメンテーションによる食事行動検出手法の提案」  
(講演番号：2C-3)
- ・立花 巧樹（奈良先端科学技術大学院大学）  
「スマートウォッチの音響センサを用いたポイ捨てごみの種別認識手法の提案と評価」  
(講演番号：2C-5)
- ・角田 幸太郎（神戸大学大学院工学研究科）  
「遠隔授業の質向上に向けた顔映像と心拍情報に基づく対面授業と遠隔リアルタイム授業の比較調査」  
(講演番号：2E-1)
- ・須崎 孝嗣（電気通信大学院 情報理工学研究科）  
「低解像度サーモグラフィを用いた顔検知と検温システムの開発」  
(講演番号：2H-1)
- ・森 拓輝（神戸大学大学院工学研究科）  
「音楽的リズム感に注目したサッカードリブル練習方法としてのリズムゲームの提案」  
(講演番号：4G-4)
- ・吉竹 隆也（電気通信大学情報理工学研究科）  
「小型・省電力センサによるスマート養蜂システム」  
(講演番号：4H-2)
- ・筒井 巧（神戸大学）  
「インパクト分析のためのオントロジーによる脆弱性情報の体系化」  
(講演番号：5A-4)
- ・田中 錦乃丞（電気通信大学大学院 情報理工学研究科）  
「RFIDを用いた屋内環境における人物の通過検知手法の検討」  
(講演番号：5B-4)
- ・徳原 耕亮（九州大学大学院システム情報科学研究院）  
「領きのリアルタイムフィードバックによるビデオ会議支援手法の提案」  
(講演番号：5C-5)
- ・浅野 心夏（静岡大学大学院総合科学技術研究科）  
「突発的障害物回避のための協調型車線変更制御における車々間通信機能の普及率の影響」  
(講演番号：5D-2)
- ・木村 悠児（日本大学 文理学部）  
「ぼかしの動的制御によるビデオ会議支援システムの実装」  
(講演番号：5F-2)
- ・安 素羅（愛知工業大学大学院）  
「自動運転カートの位置情報を用いた移動を考慮したプロジェクションマッピング」  
(講演番号：5H-3)
- ・大鐘 勇輝（愛知工業大学大学院経営情報科学研究科）  
「BLEビーコンを用いた車椅子使用者における活動量及び自走・介助の判定手法」  
(講演番号：6E-1)
- ・小林 慧（福井大学大学院工学研究科）  
「スマートウォッチを用いたトランポリン上の動作検出」  
(講演番号：7B-2)
- ・山崎 晋之介（神戸大学大学院工学研究科）  
「首を自在に伸縮できるビデオシースルーARシステムのための操作方法の検討」  
(講演番号：7C-2)
- ・松本 直樹（京都大学）  
「Capabilityモデルに基づくスマートホームデバイスのネットワークアクセス制御」  
(講演番号：7H-4)
- ・東 知哉（神戸大学）  
「オンライン投票システムの投票者インタフェースのためのWeb API」  
(講演番号：8G-3)

○シニアリサーチャ賞 / Senior Researcher Awards

- ・阿倍 博信（東京電機大学）  
「U-netを用いた2Dキャラクタアニメーション制作における髪パーツに対する自動パーツ分け方式」  
(講演番号：6H-2)

○野口賞(優秀デモンストレーション賞)/ Noguchi Awards

- ・優勝
  - ・吉竹 隆也（電気通信大学情報理工学研究科）、寺田 充樹（電気通信大学情報理工学研究科）、佐藤 証（電気通信大学情報理工学研究科）  
「養蜂のための外敵検出カメラシステムの開発」  
「小型・省電力センサによるスマート養蜂システム」  
(講演番号：DS-D:2/D:3)
- ・準優勝
  - ・阿部 花南(明治大学大学院先端数理科学研究科)、築館 多藍(明治大学 総合数理学部)、桑宮 陽(明治大学 総合数理学部)、小林 稔(明治大学 総合数理学部)  
「会議円滑化支援を目的とした気持ち可視化ボタンの提案」  
(講演番号：DS-D:1)

○ベストカンバーサント賞 / Best Conversant Awards

湯村 翼（北海道情報大学）  
長谷川 達人（福井大学）  
石田 繁巳（公立ほこだて未来大学）

○活動功労賞 / DICOM Symposium Achievement Awards

梅津 高朗（滋賀大学）  
神崎 映光（島根大学）  
徳永 雄一（金沢工業大学）  
村尾 和哉（立命館大学）

○ナイトテクニカルセッション優秀発表

- ・第1位
  - ・角田幸太郎、福島敦、森拓輝、山本貴文、毛 昊珉（Mao Haomin）（神戸大学 塚本・寺田研究室）  
「インターフェースを活かしたzoom上の表現拡張」
- ・第2位
  - ・宮地 篤士（奈良先端科学技術大学院大学 安本研究室）  
「IoTデバイスを用いた心理戦支援手法の実践的検証」
- ・第3位
  - ・越後 宏紀、阿部 花南、武井 秀憲（明治大学 小林稔研究室）  
「バーチャルアバタ（VTuber）によるオンラインデモ発表成功への道」
  - ・石井峻、西澤祐汰、歸山幸大、陳維、横窪安奈、ロペズ ギョーム（青山学院大学ロペズ研究室）  
「単位を取ろう！」
  - ・審査員特別賞
  - ・須山 敬之（大阪工業大学）  
「味覚センサーによる人流推定」

○最優秀論文賞 / Best Paper Awards

- ・藤田 翔乃（京都大学大学院情報学研究所）、畑山 満則（京都大学防災研究所）（講演番号：2H-2）  
「画像セグメンテーションを用いた屋根面分割による屋根損傷率自動算出手法の開発」
- ・挺屋 友幹、片山 晋、浦野 健太（名古屋大学大学院 工学研究科）、青木 俊介（名古屋大学未来社会創造機構）、米澤 拓郎（名古屋大学大学院 工学研究科）、河口 信夫（名古屋大学大学院 工学研究科、名古屋大学未来社会創造機構）（講演番号：5B-2）  
「Transformerモデルを用いた人流の時系列予測」
- ・田中 福治、石津 紘太郎、水本 旭洋、山口 弘純（大阪大学）、東野 輝夫（京都橘大学）（講演番号：7E-1）  
「低粒度な分岐回路電力データを用いた家庭内行動認識手法」

○優秀論文賞 / Paper Awards

- ・山田 理、松田 裕貴、諏訪 博彦、安本 慶一（奈良先端科学技術大学院大学/理化学研究所 革新知能統合研究センター）（講演番号：1D-1）  
「周辺エリアの PoI 別時系列混雑情報を用いた メッシュの混雑予測」
- ・田村 直樹、浦野 健太（名古屋大学/工学研究科）、青木 俊介（国立情報学研究所）、米澤 拓郎（名古屋大学/工学研究科）、河口 信夫（名古屋大学/工学研究科、未来社会創造機構）（講演番号：1D-4）  
「都市を対象とした大規模移動履歴に基づく疑似人流データ生成手法」
- ・角田 啓介、児玉 翠、前島 綜太郎、荒井 直樹、尾花 和昭（日本電信電話株式会社 NTTスマートデータサイエンスセンタ）（講演番号：1F-2）  
「相関型二段階学習に基づく異なる季節データを用いた室温分布推定」
- ・須賀 祐治（株式会社インターネットイニシアティブ）（講演番号：1G-5）  
「三人寄ればチーズの知恵」
- ・富田 周作（奈良先端科学技術大学院大学）、中村 優吾（九州大学）、諏訪 博彦、安本 慶一（奈良先端科学技術大学院大学）（講演番号：2A-2）  
「観光オブジェクト認識モデルのユーザ参加型構築手法の提案」
- ・岩花 一輝、竹村 達也、鄭 儒謙、芦澤 奈実、梅田 直希、佐藤 航大、川上 遼太、清水 嶺、知念 祐一郎、矢内 直人（大阪大学）（講演番号：2G-1）  
「MADMAX: Extreme Learning Machineを用いたブラウザベース悪性ドメイン検知アプリケーション」
- ・清水 仁（NTT コミュニケーション科学基礎研究所）、諏訪 博彦（奈良先端科学技術大学院大学）、岩田 具治、藤野 昭典、澤田 宏（NTT コミュニケーション科学基礎研究所）、安本 慶一（奈良先端科学技術大学院大学）（講演番号：3F-3）  
「避難所計画問題の定式化と効果推定」
- ・近本 祐介、立花 誠也、堤 悠喜（静岡大学総合科学技術研究所）、澤野 弘明（愛知工業大学）、石原 進（静岡大学学術院工学領域）（講演番号：4D-3）

「浮流無線観測機を用いた省労力下水管検査システムのための映像閲覧システムの構築」

- ・田中 美帆、鈴木 貴久、豊永 慎也、松倉 隆一（富士通株式会社）（講演番号：4D-4）

「事前予測による物体検出の推論実行効率化」

- ・阿部 花南（明治大学大学院 先端数理科学研究科）、築館 多藍、桑宮 陽、小林 稔（明治大学 総合数理学部）（講演番号：4F-3）

「会議円滑化支援を目的とした気持ち可視化ボタンの提案」

- ・藤浪 一輝（静岡大学大学院総合科学技術研究科）、大石 直記、二俣 翔（静岡県農林技術研究所）、峰野 博史（静岡大学学術院情報学領域）（講演番号：4H-4）

「栽培データの分布不均衡性を考慮した植物生理状態推定の検討」

- ・添田 綾香、長澤 龍成、長田 侑樹、白石 善明（神戸大学）、富田 裕涼、箕浦 翔悟、毛利 公美（岐阜大学）、森井 昌克（神戸大学）（講演番号：5A-3）

「サイバー攻撃分析のためのセキュリティ情報検索システム」

- ・吉田 拓人、浦野 健太（名古屋大学大学院 工学研究科）、青木 俊介（国立情報学研究所）、米澤 拓郎、河口 信夫（名古屋大学大学院 工学研究科）（講演番号：5B-1）

「加速度の時空間情報を考慮した進行方向推定手法の検討」

- ・戸出 悠太、片山 晋、浦野 健太（名古屋大学大学院 工学研究科）、青木 俊介（名古屋大学 未来社会創造機構）、米澤 拓郎（名古屋大学大学院 工学研究科）、河口 信夫（名古屋大学大学院 工学研究科 / 名古屋大学 未来社会創造機構）、泉 智博、荻野 淳、小山 信之、太田 智浩（パナソニック株式会社 プロダクト解析センター）（講演番号：5B-3）

「赤外線グリッドセンサを用いた深層学習での人の位置推定手法の検討」

- ・魯 薇、寺田 努、塚本 昌彦（神戸大学大学院工学研究科）（講演番号：5C-3）

「翻訳度合いを調節するインタフェースを備えた中国語学習支援システムの設計と実装」

- ・有井 慎平、塚田 学、落合 秀也、江崎 浩（東京大学）（講演番号：5D-1）

「協調型 ITS の仮名 ID 使用環境下における認知情報共有を用いた不正行為検出」

- ・金子 直矢（トヨタ自動車株式会社）、伊東 孝紘、渡辺 敏暢（ウーブン・プラネット・ホールディングス株式会社）、阿部 博、大西 亮吉（トヨタ自動車株式会社）（講演番号：5G-1）

「マルチパス通信技術を活用したWebRTCにおけるメディアストリームトラフィックの柔軟な制御の実現」

- ・安 素羅、水野 慎士（愛知工業大学大学院）（講演番号：5H-3）

「自動運転カートの位置情報を用いた移動を考慮したプロジェクションマッピング」

- ・Qingxin Xia (Graduate School of Information Science and Technology, Osaka University)、Atsushi Wada、Takanori Yoshii、Yasuo Namioka (Corporate Manufacturing Engineering Center, Toshiba Corporation)、Takuya Maekawa (Graduate School of Information Science and Technology, Osaka University)（講演番号：6B-2）

「A Supporting Technique for Comparative Analysis of Factory Work by Skilled and Unskilled Workers using Neural Network with Attention Mechanism」

- ・大鐘 勇輝（愛知工業大学大学院経営情報科学研究科）、榎堀 優（名古屋大学大学院情報科学研究科）、梶 克彦（愛知工業大学情報科学部）（講演番号：6E-1）

「BLEビーコンを用いた車椅子使用者における活動量及び自走・介助の判定手法」

- ・磯井 葉那（お茶の水女子大学）、竹房 あつ子（国立情報学研究所）、中田 秀基（産業技術総合研究所）、小口 正人（お茶の水女子大学）（講演番号：6H-4）

「動作認識のための合成データ活用に向けたドメイン適応手法の比較」

- ・石田 繁巳（公立はこだて未来大学）、城谷 知葵、光来出 優大、荒川 豊（九州大学）（講演番号：7E-3）

「スマートスピーカを用いた間取り推定手法の初期的評価」

- ・岡田 光代（慶應義塾大学）、花田 経子（岡崎女子大学）、山内 正人（慶應義塾大学/情報経営イノベーション専門職大学）、野尻 梢（慶應義塾大学/DSInnovation株式会社）、砂原 秀樹（慶應義塾大学）（講演番号：8G-1）

「謎解きスタンプリ型小学生向けセキュリティ教材の開発」

## ◆ DICOMO2020 ◆

### ○最優秀プレゼンテーション賞 / Best Presentation Awards

- ・中部 仁 (NAIST) (講演番号: 6B-1)  
「複数レシピで並行調理する際の調理環境に応じた最適調理手順作成法と評価」
- ・金岡 晃 (東邦大) (講演番号: 8G-2)  
「復元可能な方法でパスワードを保管しているサービスの実態調査」
- ・藤井 敦寛 (立命大) (講演番号: 7C-3)  
「圧力センサ搭載ヘルメットを用いた個人識別手法」

### ○優秀プレゼンテーション賞 / Presentation Awards

- ・瀬川 洋介 (電通大) (講演番号: 6F-1)  
「Cellular-V2Xを用いたリアルタイム情報共有と配信のための無線リソースの効率的なスケジューリング法の提案」
- ・松田 明大 (NAIST) (講演番号: 6F-4)  
「ドライブレコーダ動画を用いた路上駐停車判定手法の提案」
- ・柳生 遥 (神戸大) (講演番号: 7B-1)  
「ウェアラブルだるまさんがころんだ: プレーヤ及び観客の納得感を考慮した機械判定システムを用いたゲームの実装と運用」
- ・畠山 昂大 (京大) (講演番号: 4E-3)  
「ゼロトラスト認証認可連携におけるユーザ同意付きコンテキスト共有」
- ・乾 真季 (富士通研) (講演番号: 7G-3)  
「インシデント対応時のファイル証跡収集を強化するネットワークフォレンジック方式の改良」
- ・長谷川 達人 (福井大) (講演番号: 4B-2)  
「敵対的訓練を用いたサンプリング周波数の相違に頑健な行動認識」
- ・加藤 慎 (東大) (講演番号: 7H-4)  
「再起的記述を可能とする映像音声メディア・オントロジー」
- ・西村 涼太 (和歌山大) (講演番号: 1F-2)  
「拡張現実の手法を用いた機能を有するジオツアー支援システムの評価」
- ・角田 啓介 (NTT) (講演番号: 2F-1)  
「時間窓可変型局所モデル構築に基づくCO2濃度からの滞在人流の推定」
- ・永間 慎太郎 (電通大) (講演番号: 6G-2)  
「社会的孤立の測定とケアを目的とした介護施設向け見守りシステムフレームワークの提案」
- ・片山 洋平 (NAIST/理研) (講演番号: 8E-3)  
「観光メモリアル動画のための車載動画キュレーションアルゴリズムの検討」
- ・米倉 裕貴 (富士通研) (講演番号: 7G-2)  
「ブロックチェーンを用いた金融取引における多角的検証方式の考察」
- ・山崎 玲 (慶大) (講演番号: 6F-2)  
「自動車ネットワークにおける通信遅延を考慮した密度ベース動的仮名変更手法の検討」
- ・江田 智尊 (富士通研) (講演番号: 4G-3)  
「分散表現を用いたネットワーク通信ログのアノマリ検知」
- ・平野 流 (名大) (講演番号: 5B-3)  
「大規模分散環境における人流・交通流シミュレータの設計と課題」
- ・松井 雄資 (和歌山大) (講演番号: 7F-3)  
「目的地到着時間の増加を抑えて渋滞を緩和する自動車の経路誘導手法」
- ・山口 隼平 (阪大) (講演番号: 7B-5)  
「名刺型センサを用いた協調学習分析手法に関する一検討」
- ・吉田 匡志 (慶大) (講演番号: 8F-1)  
「Investigation of a Scheduling Scheme for Cooperative Merging at a Highway On-Ramp with Maximizing Average Speed of Automated Vehicles」
- ・落合 桂一 (NTTドコモ) (講演番号: 8E-1)  
「人の移動データに基づく地域のクラスタリングとその応用」
- ・永田 吉輝 (名大) (講演番号: 6C-3)  
「複数の3D通過センサによるプライバシーを考慮した人流推定手法」
- ・大嶋 政親 (電通大) (講演番号: 5D-3)  
「パッシブRFIDタグアレイを利用した非画像信号からの画像復元とトイレ行動検知システムへの応用」
- ・河村 知輝 (神戸大) (講演番号: 4B-5)  
「センサを装着すること自体が被験者のジェスチャ軌跡に与える影響の評価」
- ・岡澤 野乃華 (立命大) (講演番号: 8G-1 )  
「ユーザのセキュリティ対策における認識調査と分析」
- ・重田 信夫 (東大) (講演番号: 2G-5)

「ライフスタイル認証・解析 実証実験2019 (その2) レポート」

・Xia Qingxin (Osaka Univ.) (講演番号: 3B-4)

「Preliminary Investigation of Unsupervised Factory Activity Recognition with Wearable Sensors via Temporal Structure of Multiple Motifs」

・秋元 優摩 (立命大) (講演番号: 7C-2)

「身体を圧迫することによる脈波制御を用いたウェアラブルデバイスインタラクション手法の提案」

○ヤングリサーチャ賞 / Young Researcher Awards

・加藤 岳大 (青学大) (講演番号: 6B-2)

「加速度センサを用いた包丁技術向上支援システムの提案」

・Zhao Wen Chow (慶大) (講演番号: 8D-5)

「Learning based Spatial Reuse with Adaptive Timestep and Action Space for Dense WLANs」

・永野 元基 (阪大) (講演番号: 5G-3)

「DIY的IoTシステムに向けた管理SaaSに関する一検討」

・石井 峻 (青学大) (講演番号: 1H-3)

「ExerSense: Real-time Exercise Segmentation, Classification and Counting using IMU」

・石橋 直人 (神戸大) (講演番号: 8C-4)

「生体リズムと情報提示タイミングの同期による情報選択への影響評価」

・井上 晴稀 (愛知工大) (講演番号: 3A-3)

「列車の到着時間案内アプリの実用性向上」

・豊田 睦 (慶大) (講演番号: 6D-3)

「車両ネットワークにおけるタスク成功率向上のためのタスクオフロード手法の提案」

・長谷川 瑛一 (NAIST) (講演番号: 8C-3)

「スマートグラス上の動画の再生速度が視聴者の作業速度に与える影響」

・近藤 颯 (電通大) (講演番号: 3E-1)

「ドメイン固有オントロジーを用いた時系列データからの要約文の自動生成」

・山内 愛里沙 (日大) (講演番号: 1F-3)

「音声および視線・表情・頭部運動に基づく上手い褒め方の評価システムの検討」

・坂井 渉太 (慶大) (講演番号: 8D-4)

「密集無線LAN環境における再送を考慮した送信電力・信号検知閾値制御の検討」

・鳥居 大輔 (京都産業大) (講演番号: 4E-2)

「組織内ネットワークでの攻撃伝搬に対する既存のネットワーク機器を活用した監視手法の検討」

・堀込 光 (明大) (講演番号: 2G-2)

「Local Differential Privacyによりプライバシーを考慮した位置情報分布推定」

・丹野 友華 (阪大) (講演番号: 4B-3)

「Wi-Fiチャンネル状態情報による行動認識における強化学習を用いたサンプリングレート自動選択の検討」

・鈴木 友哉 (東京工科大) (講演番号: 1G-2)

「人間が判読困難なナンバープレートの自動判別における高解像度化画像の応用」

・満仲 望 (神戸大) (講演番号: 4C-3)

「過去の走行を再現するように光るLEDテープを利用した短距離走練習方法」

・伊藤 優樹 (東北大) (講演番号: 5D-4)

「高齢者の対話型コミュニケーション状況把握のための行動認識センサの実装と評価」

・若林 勇汰 (はこだて未来大) (講演番号: 3A-2)

「足圧センサ付きインソールを用いた路面状況推定手法の提案と評価」

・相川 大吾 (電通大) (講演番号: 2F-3)

「学習者の疲労度推定のための脚部動作計測デバイスの提案」

・右京 莉規 (阪大) (講演番号: 7E-4)

「三次元深度センサーを用いた移動制約者検出手法の提案と評価」

・村上 健太 (阪大) (講演番号: 5B-1)

「頑健な屋内位置推定のための時間的・空間的特徴を利用したWi-Fi受信信号のノイズ除去と欠損値補間に関する検討」

・金岡 翼 (岡山大) (講演番号: 8C-2)

「映像と音声を用いた議論への関与姿勢や肯定的・否定的態度の推定方式の検討」

・矢原 裕大 (静岡大) (講演番号: 8D-1)

「異種無線混合DTNを用いた道路寸断情報共有による避難時間短縮の検討」

・大西 鮎美 (神戸大) (講演番号: 8B-3)

「手術ロボット操作時におけるウェアラブルセンサを用いた疲労度推定手法」

・小室 優香 (仙台高専) (講演番号: 4D-1)

「中国伝統医学 (中医学) の診断における問診情報を活用した証候補抽出手法の設計」

・Worachat Arunothakrit (Kobe Univ.) (講演番号: 6G-1)

「A Method of Gas Source Localization from Sensor Network using Machine Learning」

○シニアリサーチャ賞 / Senior Researcher Awards

- ・重田 信夫 (東大) (講演番号: 2G-5)  
「ライフスタイル認証・解析 実証実験2019 (その2) レポート」

○野口賞(優秀デモンストレーション賞)/ Noguchi Awards

- ・第1位 (講演番号: DS-5)  
浦野 健太 (名大)、廣井 慧 (京大)、米澤 拓郎、河口 信夫 (名大)  
「ドキドキをセンシングして可視化するLEDライティングデバイス」
- ・第2位 (講演番号: DS-2)  
石井 健太郎 (専修大)  
「ワントタイム顔画像生成に基づく画像認証手法」
- ・第3位 (講演番号: DS-3)  
松岡 基揮、水野 慎士 (愛知工大)  
「歩行リハビリ及び介護を支援するインタラクティブ映像の提案」

○ベストカンバーサント賞 / Best Conversant Awards

- 吉田 匡志 (慶大)
- 吉川 寛樹 (阪大)
- 徳永 雄一 (金沢工大)

○活動功労賞 / DICOMO Symposium Achievenemt Awards

- 金岡 晃 (東邦大)
- 小川 隆一 (IPA)
- 今野 将 (千葉工大)
- 松本 直人 (さくらインターネット)
- 米田 貴雄 (三菱電)

○ナイトテクニカルセッション優秀発表

- ・第1位  
石井峻、加藤岳大、花田祥典 (青学大)  
「長きに渡る挑戦 ～いかに効率よく、美しく授業をサボれるかの探求～」
- ・第2位  
秋元優摩、梶原大暉、藤井敦寛、八田将志、岡本雅弘、吉田航輝 (立命大)  
「超音波センサ搭載ヘルメットを用いた社会情勢を考慮した距離認識手法」
- ・第3位  
柳生遥、坂名純太、石橋直人 (神戸大)  
「LEDテープ内臓マスク型デバイスを用いた社会的距離促進システムの実装」

○最優秀論文賞 / Best Paper Awards

- ・中部 仁 (NAIST)、水本 旭洋 (阪大)、諏訪 博彦 (NAIST/理研)、安本 慶一 (NAIST) (講演番号: 6B-1)  
「複数レシピで並行調理する際の調理環境に応じた最適調理手順作成法と評価」
- ・伊東 和寿、金岡 晃 (東邦大) (講演番号: 8G-2)  
「復元可能な方法でパスワードを保管しているサービスの実態調査」
- ・角田 啓介、荒井 直樹、尾花 和昭 (NTT) (講演番号: 2F-1)  
「時間窓可変型局所モデル構築に基づくCO2濃度からの滞在人流の推定」
- ・松田 明大、松井 智一 (NAIST)、松田 裕貴、諏訪 博彦、安本 慶一 (NAIST/理研) (講演番号: 6F-4)  
「ドライブレコーダ動画を用いた路上駐停車判定手法の提案」

○優秀論文賞 / Paper Awards

- ・阪田 雅人、本田 崇、矢吹 彰彦、榊井 昇一 (富士通研)、佐々木 和雄 (富士通) (講演番号: 4C-5)  
「DualCNNオートエンコーダによる体操競技の技認識」
- ・寺田 剛陽、山岡 裕司、福岡 尊 (富士通研) (講演番号: 2G-3)  
「頻度情報の付加による匿名化データの有用性向上技術の一考察」
- ・遠峰 隆史 (NICT)、名古屋 謙彦 (レピダム)、阿部 博 (トヨタ自動車)、岡田 和也 (東大) (講演番号: 6D-1)  
「エッジコンピューティングにおけるSRv6を用いたトラフィック誘導手法の提案」
- ・瀬川 洋介 (電通大)、上野 高明、大岸 智彦 (KDDI研)、小花 貞夫、湯 素華 (電通大) (講演番号: 6F-1)  
「Cellular-V2Xを用いたリアルタイム情報共有と配信のための無線リソースの効率的なスケジューリング法の提

案」

- ・藤井 敦寛 (立命大)、村尾 和哉 (立命館大/JSTさきがけ) (講演番号: 7C-3)  
「圧力センサ搭載ヘルメットを用いた個人識別手法」
- ・増田 裕太、上村 拓也 (富士通研) (講演番号: 1H-2)  
「購買行動に基づく視線分析による迷った商品推定技術」
- ・Xia Qingxin、Joseph Korpela (Osaka Univ.)、Yasuo Namioka (Toshiba)、Takuya Maekawa (Osaka Univ.) (講演番号: 3B-4)

「Preliminary Investigation of Unsupervised Factory Activity Recognition with Wearable Sensors via Temporal Structure of Multiple Motifs」

- ・松本 茉倫、小口 正人 (お茶の水女大) (講演番号: 4G-5)  
「完全準同型暗号と共通鍵暗号を組み合わせたIoTデバイスにおけるセンサデータ暗号化の高速化」
- ・柳生 遥、三木 隆祐、大西 鮎美、土田 修平、寺田 努、塚本 昌彦 (神戸大) (講演番号: 7B-1)

「ウェアラブルだるまさんがころんだ: プレーヤ及び観客の納得感を考慮した機械判定システムを用いたゲームの実装と運用」

- ・山内 愛里沙、大西 俊輝、武藤 佑太 (日大)、石井 亮、青野 裕司 (NTT)、宮田 章裕 (日大) (講演番号: 1F-3)

「音声および視線・表情・頭部運動に基づく上手い褒め方の評価システムの検討」

- ・諏訪 博彦 (NAIST/理研)、大坪 淳、中村 優吾 (NAIST)、野口 真史 (LIFULL) (講演番号: 2F-4)

「物件情報による賃貸物件快適度指標推定にむけた検討」

- ・井上 晴稀、梶 克彦 (愛知工大) (講演番号: 3A-3)

「列車の到着時間案内アプリの実用性向上」

- ・吉川 寛樹、内山 彰、東野 輝夫 (阪大) (講演番号: 3C-4)

「腕装着型センサの時系列情報と顔の温度分布を用いた温熱快適性推定法の提案」

- ・畠山 昂大、小谷 大祐、岡部 寿男 (京大) (講演番号: 4E-3)

「ゼロトラスト認証認可連携におけるユーザ同意付きコンテキスト共有」

- ・濱谷 尚志、田中 茂樹、深澤 佑介 (NTTドコモ) (講演番号: 5E-2)

「健康診断データを用いた生活習慣改善行動における価値推定手法の提案」

- ・寺菌 浩平、楠嶺 生宏、鳥谷 彰、松岡 直樹、駒場 祐介、柳沼 義典 (富士通研) (講演番号: 5H-2)

「ユーザーの関心度の経時変化を考慮したコンテンツレコメンド技術」

- ・大嶋 政親、沼尾 雅之 (電通大) (講演番号: 5D-3)

「パッシブRFIDタグアレイを利用した非画像信号からの画像復元とトイレ行動検知システムへの応用」

- ・矢原 裕大、加藤 新良太 (静岡大)、高井 峰生 (阪大/UCLA)、石原 進 (静岡大) (講演番号: 8D-1)

「異種無線混合DTNを用いた道路寸断情報共有による避難時間短縮の検討」

- ・磯田 祥吾 (NAIST/理研)、日高 真人 (NAIST)、松田 裕貴、諏訪 博彦、安本 慶一 (NAIST/理研) (講演番号: 8E-2)

「観光ナビにおいて必見スポットをよりよい時間帯に訪問可能にするオンサイトプランニング手法」

- ・渡邊 優、阿倍 博信 (東京電機大) (講演番号: DS-1)

「Smart Layer Splitter: pix2pixを用いたデジタルイラスト制作の色塗り工程における自動レイヤ分けシステム」

ム」

## ◆ DICOMO2019 ◆

### ○最優秀プレゼンテーション賞 / Best Presentation Awards

- ・松木 萌 (九工大) (講演番号: 1E-3)  
「センサ行動認識におけるZero-shot学習法のためのベクトル表現の性質の分析」
- ・中村 優吾 (NAIST/日本学術振興会特別研究員) (講演番号: 1E-4)  
「ウェアラブルセンサ装着位置/向きの違いにロバストな行動認識システムの実現に向けたデータ変換手法の検討」
- ・天野 辰哉 (阪大) (講演番号: 8C-2)  
「クラウドセンシングによる屋内Wi-Fi APの3次元位置推定手法」
- ・江口 綾亮 (神戸大) (講演番号: 8E-3)  
「遍在する顔ロボットを用いた注意誘導効果の評価」

### ○優秀プレゼンテーション賞 / Presentation Awards

- ・池田 夏輝 (東大) (講演番号: 1D-2)  
「相変化材料を用いた熱電発電機構により駆動される高温域で動作可能なIoTセンサの理論解析」
- ・多田 祥起 (東大) (講演番号: 1G-3)  
「ユーザ視点位置の動的変更による疑似触覚生起に関する一検討」
- ・内田 大樹 (日大) (講演番号: 1G-5)  
「影を用いた誘目性と受容性を両立する情報提示方法の実装」
- ・竹村 達也 (阪大) (講演番号: 1H-4)  
「再帰型ニューラルネットワークへのモデル抽出攻撃の精度評価」
- ・宮原 大輝 (東北大) (講演番号: 1H-5)  
「ボールと袋を用いた秘密計算」
- ・長谷川 達人 (福井大) (講演番号: 2D-2)  
「行動認識における表現学習モデルと個人依存に関する考察」
- ・吉川 大地 (立命大) (講演番号: 2E-3)  
「スマホとレーザーポインタだけでできる建物内の3次元モデル作成」
- ・櫻木 大和 (神戸大) (講演番号: 2E-5)  
「場面・用途に応じた仮想オブジェクト提示による歩行誘導システム」
- ・古市 瑞希 (名工大) (講演番号: 2F-4)  
「プログラミング初心者のためのBlocklyを用いた音声対話シナリオ編集システム」
- ・石岡 卓将 (阪大) (講演番号: 3C-2)  
「無線通信における低遅延性と広帯域性を実現するソフトウェア定義光ファイバ無線に関する検討」
- ・川崎 慈英 (阪大) (講演番号: 3C-4)  
「NOMAを用いたBackscatter通信型センサネットワークの検討」
- ・石井 峻 (青学大) (講演番号: 3E-4)  
「生体信号を用いたデスクワークにおけるメンタル疲労度推定」
- ・廣井 慧 (名大) (講演番号: 3F-3)  
「データ同化による浸水位推定手法の提案と都市型水害での精度検証」
- ・藤川 真樹 (工学院大) (講演番号: 3H-4)  
「小学校高学年を対象としたSNS教育ゲームの開発 (その2)」
- ・高草木 政史 (電通大) (講演番号: 4A-2)  
「セルラV2XとDSRCを併用した車車間通信による狭域道路・交通情報の効率的な配信方式の提案と評価」
- ・恵村 健太郎 (神戸大) (講演番号: 4D-3)  
「センサ内蔵アンダーパンツを用いた行動認識手法」
- ・平野 陽大 (NAIST/理研) (講演番号: 4E-1)  
「ユーザのリソース消費を考慮した意思決定支援のための複数観光経路提示手法」
- ・小林 美貴 (NTT西日本) (講演番号: 5A-2)  
「スマートビルにおけるトイレ個室利用状況の可視化と予測手法の提案」
- ・駒宮 亘 (電通大) (講演番号: 5D-1)  
「車両移動による無線チャネル状態情報の変化を利用した歩行者の角度推定及び高精度測位法の提案と評価」
- ・北井 悠一郎 (阪大) (講演番号: 6C-2)  
「「ひきこもり」防止を目指した学生生活支援システムの提案」
- ・立花 巧樹 (日大) (講演番号: 6E-2)  
「ベビーカー利用時における周囲への動作予告システムの実装」
- ・鳴海 侑希 (青学大) (講演番号: 7C-2)  
「小型デバイスによるサーマルグリル錯覚の発生条件の検証」
- ・山本 修平 (NTT) (講演番号: 7E-1)  
「物体特徴量に基づく危険運転状況の推定」

- ・加藤 新良太 (静岡大) (講演番号: 8C-3)  
「大規模な実働無線LANシステム評価のための仮想デバイス利用型無線LANエミュレータ」
- ・清水 友順 (神戸大) (講演番号: 8E-5)  
「多様な選択行動を促すためのポジティブ・ネガティブ情報に着目した選択肢提示手法」

○ヤングリサーチ賞 / Young Researcher Awards

- ・山田 優輝 (お茶の水女大) (講演番号: 1H-3)  
「クラウド環境におけるゲノム秘匿検索に向けた完全準同型暗号ライブラリの比較と分析」
- ・水谷 優秀 (阪大) (講演番号: 2C-5)  
「モバイル端末のWi-Fiチャネル状態情報による混雑推定法の提案」
- ・水野 真 (福井大) (講演番号: 2D-4)  
「不均衡半教師あり学習を用いた行動認識モデルの個人特化」
- ・斉藤 孝徳 (名工大) (講演番号: 2E-2)  
「BLEビーコンを用いた屋内外経路推定のためのネットワーク編集システム」
- ・大西 俊輝 (日大) (講演番号: 3G-2)  
「対話における上手い褒め方のモデリングの基礎検討」
- ・福永 夏海 (法政大) (講演番号: 3H-3)  
「情報セキュリティ対策行為が人に及ぼす疲労の研究」
- ・濱谷 尚志 (NTTドコモ) (講演番号: 4C-1)  
「ストレスと注意機能の相互作用を考慮したスマートフォンログからのストレス推定手法」
- ・松田 裕貴 (NAIST/理研) (講演番号: 4C-4)  
「観光中の仕草に基づく感情・満足度の推定における観光客属性の影響分析」
- ・桐野江 高太 (神戸大) (講演番号: 4D-2)  
「ランニング時の膝の屈曲状態センシングのための膝サポータ型デバイスの提案と実装」
- ・Haomin Mao (神戸大) (講演番号: 4D-4)  
「ウェアラブルセンサを用いた頭皮ケア支援システム」
- ・菅田 唯仁 (NAIST) (講演番号: 5A-3)  
「複数種類の太陽電池を用いたバッテリーレス場所推定システム」
- ・吉田 航輝 (立命大) (講演番号: 5E-3)  
「心電と脈波の時間差を用いたウェアラブル端末装着位置推定手法」
- ・山田 篤志 (明大) (講演番号: 5G-1)  
「パーソナルスペースの可視化がパーソナルスペースの大きさに与える影響」
- ・杉本 彩歌 (静岡大) (講演番号: 5H-1)  
「掌紋認証における生体検知手法に関する一検討」
- ・新地 洋一 (愛知工大) (講演番号: 6F-3)  
「スマートフォンVRを用いた児童公園遊具の絶叫化手法の提案」
- ・庄子 琢郎 (慶大) (講演番号: 6F-4)  
「立体音響を用いる小型サラウンドスピーカー環境の研究」
- ・日浦 勇貴 (名工大) (講演番号: 7D-1)  
「交差ストロークを用いた道なり優先経路探索の高速化手法」
- ・濱本 昂 (神戸大) (講演番号: 7F-3)  
「視線移動軌跡による視力判別に基づく情報提示を行うデジタルサイネージシステムの提案」
- ・相川 大吾 (電通大) (講演番号: 7G-1)  
「学習者の脚部動作回数に基づく疲労の推定手法」
- ・福岡 宏一 (創価大) (講演番号: 8B-2)  
「データ送信量解析を用いたアドホックネットワークの動作推定手法の提案」
- ・西井 遥菜 (立命大) (講演番号: 8F-2)  
「アクティブ音響センシングを用いた野菜認識調理道具」
- ・鈴木 颯馬 (日大) (講演番号: 8F-3)  
「finDrawers: 収納物を検索可能な引き出しの実装」
- ・奥田 崇礼 (豊橋技科大) (講演番号: 8F-4)  
「手首装着型デバイスを対象とした無線電力伝送用コイルの検討」
- ・吉田 結花 (和歌山大) (講演番号: 8G-4)  
「1時間ごとの商品の見切りを対象としたPOSデータの分析」

○シニアリサーチ賞 / Senior Researcher Awards

- ・佐々木 良一 (東京電機大) (講演番号: 7A-1)  
「IoT時代のセキュリティとフォレンジックの技術課題と対応策」

○野口賞(優秀デモンストレーション賞)/ Noguchi Awards

- ・第1位  
・廣井 慧 (名大)、井上 朋哉、明石 邦夫、湯村 翼 (NICT)、廣中 颯、菅野 洋信 (JAIST)、宮地 利幸 (NICT)、篠田 陽一 (JAIST) (講演番号: DS-4)  
「ARIA: シミュレーション・エミュレーション連携基盤を利用したインタラクティブな都市型水害の被害予測システム」
- ・第2位  
・塩見 祐哉、杉本 元輝、杉本 彩歌、上原 航汰、藤田 真浩、眞野 勇人、大木 哲史、西垣 正勝 (静岡大) (講演番号: DS-5)  
「爪表面を用いたマイクロ生体認証: 実用化に向けての一検討」
- ・第3位  
・金子 雅亮 (愛知工大)、伊藤 信行 (三菱電機エンジニアリング)、内藤 克浩、中條 直也、水野 忠則、梶 克彦 (愛知工大) (講演番号: DS-3)  
「横歩きや後退に対応できるPDRスマホアプリ」

○ベストカンバーサント賞 / Best Conversant Awards

- ロペズ ギョーム (青学大)
- 角田 啓介 (NTT)
- 石田 繁巳 (九大)

○活動功労賞 / DICOMO Symposium Achievenemt Awards

- 吉廣 卓哉 (和歌山大学)
- 土井 千章 (NTTドコモ)
- 梶 克彦 (愛知工業大学)
- 坂崎 尚生 (日立製作所)

○ナイトテクニカルセッション優秀発表

- ・第1位  
・加藤 岳大、石井 峻、樺山 雄太 (青山学院大学) (講演番号: DS-4)  
「Deep Learningを用いた風評被害に対するアンチテーゼ」
- ・第2位  
・恵村 健太郎、桐野江 高太、江口 綾亮、櫻木 大和、濱本 昂、毛 昊珉、柳生 遥、大西 鮎美、清水 友順 (神戸大学) (講演番号: DS-5)  
「センサ内蔵カップを用いたキャッサバ澱粉粒状調合剤入り飲料の流行加速・減速手法」
- ・第3位  
・梶原 大暉、澤野 亮太、西井 遥菜、吉田 航輝、双見 京介、村尾 和哉 (立命館大学) (講演番号: DS-3)  
「宴会芸コンピューティング」

○最優秀論文賞 / Best Paper Awards

- ・越塚 毅 (東京理科大)、竹内 孝、松林 達史、澤田 宏 (NTT) (講演番号: 4B-4)  
「グラフを用いたNMFの地域分散高速化」
- ・Akitoshi Okumura (IPA Information-technology Promotion Agency, Japan)、Susumu Handa、Takamichi Hoshino、Naoki Tokunaga、Masami Kanda (NEC Solution Innovators, Ltd.) (講演番号: 7F-1)  
「Improving Face Recognition for Identity Verification by Managing Facial Directions and Eye Contact of Event Attendees」
- ・加藤 新良太 (静岡大)、高井 峰生 (阪大/UCLA)、石原 進 (静岡大) (講演番号: 8C-3)  
「大規模な実働無線LANシステム評価のための仮想デバイス利用型無線LANエミュレータ」

○優秀論文賞 / Paper Awards

- ・池田 夏輝、繁田 亮、川原 圭博 (東大) (講演番号: 1D-2)  
「相変化材料を用いた熱電発電機構により駆動される高温域で動作可能なIoTセンサの理論解析」
- ・松木 萌、井上 創造 (九工大) (講演番号: 1E-3)  
「センサ行動認識におけるZero-shot学習法のためのベクトル表現の性質の分析」
- ・竹村 達也、矢内 直人、藤原 融 (阪大) (講演番号: 1H-4)  
「再帰型ニューラルネットワークへのモデル抽出攻撃の精度評価」
- ・宮原 大輝 (東北大)、駒野 雄一 (東芝)、水木 敬明、曾根 秀昭 (東北大) (講演番号: 1H-5)  
「ボールと袋を用いた秘密計算」
- ・市村 哲 (大妻女大) (講演番号: 2A-2)  
「食探一口コミ情報から手早く美味しい料理店が見つかるサービス」

- ・菅野 裕基、高田 秀志 (立命大) (講演番号: 2A-4)  
「感情的な発言への共感を利用した観光情報の提示手法」
- ・藤田 悟 (法政大) (講演番号: 2E-1)  
「スマートフォンを用いた床指紋照合」
- ・吉村 直也、前川 卓也、原 隆浩 (阪大) (講演番号: 2D-5)  
「行動認識モデルの転移学習に向けたニューラルネットワークによる特徴抽出の可視化と分析」
- ・今村 弦、岡村 耕二 (九大) (講演番号: 2G-2)  
「Kappa指標による大学別UDPリフレクタ数の分析」
- ・瓜本 拓也、小谷 大祐、岡部 寿男 (京大) (講演番号: 2G-4)  
「インターネットにおける異なる地域のRegional Tier-1 AS同士の接続関係の分析」
- ・石岡 卓将 (阪大)、福井 達也、成川 聖、桐原 誉人、南 勝也、池田 智、椎名 亮太 (NTT)、木下 和彦 (徳島大)、木崎 一廣、猿渡 俊介、渡辺 尚 (阪大) (講演番号: 3C-2)  
「無線通信における低遅延性と広帯域性を実現するソフトウェア定義光ファイバ無線に関する検討」
- ・川崎 慈英 (阪大)、小林 真 (広島市立大)、猿渡 俊介、渡辺 尚 (阪大) (講演番号: 3C-4)  
「NOMAを用いたBackscatter通信型センサネットワークの検討」
- ・後藤 将弥、水野 涼介、若森 和昌、峰野 博史 (静岡大) (講演番号: 3F-2)  
「植物生育と栽培環境に順応する灌水制御手法の提案」
- ・長 裕敏、山室 健、内山 寛之 (NTT) (講演番号: 4B-1)  
「外部キー制約を考慮した特徴量削減手法」
- ・立川 彰宏、金岡 晃 (東邦大) (講演番号: 4H-1)  
「Private Cloud Storage: クライアント側暗号化と安全かつユーザブルなユーティリティ機能の両立」
- ・駒宮 亘、小花 貞夫、湯 素華 (電通大) (講演番号: 5D-1)  
「車両移動による無線チャネル状態情報の変化を利用した歩行者の角度推定及び高精度測位法の提案と評価」
- ・佐竹 颯太、谷 遼太郎、重野 寛 (慶大) (講演番号: 6B-2)  
「エッジコンピューティングにおける顔認識アプリケーションのためのタスク配置システムの提案」
- ・Qingxin Xia (Osaka Univ.)、Atsushi Wada (Toshiba)、Joseph Korpela、Takuya Maekawa (Osaka Univ.)、Yasuo Namioka (Toshiba) (講演番号: 6E-1)  
「Preliminary Investigation of Assembly Work Activity Recognition with Wearable Sensors via Unsupervised Learning」
- ・中川 諒、梅澤 猛、大澤 範高 (千葉大) (講演番号: 6F-1)  
「漫画におけるセリフ位置と意味の時系列を考慮した話者キャラクターの推定」
- ・諏訪 博彦、大坪 淳、中村 優吾 (NAIST)、野口 真史 (LIFULL) (講演番号: 6G-1)  
「新たな賃貸物件探索指標構築のためのセンシングシステム」
- ・鈴木 秀和、保下 拓也、松本 幸正 (名城大) (講演番号: 7D-5)  
「IoTバスロケーションシステムにおける電子ペーパー型スマートバス停の試作」
- ・山本 修平、倉島 健、松林 達史、戸田 浩之 (NTT) (講演番号: 7E-1)  
「物体特徴量に基づく危険運転状況の推定」
- ・天野 辰哉、山口 弘純、東野 輝夫 (阪大)、高井 峰生 (阪大/UCLA) (講演番号: 8C-2)  
「クラウドセンシングによる屋内Wi-Fi APの3次元位置推定手法」

## ◆ DICOMO2018 ◆

### ○最優秀プレゼンテーション賞 / Best Presentation Awards

- ・Yearlor Patou (電通大) (講演番号: 2B-4)  
「マルチパス誤差の空間相関性を利用した歩行者測位手法と性能評価」
- ・西村 閣晋 (同志社大) (講演番号: 2C-5)  
「AR技術によるネットワーク接続機器監視手法の実装と評価」
- ・高草木 政史 (電通大) (講演番号: 3B-3)  
「普通車と大型車の混在を考慮した車車間通信による狭域道路・交通情報の効率的な中継配信方式の提案と評価」
- ・富永 詩音 (日大) (講演番号: 7A-4)  
「ジェスチャを真似て電子情報を楽しく受け取る手法の実装と評価」

### ○優秀プレゼンテーション賞 / Presentation Awards

- ・櫻木 大和 (神戸大) (講演番号: 1D-3)  
「拡張現実感を用いたテクスチャ変更による人物行動制御手法の提案と評価」
- ・浦野 健太 (名大) (講演番号: 2B-5)  
「自動運転車のレーザセンサを利用した路面性状調査」
- ・池田 夏輝 (東大) (講演番号: 2E-2)  
「土中温度差発電駆動型土壌水分プロファイルプローブの実装」
- ・松本 直也 (阪大) (講演番号: 2F-1)  
「RSSIを用いた混雑度推定システムに関する検討」
- ・志垣 沙灯子 (和歌山大) (講演番号: 2G-1)  
「漫画表現とクイズを用いた外国人観光客向け防災知識提供システムの評価」
- ・多賀 諒平 (日大) (講演番号: 2G-4)  
「スリッパを用いた匿名フィードバックシステムの基礎検討」
- ・駒野 雄一 (東芝) (講演番号: 2H-2)  
「コインを用いる新たなマルチパーティ計算」
- ・伊藤 舜 (電通大) (講演番号: 3B-2)  
「歩車間通信における無線チャネル使用率に基づく動的送信頻度制御」
- ・藤田 悟 (法政大) (講演番号: 4A-3)  
「床指紋照合における傾斜補正手法」
- ・花井 俊孝 (東京電機大) (講演番号: 4E-1)  
「家族間遠隔コミュニケーションシステム「ともリビ」における人の活動情報の表示がシステム活用に与える効果」
- ・長谷川 達人 (福井大) (講演番号: 4E-3)  
「アイウェアを用いたタッチタイピング能力の推定」
- ・大西 鮎美 (神戸大) (講演番号: 4E-5)  
「筋電センサを用いたふきんの絞り方の評価」
- ・福島 健 (阪大) (講演番号: 4F-2)  
「CSIを用いた位置測位手法に関する初期的検討」
- ・藤川 真樹 (工学院大) (講演番号: 5C-5)  
「セラミックス製品を対象とする人工物メトリクスのための機能性材料の開発」
- ・大石 伸之 (電通大) (講演番号: 5E-3)  
「マルチモーダルセンサを用いたリアルタイムADL認識・学習フレームワークの提案」
- ・梅本 美月 (和歌山大) (講演番号: 5G-2)  
「地域在住要支援者および要介護高齢者のための排尿ケア支援システムの開発」
- ・Yiwen Chen (日立) (講演番号: 6B-3)  
「An Approach to Quantify Cybersecurity Risk in Terms of Functional Safety Requirement in Connected System」
- ・佐々木 渉 (NAIST) (講演番号: 6E-1)  
「スマートホームデータの時系列分析に基づく宅内行動生起タイミングの予測」
- ・近藤 杏祐 (神戸大) (講演番号: 6E-3)  
「ペンの筆圧・傾き推定のためのグリップ型デバイスの設計と実装」
- ・今井 宏謙 (東邦大) (講演番号: 6H-2)  
「AndroidアプリケーションにおけるQ&Aフォーラムのスニペット再利用の時系列分析」
- ・山井 成良 (農工大) (講演番号: 7C-4)  
「電子メールの柔軟な処理を可能とするIMAPエージェント」
- ・保下 拓也 (名城大) (講演番号: 8B-2)  
「LoRaWANを用いたIoTバスロケーションシステムの提案」
- ・服部 真由 (名工大) (講演番号: 8B-4)  
「オープンデータを利用したバス路線生成システム」

- ・渡邊 翔太 (阪大) (講演番号：8D-1)  
「深層学習を用いた映像伝送トラフィック削減技術の実験と考察」
- ・江口 佳那 (NTT) (講演番号：8E-1)  
「着衣型ウェアラブル心電計を用いた実環境での心拍変動解析におけるRRI異常値処理と心拍の時間特徴量の算出精度に関する検証」
- ・呉 健朗 (日大) (講演番号：8G-1)  
「紙をちぎることで電子情報を手渡すインタラクション方式の実用性検証」

○ヤングリサーチャ賞 / Young Researcher Awards

- ・渡辺 博文 (名大) (講演番号：1E-4)  
「白杖先端刺激提示による仮想誘導路デザインの検討」
- ・武居 悠樹 (静岡大) (講演番号：1F-4)  
「直径200mm下水管内における浮流無線LAN端末の詳細位置推定」
- ・後藤 陸人 (名城大) (講演番号：1G-2)  
「自動的に掲示板を立ち上げる安否確認システムの提案」
- ・土田 瞳 (津田塾大) (講演番号：1G-4)  
「バリアフリー化の情報支援のためのOpenStreetMapの活用」
- ・早川 拓郎 (東京電機大) (講演番号：1H-3)  
「IoTを含む医療機器システムのセキュリティ/セーフティ評価手法の提案と適用」
- ・小倉 且也 (阪大) (講演番号：2B-2)  
「複数の立体物で構成された三次元点群の切り分け手法の検討」
- ・中川 遼 (神戸大) (講演番号：2D-5)  
「授乳時における母親のスマートフォン操作と乳児のぐずりの関係調査」
- ・西保 匠 (東大) (講演番号：2E-3)  
「ビッグロール工法下で設置可能な土壌センサのための薄膜アンテナ設計」
- ・関森 広大 (筑波大) (講演番号：2E-5)  
「電気インピーダンス変化に基づき位置識別を行う布型タッチインタフェース」
- ・梅津 吉雅 (NAIST) (講演番号：2F-5)  
「EHAAS：環境発電素子の発電量に基づくウェアラブル場所推定システム」
- ・宇野 広伸 (日大) (講演番号：2G-3)  
「電動車椅子を用いたバリアシミュレーションシステムの基礎検討」
- ・中沢 隆紀 (電通大) (講演番号：3B-1)  
「CCNに基づく車車間通信による狭域道路・交通情報の効率的な収集方式の提案」
- ・山本 修平 (NTT) (講演番号：3D-2)  
「ドライブレコーダデータに対するヒヤリハット発生対象分類」
- ・西牧 佑哉 (同志社大) (講演番号：3F-2)  
「移動体の電波強度を利用した歩行者の位置精度向上手法の評価」
- ・長岡 大二 (日大) (講演番号：3G-1)  
「文脈を考慮してボケるエージェントの実装と評価」
- ・高田 将志 (NAIST) (講演番号：4E-2)  
「メニュー推薦に向けたセンサ取り付け位置に依存しない自重トレーニング種目認識手法の提案」
- ・梶田 宗吾 (阪大) (講演番号：4F-3)  
「BLE電波測位に基づく空調機器の自動同定手法の検討」
- ・野崎 佑典 (名城大) (講演番号：5C-2)  
「ニューラルネットワークをベースとしたIoTデバイス指向型認証モジュールとその評価」
- ・福島 悠太 (阪大) (講演番号：5D-2)  
「センサーネットワーク内深層学習MicroDeepの実装と評価」
- ・前田 一樹 (名工大) (講演番号：6C-2)  
「SNS投稿履歴から音声対話コンテンツへの変換手法」
- ・近藤 拓弥 (中京大) (講演番号：6C-4)  
「図形の構造を考慮した絵描き歌生成システムの提案」
- ・後藤 広樹 (九工大) (講演番号：6E-2)  
「スマートフォンを用いた行動認識におけるセンサデータ欠損時の精度向上手法」
- ・神谷 俊充 (阪大) (講演番号：6F-1)  
「再帰型ニューラルネットワークによるアプリケーションの利用履歴を用いたユーザのコンテキスト推定モデルの構築」
- ・加藤 大弥 (慶大) (講演番号：8C-4)  
「学内サービスにおける多要素認証の導入における検討」
- ・小林 舞子 (日大) (講演番号：8G-2)  
「タップのみでコミュニケーションを行うシステムの実装」

○シニアリサーチャ賞 / Senior Researcher Awards

- ・佐藤 証 (電通大)

(講演番号: 5B-3)

「都市型農業のサービス産業化を実現する水耕栽培システム」

○野口賞(優秀デモンストレーション賞)/ Noguchi Awards

- ・第1位

- ・石井 亮、片山 太一、東中 竜一郎、富田 準二 (NTT)

(講演番号: DS-8)

「発話言語に基づく身体モーションの自動生成」

- ・第2位

- ・池田 宏道、佐藤 証 (電通大)

(講演番号: DS-5)

「IoTデバイスを用いた水耕栽培管理システムの開発」

- ・第3位 (技術賞)

- ・木崎 一廣、小林 真、猿渡 俊介、渡辺 尚 (阪大)

(講演番号: DS-3)

「新しい無線通信技術の基礎実装」

- ・第3位 (表現賞)

- ・谷岡 遼太、吉野 孝 (和歌山大)

(講演番号: DS-7)

「紙地図上に作成条件を重畳提示する逃げ地図作成システム」

○ベストカンバーサント賞 / Best Conversant Awards

長谷川 達人 (福井大)

内山 彰 (阪大)

峰野 博史 (静岡大)

徳永 雄一 (三菱電機)

○活動功労賞 / DICOMO Symposium Achievement Awards

榎堀 優 (名大)

義久 智樹 (阪大)

水野 慎士 (愛知工業大)

井上 創造 (九工大)

○ナイトテクニカルセッション優秀発表

- ・第1位

- ・中村 優吾、松田 裕貴、河中 祥吾、張 志華、梅津 吉雅、高田 将志、佐々木 渉、徳田 博行 (奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 ユビキタスコンピューティングシステム研究室)

「行動変容を誘発するインタラクティブサイネージに対するユーザ検知回避手法の実践的検証」

- ・敷田 幹文 (高知工科大学 情報学群)

「大学比較 -ある国立大学とある公立大学を例に-」

- ・呉 健朗、宇野 広伸、富永 詩音、長岡 大二、小林 舞子、大和 佑輝、篠崎 涼太、多賀 諒平 (日本大学 文理学部 宮田研究室)

「ちき?ることて?電子情報を手渡すインタラクション方式の実用性検証」

○最優秀論文賞 / Best Paper Awards

- ・戸田 和宏、湯 素華、小花 貞夫 (電通大)

(講演番号: 2B-1)

「車両からの電波の長期計測による路側機の高精度測位方式の提案」

- ・池田 夏輝、繁田 亮、塩見 淳一郎、川原 圭博 (東大)

(講演番号: 2E-2)

「土中温度差発電駆動型土壌水分プロファイルプローブの実装」

- ・駒野 雄一 (東芝)、水木 敬明 (東北大)

(講演番号: 2H-2)

「コインを用いる新たなマルチパーティ計算」

- ・福島 悠太、山口 弘純、東野 輝夫 (阪大)

(講演番号: 5D-2)

「センサーネットワーク内深層学習MicroDeepの実装と評価」

○優秀論文賞 / Paper Awards

- ・中西 豪太、水野 涼介 (静岡大)、今原 淳吾、前島 慎一郎 (静岡県農林技術研究所)、峰野 博史 (静岡大/JST さきがけ)

(講演番号: 1C-2)

「植物収穫時品質に関する経時特徴量の検討」

- ・後藤 陸人、渡邊 晃 (名城大)

(講演番号: 1G-2)

「自動的に掲示板を立ち上げる安否確認システムの提案」

- ・小倉 且也、山田 遊馬、梶田 宗吾、山口 弘純、東野 輝夫 (阪大)、高井 峰生 (カリフォルニア大)

(講演番号: 2B-2)

- 「複数の立体物で構成された三次元点群の切り分け手法の検討」
- ・米澤 拓郎、伊藤 友隆、坂村 美奈 (慶大)、竹内 孝、納谷 太、上田 修功 (NTT)、中澤 仁 (慶大)  
(講演番号: 2D-4)
  - 「自治体職員参加型センシングによる業務効率化と都市理解の向上」  
(講演番号: 2E-3)
  - ・西保 匠、繁田 亮、川原 圭博 (東大)
  - 「ビッグロール工法下で設置可能な土壌センサのための薄膜アンテナ設計」
  - ・梅津 吉雅 (NAIST)、中村 優吾 (NAIST/日本学術振興会特別研究員)、荒川 豊 (NAIST/JSTさきがけ)、藤本 ま  
なと、諏訪 博彦、安本 慶一 (NAIST)  
(講演番号: 2F-5)
  - 「EHAAS: 環境発電素子の発電量に基づくウェアラブル場所推定システム」
  - ・本郷 節之 (北海道科学大)、手塚 理貴 (システムデザイン開発)、寺田 雅之 (NTTドコモ)、稲垣 潤 (北海道  
科学大)  
(講演番号: 2H-5)
  - 「Top-down精緻化を伴うPrivelet 法における演算効率化手法の検討」  
(講演番号: 3C-1)
  - ・巻口 誉宗、高田 英明 (NTT)  
「光学リニアブレンディングを用いたテーブル型裸眼3Dスクリーンシステムの提案と基礎検討」
  - ・粕谷 貴司、塚田 学、菰原 裕 (東大)、高坂 茂樹 (エスイーディー)、水野 拓宏、野村 譲誉 (アルファコー  
ド)、上田 雄太 (CRI・ミドルウェア)、江崎 浩 (東大)  
(講演番号: 3C-2)
  - 「LiVRation: VRによる自由視聴点映像音声のインタラクティブ再生」
  - ・高田 将志 (NAIST)、中村 優吾 (NAIST/日本学術振興会特別研究員)、藤本 まなと (NAIST)、荒川 豊  
(NAIST/JSTさきがけ)、安本 慶一 (NAIST)  
(講演番号: 4E-2)
  - 「メニュー推薦に向けたセンサ取り付け位置に依存しない自重トレーニング種目認識手法の提案」
  - ・宇都木 契、森 一、小原 清弘、岡本 正英、清水 勇喜 (日立)  
(講演番号: 4G-3)
  - 「企業の品質保証活動を支援するための文書処理技術」
  - ・藤川 真樹、原 万里子、小山 紗季 (工学院大)、瀧 真悟 (青学大)  
(講演番号: 5C-5)
  - 「セラミックス製品を対象とする人工物メトリクスのための機能性材料の開発」
  - ・福島 拓、西村 友里 (阪工大)  
(講演番号: 5G-4)
  - 「地域に関する新たな発見を促す散策支援システムの開発」
  - ・諏訪 博彦、中村 優吾 (NAIST)、野口 真史 (LIFULL)  
(講演番号: 5G-5)
  - 「IoTセンシングによる新たな賃貸物件探索指標の検討」
  - ・Chaxiong Yukonhiatou, Tomoki Yoshihisa (Osaka Univ.), Tomoya Kawakami (NAIST)、Yoshimasa Ishi,  
Yuuichi Teranishi, Shinji Shimojo (Osaka Univ.)  
(講演番号: 6D-3)
  - 「A Scheme to Improve Stream Data Analysis Frequency for Real-time IoT Applications」
  - ・近藤 杏祐 (神戸大)、寺田 努 (神戸大/JSTさきがけ)、塚本 昌彦 (神戸大)  
(講演番号: 6E-3)
  - 「ペンの筆圧・傾き推定のためのグリップ型デバイスの設計と実装」
  - ・秋川 亮太、内山 彰、廣森 聡仁、山口 弘純、東野 輝夫 (阪大)、鈴木 理基、稗圃 泰彦、北原 武 (KDDI研)  
(講演番号: 6F-2)
  - 「スマートフォンを活用した歩行者および車両のリアルタイム行動検知に関する検討」
  - ・今井 宏謙、金岡 晃 (東邦大)  
(講演番号: 6H-2)
  - 「AndroidアプリケーションにおけるQ&Aフォーラムのスニペット再利用の時系列分析」
  - ・堤田 恭太、伊藤 秀剛、松林 達史、戸田 浩之 (NTT)  
(講演番号: 7B-3)
  - 「メタ戦略と分類器を用いた交通渋滞緩和」
  - ・松本 亮介、小田 知央 (GMOペパボ)、笠原 義晃、嶋吉 隆夫、金子 晃介 (九大)、栗林 健太郎 (GMOペパボ)、  
岡村 耕二 (九大)  
(講演番号: 7C-1)
  - 「精緻に制御可能な恒常性のある高集積マルチアカウント型のメール基盤」
  - ・蔵内 雄貴、西村 拓哉、西田 京介、小西 宏志、瀬下 仁志 (NTT)  
(講演番号: 7F-3)
  - 「ニューラル特徴抽出による省通信センサフュージョン」
  - ・松浦 智之、當仲 寛哲 (ユニバーサル・シェル・プログラミング研究所)、大野 浩之 (金沢大)  
(講演番号: 8C-3)
  - 「大量ツイートの収集・分析を個人で手軽に実現可能にする方法の提案」
  - ・天野 辰哉、梶田 宗吾、山口 弘純、東野 輝夫 (阪大)、高井 峰生 (阪大/UCLA)  
(講演番号: 8F-1)
  - 「VRによる都市空間Wi-Fiの可視化とユーザ体感品質の調査手法」
  - ・石井 健太郎 (専修大)  
(講演番号: 8G-5)
  - 「アバタを用いた遠隔コミュニケーションにおけるアバタ操作者の空間認知」

## ◆ DICOMO2017 ◆

### ○最優秀プレゼンテーション賞 / Best Presentation Awards

- ・松田 裕貴 (奈良先端科学技術大学院大学) (講演番号: 2A-2)  
「ユーザ参加型センシングの割り込みに対する応答性調査 ～時空間データとタスク難易度およびユーザ属性による考察～」
- ・横山 裕紀 (電気通信大学) (講演番号: 4F-4)  
「プログラミング演習講義における声掛けのためのTA支援システムの開発と評価」
- ・西垣 佑介 (神戸大学) (講演番号: 8G-2)  
「加速度センサ付きシャワーヘッドを用いた浴室内行動認識手法」

### ○優秀プレゼンテーション賞 / Presentation Awards

- ・梶 克彦 (愛知工業大学) (講演番号: 1B-2)  
「加速度平面成分を用いた1歩ごとの進行方向推定」
- ・横山 達也 (はこだて未来大学) (講演番号: 1C-3)  
「交通状況把握のための運転行動の時系列性を考慮した車両挙動分析手法」
- ・飯島 安恵 (千葉工業大学) (講演番号: 1D-2)  
「演奏会を考慮した吹奏楽団向け電子譜面システムのための譜めくり担当者選定アルゴリズム」
- ・藤橋 卓也 (愛媛大学) (講演番号: 2B-1)  
「複数の無線伝送路を活用した高品質映像伝送に関する一研究」
- ・川崎 慈英 (大阪大学) (講演番号: 2B-2)  
「全二重無線データ電力同時伝送を用いた機器内センサネットワークのワイヤレス化の検討」
- ・森 拓也 (電気通信大学) (講演番号: 2C-1)  
「狭域交通情報を周辺車両で効率的に共有するための中継車両選択制御と優先送信制御を両立する車車間通信方式の提案」
- ・東 峻太郎 (同志社大学) (講演番号: 2C-4)  
「車両位置相互監視によるV2X通信なりすまし検知手法」
- ・小西 哲平 (NTT ドコモ) (講演番号: 3B-2)  
「対話から取得したコンテキスト情報に基づく商品推薦技術」
- ・戸田 和宏 (電気通信大学) (講演番号: 3C-1)  
「車両からの電波到来角度を利用した歩行者測位精度向上方式の提案と評価」
- ・北村 貴広 (はこだて未来大学) (講演番号: 3F-4)  
「ゲーミフィケーションによる図書館利用者の行動変容」
- ・滝 雄太郎 (千葉工業大学) (講演番号: 4D-2)  
「軽量Nパーティ秘匿関数計算の一般解と情報銀行の分散型セキュアストレージへの応用」
- ・大西 鮎美 (神戸大学) (講演番号: 4E-2)  
「足圧分布センサを用いた姿勢認識手法」
- ・福島 拓 (大阪工業大学) (講演番号: 4F-2)  
「穴あき用例と正確な用例を活用した多言語用例対訳作成手法」
- ・雨森 千周 (奈良先端科学技術大学院大学) (講演番号: 4G-4)  
「WHOQOL-BREFに基づくHRQOL評価におけるスマートデバイスを用いた簡易計測手法の提案」
- ・江口 佳那 (NTT) (講演番号: 4G-5)  
「ウェアラブル心電計から計測された心拍の周波数特徴量解析を対象とした欠損RRIの補完手法」
- ・六平 豊 (はこだて未来大学) (講演番号: 5B-2)  
「カバレッジ外の端末へ緊急速報を配信するためのProximity Servicesを用いた同報配信システム」
- ・五箇 奏乃子 (慶應義塾大学) (講演番号: 5B-4)  
「モバイルアドホックネットワークにおける選択的破棄攻撃に適応したトラストモデルの検討」
- ・大西 亮吉 (トヨタIT開発センター) (講演番号: 5D-5)  
「oneM2M規格のオープンソースソフトウェアと自作ソフトウェアの比較」
- ・水流添 弘人 (慶應義塾大学) (講演番号: 5E-2)  
「アナモルフォーズとプロジェクションマッピングを用いたMR組立作業支援システム」
- ・稲福 和史 (筑波大学) (講演番号: 5F-5)  
「ECサイトにおける購買行動の成長分析」
- ・山本 大貴 (はこだて未来大学) (講演番号: 5G-2)  
「ロボットメディアによるグループ内情報の流通」
- ・杉坂 竜亮 (同志社大学) (講演番号: 6B-2)  
「Webベースダイナミックマップの実装と評価」
- ・竹内 健祐 (名古屋工業大学) (講演番号: 6B-3)  
「Leafletを用いたFocus+Glue+Contextマップインタフェースの開発」
- ・佐藤 証 (電気通信大学) (講演番号: 6C-1)  
「新たな都市型農業のサービス産業化」

- ・藤澤 功 (岐阜工業高等専門学校) (講演番号: 6G-1)  
「Raspberry Piを用いた環境モニタリングシステムとその長寿命化」
- ・吉貞 洸 (大阪大学) (講演番号: 7D-1)  
「3次元空間における測域センサ群の自己位置推定法」
- ・呉 健朗 (日本大学) (講演番号: 7F-1)  
「紙をちぎることで電子情報を手渡すインタラクティブ方式の基礎検討」
- ・星 尚志 (KDDI総合研究所) (講演番号: 7G-3)  
「動的遮蔽物を考慮したBLEによる屋内位置推定手法の提案」
- ・梶田 宗吾 (大阪大学) (講演番号: 8A-2)  
「通信品質予測に基づく自律 Wi-Fi チャネル制御手法」
- ・濱谷 尚志 (大阪大学) (講演番号: 8G-5)  
「腕装着型センサによる飲水量推定法の提案」
- ・阿座上 知香 (東京工科大学) (講演番号: 8H-3)  
「畳込みニューラルネットワークに耐性のあるCAPTCHAの提案」

○ヤングリサーチャ賞 / Young Researcher Awards

- ・若森 和昌 (静岡大学) (講演番号: 1G-3)  
「深層学習を用いた植物の水分ストレス推定手法の検討」
- ・花井 雅人 (工学院大学) (講演番号: 2F-1)  
「遅延時間制御の優先パケット破棄の実ネットワークへの適用」
- ・長谷川 聡 (NTT) (講演番号: 2H-3)  
「プライバシー保護ゲノム解析のための秘密計算フィッシャー正確検定の実装評価」
- ・西山 勲 (神戸大学) (講演番号: 3A-2)  
「音声フィードバックによる足圧バランス矯正システムの設計と実装」
- ・大村 和徳 (愛知工業大学) (講演番号: 3B-4)  
「地域の潜在危険エリア発見のための子供の位置履歴転送デバイスの開発と評価」
- ・峪口 雄太 (慶應義塾大学) (講演番号: 3D-4)  
「情報指向型自動車アドホックネットワークに向けた特定地点における情報維持手法」
- ・西村 勇哉 (和歌山大学) (講演番号: 3F-1)  
「相対的な位置情報を用いた協力型クイズゲームシステム“WestEastGO”の開発」
- ・武居 悠樹 (静岡大学) (講演番号: 4B-2)  
「映像伝送を目的とした下水管内IEEE802.11n無線LANにおけるチャンネルボンディングと複数チャンネル並列通信の適用」
- ・有井 栞 (三菱電機) (講演番号: 4E-3)  
「身体的特徴と行動的特徴の組み合わせによる圧力センサシートを用いたドライバ認証方式」
- ・高橋 拓也 (はこだて未来大学) (講演番号: 4F-1)  
「マルチモーダル辞書を用いた動作情報からのオノマトペ想起」
- ・中島 明日香 (NTT) (講演番号: 4H-2)  
「パッチ差分に基づく脆弱性修正箇所の特定支援技術の検討」
- ・岩崎 裕輔 (大阪大学) (講演番号: 5D-1)  
「医療情報ネットワークにおけるOpenFlowを用いた動的経路制御の一検討」
- ・上谷 竜士 (愛知工業大学) (講演番号: 5F-4)  
「ロコミ解析システムの教師データと可視化機能の検討」
- ・阪田 大輔 (同志社大学) (講演番号: 5G-4)  
「スマートグラスにおけるARを用いた音声コミュニケーション支援手法の提案」
- ・中澤 祐樹 (東京電機大学) (講演番号: 5H-1)  
「野良IoTの地域特性の調査と分析」
- ・松下 綾香 (電気通信大学) (講演番号: 6C-2)  
「水耕栽培用センサの小型回路実装と性能評価」
- ・清水 勇希 (早稲田大学) (講演番号: 6D-3)  
「結果に再現性のある計算機システムエミュレータ」
- ・池田 一貴 (豊橋技術科学大学) (講演番号: 6G-4)  
「環境ノイズ人感センサにおける人・環境依存性および整流昇圧回路の出力信号評価」
- ・HaoChen Cui (電気通信大学) (講演番号: 7B-2)  
「Wi-Fi電波を用いた呼吸等のバイタル情報測定と姿勢変化認識」
- ・成元 椋祐 (大阪大学) (講演番号: 7B-4)  
「認知マップの誤りによる迷い行動のスマートフォンを用いた検出手法」
- ・吉川 寛樹 (大阪大学) (講演番号: 7B-5)  
「機械学習に基づく簡易型サーモグラフィを用いた日常向け深部体温推定法の提案」
- ・渡邊 小百合 (和歌山大学) (講演番号: 7F-5)

- 「観光地名無しツアーにおける観光地に関する感想の自動抽出手法の提案」  
(岡村 健太 (電気通信大学) (講演番号: 8E-5)
    - 「無線LANアクセスポイントを用いた店舗待ち時間予測」  
(三井 秀人 (青山学院大学) (講演番号: 8G-1)
    - 「咀嚼回数向上支援システム」
- シニアリサーチャ賞 / Senior Researcher Awards
  - 永見 健一(インテック) (講演番号: 7A-2)  
「HTML5 を用いたインターネットの品質測定」
- 野口賞(優秀デモンストレーション賞)/ Noguchi Awards
  - 第1位  
水野 慎士 (愛知工業大学) (講演番号: DS-3)  
「複数色物体生成と配置制御を可能にする「不思議なスケッチブック」の拡張」
  - 第2位  
加藤 新良太 (静岡大学), 高井 峰生 (大阪大学/UCLA), 石原 進 (静岡大学) (講演番号: DS-2)  
「無線ネットワークTAPデバイスを用いた無線 LAN エミュレータの設計」
  - 第3位  
宮脇 雄也, 梶 克彦 (愛知工業大学) (講演番号: DS-8)  
「スマートフォンのリズムパターン認識と赤外線統合リモコンデバイスの連携による家電制御」  
藤田 真浩, 眞野 勇人, 村松 弘明 (静岡大学), 高橋 健太 (日立), 大木 哲史, 西垣 正勝 (静岡大学) (講演番号: DS-10)  
「肌理を利用したマイクロ生体認証: プロトタイプシステムの構築」
  - 技術賞  
小野瀬 良佑, 榎堀 優, 間瀬 健二 (名古屋大学) (講演番号: DS-1)  
「体圧分散クッション利用褥瘡ケアのシーツ型・衣類型体圧計測デバイスに対する影響比較」
  - 表現賞  
遠峰 結衣, 清野 諭, 田中 泉澄, 北村 明彦, 新開 省二 (東京都健康長寿医療センター研究所) (講演番号: DS-11)  
「高齢者の運動習慣形成のためのスクワット・チャレンジの構築」
- ベストカンバーサント賞 / Best Conversant Awards
  - 重野 寛(慶應義塾大学)
  - 石塚 宏紀(KDDI総合研究所)
  - 諏訪 博彦(奈良先端科学技術大学院大学)
- 活動功労賞 / DICO M Symposium Achievenemt Awards
  - 角 康之(はこだて未来大学)
  - 安本 慶一(奈良先端科学技術大学院大学)
  - 山口 弘純(大阪大学)
  - 長谷川 輝之(KDDI総合研究所)
- ナイトテクニカルセッション優秀発表
  - 第1位  
中村 優吾, 松田 裕貴, 音田 恭宏, 河中 祥吾, 雨森 千周, 千住 琴音,  
米澤 拓也(奈良先端科学技術大学院大学 ユビキタスコンピューティングシステム研究室)  
「Deep learningによる物体認識技術の回避に向けた擬態手法の実践的検証」
  - 第2位  
濱谷尚志, 梶田宗吾, 山田遊馬, 天野辰哉, 成元椋祐, 本田美輝, 吉川寛樹,  
吉貞洸(大阪大学 大学院情報科学研究科) (講演番号: DS-10)  
「深層学習を用いた論文表題の評価・生成システム」
  - 第3位  
望月大輔, 若森和昌, 安孫子悠(静岡大学 峰野研究室) (講演番号: DS-11)  
「深層強化学習を用いたUF0キャッチャー攻略」
- 最優秀論文賞 / Best Paper Awards
  - 長谷川 聡, 濱田 浩気 (NTT), 三澤 計治 (東北大学), 千田 浩司 (NTT), 荻島 創一, 長崎 正朗 (東北大学) (講演番号: 2H-3)  
「プライバシー保護ゲノム解析のための秘密計算フィッシャー正確検定の実装評価」
  - 福島 拓 (大阪工業大学), 吉野 孝 (和歌山大学) (講演番号: 4F-2)  
「穴あき用例と正確な用例を活用した多言語用例対訳作成手法」

- ・稲福 和史, 伏見 卓恭, 佐藤 哲司 (筑波大学) (講演番号: 5F-5)  
「ECサイトにおける購買行動の成長分析」
- ・濱谷 尚志, Moustafa Elhamshary, 内山 彰, 東野 輝夫 (大阪大学) (講演番号: 8G-5)  
「腕装着型センサによる飲水量推定法の提案」

○優秀論文賞 / Paper Awards

- ・横山 達也, 白石 陽 (はこだて未来大学) (講演番号: 1C-3)  
「交通状況把握のための運転行動の時系列性を考慮した車両挙動分析手法」
- ・藤川 真樹, 橋本 就 (工学院大学), 淵 真悟 (青山学院大学) (講演番号: 1E-3)  
「蛍光体を誘導物とする視覚障がい者向け歩行支援システムの提案」
- ・藤橋 卓也 (愛媛大学), 大友 伊織 (大阪大学), 遠藤 慶一 (愛媛大学), 廣田 悠介 (大阪大学),  
小林 真也 (愛媛大学), 渡辺 尚 (大阪大学) (講演番号: 2B-1)  
「複数の無線伝送路を活用した高品質映像伝送に関する一研究」
- ・川崎 慈英, 小林 真, 猿渡 俊介, 渡辺 尚 (大阪大学) (講演番号: 2B-2)  
「全二重無線データ電力同時伝送を用いた機器内センサネットワークのワイヤレス化の検討」
- ・松木 萌, 井上 創造 (九州工業大学), 清田 陽司 (LIFULL) (講演番号: 3G-4)  
「介護施設紹介コールセンター記録のアンサンブル学習による傾向分析」
- ・滝 雄太郎, 藤田 茂 (千葉工業大学), 宮西 洋太郎 (アイエスイーエム), 白鳥 則郎 (中央大学) (講演番号: 4D-2)  
「軽量Nパーティ秘匿関数計算の一般解と情報銀行の分散型セキュアストレージへの応用」
- ・藤川 真樹, 實川 康輝 (工学院大学), 淵 真悟 (青山学院大学) (講演番号: 4E-4)  
「複数の特徴情報を用いて人工物の真正性を検証する方法の研究」
- ・六平 豊, 中村 嘉隆, 稲村 浩 (はこだて未来大学) (講演番号: 5B-2)  
「カバレッジ外の端末へ緊急速報を配信するためのProximity Servicesを用いた同報配信システム」
- ・齊藤 義仰, 畠山 智裕, 西岡 大 (岩手県立大学) (講演番号: 5F-2)  
「スマートフォンを用いた動画広告挿入タイミング決定アルゴリズムの提案」
- ・家平 和輝 (広島市立大学), 井上 博之 (広島市立大学/CCDS), 石田 賢治 (広島市立大学) (講演番号: 5H-5)  
「特定のCANメッセージを送信するECUに対するバスオフ攻撃を利用したなりすまし攻撃」
- ・竹内 健祐, 山本 大介, 高橋 直久 (名古屋工業大学) (講演番号: 6B-3)  
「Leafletを用いたFocus+Glue+Contextマップインタフェースの開発」
- ・清水 勇希 (早稲田大学), 高井 峰生 (Space Time Engineering, LLC), 木村 啓二 (早稲田大学) (講演番号: 6D-3)  
「結果に再現性のある計算機システムエミュレータ」
- ・永見 健一 (インテック), 水越 一郎 (情報セキュリティ大学院大学), 白石 雄太 (イード) (講演番号: 7A-2)  
「HTML5 を用いたインターネットの品質測定」
- ・北口 善明 (金沢大学), 石原 知洋 (東京大学), 高嶋 健人 (フリーランス) (講演番号: 7A-3)  
「センサデバイスを利用したネットワーク状態計測手法の評価」
- ・吉貞 洗, 山田 遊馬, 廣森 聡仁, 山口 弘純, 東野 輝夫 (大阪大学) (講演番号: 7D-1)  
「3次元空間における測域センサ群の自己位置推定法」
- ・塚田 学, 菰原 裕 (東京大学), 新居 英明 (IIJイノベーションインスティテュート), 粕谷 貴司 (竹中工務店),  
高坂 茂樹 (エスイーディー), 小川 景子 (慶應義塾大学), 江崎 浩 (東京大学) (講演番号: 7E-1)  
「SDM360<sup>2</sup>: 音楽イベントのための自由視聴点映像音声のインタラクティブ再生」
- ・鈴木 浩 (神奈川工科大学) (講演番号: 7E-5)  
「ユーザの音声を利用した紙相撲システムの提案と評価」
- ・梶田 宗吾, 天野 辰哉, 山口 弘純, 東野 輝夫 (大阪大学), 高井 峰生 (大阪大学/UCLA) (講演番号: 8A-2)  
「通信品質予測に基づく自律 Wi-Fi チャンネル制御手法」
- ・三井 秀人, 中野 和哉, 磯山 直也, Guillaume Lopez (青山学院大学) (講演番号: 8G-1)  
「咀嚼回数向上支援システム」
- ・梅澤 猛 (千葉大学), 原 清貴 (新日鉄住金ソリューションズ), 大澤 範高 (千葉大学) (講演番号: 8G-3)  
「腕時計型端末における画面占有面積を抑えたかな文字入力手法」
- ・阿座上 知香, 柴田 千尋, 宇田 隆哉 (東京工科大学) (講演番号: 8H-3)  
「畳込みニューラルネットワークに耐性のあるCAPTCHAの提案」
- ・加藤 新良太 (静岡大学), 高井 峰生 (大阪大学/UCLA), 石原 進 (静岡大学) (講演番号: DS-2)  
「無線ネットワークTAPデバイスを用いた無線 LAN エミュレータの設計」
- ・藤田 真浩, 眞野 勇人, 村松 弘明 (静岡大学), 高橋 健太 (日立), 大木 哲史, 西垣 正勝 (静岡大学) (講演番号: DS-10)  
「肌理を利用したマイクロ生体認証: プロトタイプシステムの構築」

## ◆ DICOM2016 ◆

### ○最優秀プレゼンテーション賞 / Best Presentation Awards

- ・谷村 亮介 (大阪大学) (講演番号: 3G-3)  
「気象状況とプローブカーデータの解析に基づく積雪都市におけるOD旅行時間分布の予測手法」
- ・松田 裕貴 (奈良先端科学技術大学院大学) (講演番号: 5E-3)  
「多様なユースケースに対応可能なユーザ参加型モバイルセンシング基盤の実装と評価」
- ・梶 克彦 (愛知工業大学) (講演番号: 4H-4)  
「回転磁石マーカに基づくスマートフォン位置推定」

### ○優秀プレゼンテーション賞 / Presentation Awards

- ・林田 秀平 (大阪大学) (講演番号: 2D-1)  
「ユーザの移動状況に適応したダミーによる位置曖昧化手法」
- ・篠原 涼希 (慶應義塾大学) (講演番号: 2D-2)  
「Named Data NetworkingにおけるInterest記録数を考慮したInterest Flooding Attack対策」
- ・丹羽 美乃 (愛知工業大学) (講演番号: 2H-4)  
「リズムパターン認識に基づく緊急時対策用スマートフォンアプリ」
- ・鈴木 もとこ (電気通信大学) (講演番号: 4B-1)  
「家庭におけるペットロボットインタラクション ～ロボットは犬の世話をすることができるのか～」
- ・羽田 大樹 (情報セキュリティ大学院大学/NTTコムセキュリティ) (講演番号: 4F-5)  
「BinGrep: 制御フローグラフの比較を用いた関数の検索による マルウェア解析の効率化の提案」
- ・橋爪 崇弘 (東京大学) (講演番号: 4G-1)  
「銀ナノインクを用いた非接触読み取り可能なパッシブ型静電容量式圧力センサと着圧測定への応用」
- ・森田 健太郎 (同志社大学) (講演番号: 4G-5)  
「指動作認識を利用したスマートグラス上のユーザインターフェイス操作」
- ・中島 尚紀 (電気通信大学) (講演番号: 4H-3)  
「複数ウェアラブルデバイスの併用による BLE を用いた室内位置測位精度向上手法の検討と評価」
- ・山本 修平 (筑波大学) (講演番号: 5B-4)  
「調理履歴に基づくユーザのレシピ選択モデルの提案」
- ・飯塚 達哉 (東京大学) (講演番号: 5E-4)  
「エネルギーハーベスティング型アプリケーション設計を最適化する電力収支シミュレータ」
- ・錦織 秀 (大阪大学) (講演番号: 5G-1)  
「IoTサービスの満足率を考慮したZigBeeと無線LANのチャンネル制御手法」
- ・大西 鮎美 (神戸大学) (講演番号: 6B-3)  
「装着型センサを用いた読み聞かせ時の動作認識と興味推定にむけて」
- ・藤田 悟 (法政大学) (講演番号: 6E-3)  
「床指紋を用いた位置推定」
- ・松林 雅人 (電気通信大学) (講演番号: 6F-2)  
「SAKURA-Gのクロックグリッチによるフォールト攻撃実験」
- ・小杉 真紀子 (電気通信大学) (講演番号: 6F-4)  
「認証付き暗号MinalpherのGPGPU実装」
- ・宮崎 千展 (神奈川工科大学) (講演番号: 6G-1)  
「自動運転車両と手動運転車両の混在状況におけるT字路におけるドライバ支援方式の検討」
- ・宮田 章裕 (日本大学) (講演番号: 7B-2)  
「真似て選択するデジタルサイネージ」
- ・金岡 晃 (東邦大学) (講演番号: 7F-3)  
「PointSeeker: 組織内ネットワークにおけるマルウェア被害リスクと対策効果測定」
- ・柏本 幸俊 (奈良先端科学技術大学院大学) (講演番号: 7G-2)  
「エナジハーベスト赤外線センサ・ドア開閉センサを活用したスマートホーム向け行動推定」
- ・小林 茉莉子 (慶應義塾大学) (講演番号: 8B-3)  
「ソーシャルネットワークを用いたWi-Fiユーザー認証の提案・構築」
- ・長谷川 達人 (東京医療保健大学) (講演番号: 8E-4)  
「音の反響を用いたスマートフォン置き場の材質推定」
- ・久山 真宏 (東京電機大学) (講演番号: 8F-3)  
「ドメインのWHOIS構造を用いた悪性ドメインの判別手法」
- ・岩田 将成 (電気通信大学) (講演番号: 8G-2)  
「大規模無線センサネットワークにおける中継ノードの省電力化のための非対称通信とWake-up Radioを併用したモバイルシンク通信方式の提案と評価」
- ・石田 繁巳 (東京電機大学) (講演番号: 8F-3)  
「WiFi APを用いたセンサノード測位に向けたWiFi送信チャンネル推定手法の設計」
- ・濱谷 尚志 (大阪大学) (講演番号: 8H-2)

「多様な運動負荷を考慮した装着型センサによる深部体温推定法の提案」

○ヤングリサーチャ賞 / Young Researcher Awards

- ・清水 友順 (神戸大学) (講演番号: 1E-4)  
「ユーザの主観時間制御のためのウェアラブルデバイス向け情報提示手法」
- ・柿木 研人 (奈良先端科学技術大学院大学) (講演番号: 1E-5)  
「インターネット株式掲示板における話題と株式指標の関係」
- ・西村 友佑 (大阪大学) (講演番号: 1G-1)  
「鉱山用重機間通信による周辺重機検出手法の提案」
- ・松林 勝 (公立はこだて未来大学) (講演番号: 1H-3)  
「屋内人流把握のための磁気系列指紋を用いた歩行速度推定手法」
- ・久保 駿介 (東京電機大学) (講演番号: 2D-4)  
「パスワード再発行方式の安全評価と最適な利用法の提案」
- ・向山 浩平 (静岡大学) (講演番号: 2F-5)  
「Slyware対策: 意図しないタップを誘発するWebサイトの対策に関する考察」
- ・五十嵐 裕也 (東京農工大学) (講演番号: 3C-3)  
「無線LAN信号強度による端末位置推定における防犯カメラ画像を利用した精度の計測」
- ・今井 瞳 (名古屋大学) (講演番号: 3G-4)  
「路線バスの運行データ分析に基づく到着時刻予測と精度解析」
- ・高橋 拓也 (公立はこだて未来大学) (講演番号: 4B-4)  
「人形遊戯から発話されるオノマトペと動作の相互想起」
- ・宮崎 智己 (和歌山大学) (講演番号: 4B-5)  
「OSS開発コミュニティの進化の理解を目的としたコミュニケーション分析: Politeness分析適用の試み」
- ・山田 遊馬 (大阪大学) (講演番号: 4D-1)  
「基地局遷移パターンの学習に基づく通信履歴からの電車旅客推定法の提案」
- ・嶋田 光佑 (名古屋大学) (講演番号: 4E-3)  
「仮想空間システムを用いた空間認識能力計測手法の提案」
- ・金澤 しほり (公立はこだて未来大学) (講演番号: 4F-1)  
「IPアドレスクラスにおけるネットワークアドレスの特徴を用いた未知の不正Webサイト判別手法」
- ・松井 駿 (神戸大学) (講演番号: 4G-4)  
「赤外線フォトリフレクタを用いた眼球運動計測による睡眠状態認識手法」
- ・荒川 周造 (奈良先端科学技術大学院大学) (講演番号: 5B-5)  
「通行量センシングと機械学習に基づく飲食店用不動産賃料推定」
- ・鈴木 文仁 (東京電機大学) (講演番号: 5F-3)  
「標的型攻撃に対する知的ネットワークフォレンジックシステムLIFTの開発ーベイジアンネットワークの適用ー」
- ・橘 拓馬 (静岡大学) (講演番号: 5G-2)  
「データ量と通信品質を考慮したIoT向け優先度制御手法の実装と評価」
- ・中村 優吾 (奈良先端科学技術大学院大学) (講演番号: 5G-3)  
「観光案内向けCGMキュレーションのためのローカルIoTプラットフォームの提案」
- ・榎田 裕樹 (静岡大学) (講演番号: 5H-3)  
「Radio over Fiberを用いた多アンテナミリ波無線LANにおけるハンドオーバーを考慮した動的チャンネル割り当て手法」
- ・濱上 宏樹 (和歌山大学) (講演番号: 7B-1)  
「部分重量型ビデオチャットにおける接触と三次元移動表現の効果」
- ・高野 高吉 (慶應義塾大学) (講演番号: 7C-4)  
「台詞回しと感情表現を組み込んだ台本編集アプリケーションの構築」
- ・吉村 悠 (同志社大学) (講演番号: 7D-1)  
「OpenFlowを用いたTCPトラフィック動的経路分散ネットワークの提案」
- ・中川 愛梨 (奈良先端科学技術大学院大学) (講演番号: 7E-3)  
「位置・電力情報を基とした宅内行動認識システムへの居住者の加速度データの追加とその改善効果の調査」
- ・小芝 涼太 (奈良先端科学技術大学院大学) (講演番号: 7H-1)  
「社内ランチグループ推薦のための日常生活におけるユーザ間距離に基づいたグループ検出」
- ・松木 萌 (九州工業大学) (講演番号: 8E-3)  
「照度と電力消費量データおよび単語ベクトルを用いた行動推定の試み」

○シニアリサーチャ賞 / Senior Researcher Awards

- ・大野 浩之 (金沢大学) (講演番号: 7A-3)  
「ものづくりのための「ものグラミング」と実践的教育環境の構築」

○野口賞(優秀デモンストレーション賞)/ Noguchi Awards

- ・第1位  
山田 侑太郎, 西村 雅史 (静岡大学), 峰野 博史 (静岡大学/JSTさきがけ) (講演番号: DS-8)  
「個人差のない特徴量を用いた水分摂取量推定手法の検討」
  - ・第2位  
水野 慎士 (愛知工業大学) (講演番号: DS-13)  
「2人用テーブルトップ型運動視差立体視CGシステムとインタラクション手法の提案」
  - ・第3位  
前田 直樹, 平部 裕子, 荒川 豊, 安本 慶一 (奈良先端科学技術大学院大学) (講演番号: DS-3)  
「オフィスワークのための自然な ストレスモニタリングシステムの提案と設計」
  - ・技術賞  
岩井 将行, 柴原 直也 (東京電機大学), 佐伯 典貢, 野口 正寿 (タカヤ) (講演番号: DS-7)  
「マトリクスRFIDアンテナとパッシブ方位タグを用いた 家具VR配置シミュレーションシステムに関するデモ」
  - ・技術賞  
太田 悟史, 安田 真悟, 湯村 翼, 高野 祐輝 (情報通信研究機構) (講演番号: DS-1)  
「次世代サイバー演習環境に向けて」
  - ・技術賞  
笹原 将章, 大西 亮吉, 佐藤 一馬 (トヨタIT開発センター) (講演番号: DS-2)  
「oneM2M 規格に基づいた車両情報収集サービスの試作」
- ベストカンバーサント賞 / Best Conversant Awards  
峰野 博史 (静岡大学/JSTさきがけ)  
金岡 晃 (東邦大学)  
濱谷 尚志 (大阪大学)
- 活動功労賞 / DICOMO Symposium Achievenemt Awards  
屋代 智之 (千葉工業大学)  
岡本 昌之 (東芝)  
石原 丈士 (東芝)
- ナイトテクニカルセッション優秀発表
- ・第1位  
高柳 健司, 渡邊 光, 西山 大河 (立命館大学)  
「DICOMOビッグデータ」
  - ・第2位  
松田裕貴, 中村優吾, 金平卓也, 荒川周造, 守谷一希, 小芝涼太 (奈良先端科学技術大学院大学)  
「個人情報保護のための焦電型赤外線センサ検知回避法の実践的検証」
  - ・第3位  
湯村 翼 (おうちハック同好会/情報通信研究機構)  
「おうちハック事例紹介」
- 最優秀論文賞 / Best Paper Awards
- ・橋爪 崇弘, 笹谷 拓也, 成末 義哲, 川原 圭博, 浅見 徹 (東京大学 大学院情報理工学系研究科) (講演番号: 4G-1)  
「銀ナノインクを用いた非接触読み取り可能なパッシブ型静電容量式圧力センサと着圧測定への応用」
  - ・武島 知勲 (名古屋大学大学院工学研究科), 梶 克彦 (愛知工業大学情報科学部),  
廣井 慧, 河口 信夫 (名古屋大学未来社会創造機構), 神山 剛 (NTT ドコモサービスイノベーション部),  
太田 賢 (NTT ドコモ先進技術研究所), 稲村 浩 (公立はこだて未来大学システム情報科学部) (講演番号: 4H-4)  
「回転磁石マーカに基づくスマートフォン位置推定」
  - ・石田 繁巳, 泉 幸作, 國廣 陽介 (九州大学大学院システム情報科学研究院),  
田頭 茂明 (関西大学総合情報学部), 福田 晃 (九州大学大学院システム情報科学研究院) (講演番号: 8G-3)  
「WiFi APを用いたセンサノード測位に向けたWiFi送信チャネル推定手法の設計」
- 優秀論文賞 / Paper Awards
- ・柴田 瞬 (静岡大学大学院総合科学技術研究科),  
峰野 博史 (静岡大学大学院情報学領域/JSTさきがけ) (講演番号1C-2)  
「Optical Flowを用いた植物萎れ具合の推定」
  - ・小林 将大, 原 直, 阿部 匡伸 (岡山大学 大学院自然科学研究科) (講演番号1E-2)  
「人間の感覚を考慮した騒音マップ作成のための騒々しさ推定方式」
  - ・清水 友順, 双見 京介 (神戸大学大学院工学研究科),

- 寺田 努 (神戸大学大学院工学研究科/科学技術振興機構さきがけ),  
塚本 昌彦 (神戸大学大学院工学研究科) (講演番号1E-4)  
「ユーザの主観時間制御のためのウェアラブルデバイス向け情報提示手法」
- ・ 柿木 研人, 諏訪 博彦 (奈良先端科学技術大学院大学), 小川 祐樹 (立命館大学),  
梅原 英一 (東京都市大学), 安本 慶一 (奈良先端科学技術大学院大学) (講演番号1E-5)  
「インターネット株式掲示板における話題と株式指標の関係」
  - ・ 花井 雅人, 山口 実靖, 小林 亜樹 (工学院大学) (講演番号2B-3)  
「遅延時間制御手法の動的調整によるTCP公平性の向上」
  - ・ 林田 秀平 (大阪大学 大学院情報科学研究科), 水野 聖也 (サイバーエージェント),  
天方 大地, 原 隆浩 (大阪大学 大学院情報科学研究科),  
Xie Xing (マイクロソフトリサーチアジア) (講演番号2D-1)  
「ユーザの移動状況に適応したダミーによる位置曖昧化手法」
  - ・ 篠原 涼希, 神本 崇史, 大畑 百合, 重野 寛 (慶應義塾大学大学院理工学研究科) (講演番号2D-2)  
「Named Data NetworkingにおけるInterest記録数を考慮したInterest Flooding Attack対策」
  - ・ 河野 圭亮 (早稲田大学), 新田 知之, 石川 和明 (ゼンリンデータコム),  
柳澤 政生, 戸川 望 (早稲田大学) (講演番号2G-3)  
「歩行者の方向判断基準を用いた腕時計型ウェアラブル端末向け略地図生成手法」
  - ・ 谷村 亮介, 廣森 聡仁 (大阪大学大学院情報科学研究科), 梅津 高朗 (滋賀大学 経済学部),  
山口 弘純, 東野 輝夫 (大阪大学大学院情報科学研究科) (講演番号3G-3)  
「気象状況とプローブカーデータの解析に基づく積雪都市におけるOD旅行時間分布の予測手法」
  - ・ 高橋 和司, 石川 貴之, 細井 理央, 安田 昂樹 (明治大学大学院),  
齋藤 孝道 (明治大学) (講演番号4A-2)  
「Browser Fingerprintingによるスマートフォンの識別」
  - ・ 宮崎 智己 (和歌山大学システム工学部), 山谷 陽亮, 東 裕之輔 (和歌山大学大学院システム工学研究科),  
大平 雅雄 (和歌山大学システム工学部) (講演番号4B-5)  
「OSS開発コミュニティの進化の理解を目的としたコミュニケーション分析: Politeness分析適用の試み」
  - ・ 土井 千章, 片桐 雅二, 石井 暁, 荒木 尊士 (株)NTTドコモ, 稲村 浩 (公立ほこだて未来大学),  
太田 賢 (株)NTTドコモ (講演番号4C-4)  
「店舗チェックイン履歴情報を用いた優良顧客推定手法と来店促進への応用」
  - ・ 松尾 和哉, 後藤 啓介 (大阪大学大学院情報科学研究科), 神崎 映光 (島根大学大学院総合理工学研究科),  
原 隆浩 (大阪大学大学院情報科学研究科) (講演番号4D-4)  
「密なモバイルセンサネットワークにおける境界線の形状を考慮したサンプリングを用いた境界線検出手法」
  - ・ 山本 修平 (筑波大学), 神門 典子 (国立情報学研究所), 佐藤 哲司 (筑波大学) (講演番号5B-4)  
「調理履歴に基づくユーザのレシピ選択モデルの提案」
  - ・ 木藤 嵩人, 大友 伊織, 藤橋 卓也, 廣田 悠介, 渡辺 尚 (大阪大学 大学院情報科学研究科) (講演番号5D-3)  
「プログレッシブダウンロード環境におけるマルチビュービデオ配信のためのセグメントスケジューリング手法」
  - ・ 松田 裕貴, 荒川 豊, 安本 慶一 (奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科) (講演番号5E-3)  
「多様なユースケースに対応可能なユーザ参加型モバイルセンシング基盤の実装と評価」
  - ・ 藤田 悟 (法政大学 情報科学部), 内田 薫 (法政大学大学院 情報科学研究科) (講演番号6E-3)  
「床指紋を用いた位置推定」
  - ・ 松林 雅人, 石井 潤 (電気通信大学大学院情報理工学研究科), 安田 正弘 (キャンパスクリエイト),  
佐藤 証 (電気通信大学大学院情報理工学研究科) (講演番号6F-2)  
「SAKURA-Gのクロックグリッチによるフォールト攻撃実験」
  - ・ 宮崎 千展 (神奈川工科大学), 松山 聖路 (神奈川工科大学大学院), 齋藤 正史 (金沢工業大学),  
清原 良三 (神奈川工科大学) (講演番号6G-1)  
「自動運転車両と手動運転車両の混在状況におけるT字路におけるドライバ支援方式の検討」
  - ・ 濱永 千佳, 菊池 浩明 (明治大学 総合数理学部 先端メディアサイエンス学科),  
康永 秀生, 松居 宏樹, 橋本 英樹 (東京大学 大学院医学系研究科) (講演番号7F-2)  
「プライバシーを保護した垂直分割線形回帰システムの実装とDPCデータセットを用いた評価」
  - ・ 遠藤 結城, 西田 京介, 戸田 浩之, 澤田 宏 (NTTサービスエボリューション研究所) (講演番号7G-4)  
「長期的な状態依存性を考慮した移動軌跡からの目的地予測」
  - ・ 濱谷 尚志, 内山 彰, 東野 輝夫 (大阪大学大学院情報科学研究科) (講演番号8H-2)  
「多様な運動負荷を考慮した装着型センサによる深部体温推定法の提案」
  - ・ 岩崎 妃呂子, 水野 慎士 (愛知工大) (講演番号DS-14)  
「影内部映像に対するインタラクションの提案」

## ◆ DICOM2015 ◆

### ○最優秀プレゼンテーション賞 / Best Presentation Awards

- ・濱谷 尚志 (大阪大学) (講演番号: 2E-2)  
「装着型センサを用いた生体温熱モデルにおける日射熱のモデル化とパラメータ調整法の提案」
- ・松田 雄馬 (NEC) (講演番号: 2H-4)  
「大脳視覚情報処理に基づく衛星画像内の遮蔽を含む物体を事前知識なしに認識する手法」
- ・倉橋 真也 (神戸大学) (講演番号: 6C-2)  
「トイレトペーパーの回転に基づくトイレ使用者識別手法」

### ○優秀プレゼンテーション賞 / Presentation Awards

- ・志垣 沙衣子 (大阪大学) (講演番号: 1E-3)  
「ポータブル人検知センサーの家屋内設置箇所推定」
- ・小島 颯平 (大阪大学) (講演番号: 1E-5)  
「俯瞰画像における被写体サイズ推定モデルに基づく群衆人数推定手法の提案」
- ・西村 知紘 (電気通信大学) (講演番号: 1H-3)  
「マイコン制御を用いた水耕栽培システムの開発」
- ・岡本 薫 (奈良先端科学技術大学院大学) (講演番号: 2B-4)  
「Wi-Fiネットワーク運用システムを用いたドローン検知の可能性に関する評価」
- ・安部 真晃 (名古屋大学) (講演番号: 2C-4)  
「経路の複雑さによらないPDR評価指標と経路可視化ツールの提案」
- ・小林 真 (大阪大学) (講演番号: 2D-5)  
「NetMIMOにおけるアクセスポイント群の選択手法の検討」
- ・兼田 千雅 (静岡大学) (講演番号: 2G-2)  
「無線散乱光センサとSW-SVRを用いた養液栽培制御システム」
- ・安藤 玲未 (NEC) (講演番号: 3B-2)  
「組織情報の外部提供に関する分析と考察」
- ・梅原 悠平 (東京電機大学) (講演番号: 3B-4)  
「ITリスクの動的特性を考慮した対策案組み合わせ最適化技術の提案」
- ・椿 健太郎 (神戸大学) (講演番号: 3H-3)  
「人の身体部位の周径変化に基づく行動認識手法」
- ・友広 歩李 (公立はこだて未来大学) (講演番号: 4A-2)  
「立体的な描画システムによるスケッチ行為と効果」
- ・宮田 章裕 (NTTサービスエボリューション研究所) (講演番号: 4B-1)  
「バリア情報収集のための車椅子操作2段階推定モデル」
- ・加藤 隆雅 (慶應義塾大学) (講演番号: 4B-2)  
「人型入力デバイスを用いた災害救護に関する個別学習支援」
- ・小島 夏海 (東京工科大学) (講演番号: 5B-1)  
「DIVE: 視覚的連続性をもった3次元入力可能な液体ディスプレイ」
- ・藤澤 和輝 (奈良先端科学技術大学院大学) (講演番号: 5C-3)  
「複数カメラで撮影したスポーツ映像ストリームの実時間自動編纂システムの提案」
- ・村田 雄哉 (名古屋大学) (講演番号: 5D-1)  
「歩行時の磁気センシングデータを利用した屋内位置推定手法」
- ・渡邊 拓貴 (神戸大学) (講演番号: 5E-2)  
「アクティブ音響センシングを用いたジェスチャ認識手法」
- ・本間 秀太郎 (慶應義塾大学) (講演番号: 5F-1)  
「パルス射出による香り提示手法への吸気誘導の応用」
- ・宵 憲治 (奈良先端科学技術大学院大学) (講演番号: 7B-2)  
「スマートホームにおいて目標温湿度環境への遷移を最小コストで実現する家電制御システム」
- ・大橋 洋介 (名古屋工業大学) (講演番号: 8A-2)  
「OpenStreetMapとイラストマップを用いたFocus+Contextマップ描画手法」
- ・望月 崇廣 (静岡県立大学) (講演番号: 8A-4)  
「観光行動モデリングのためのプローブパーソンデータと位置情報付きSNSから得られたPOIの比較」
- ・角田 啓介 (NTTサービスエボリューション研究所) (講演番号: 8D-1)  
「心拍変動を用いた認知能力変化の推定」
- ・石塚 宏紀 (KDDI研究所) (講演番号: 8E-1)  
「Bluetoothによる近接性を用いた実空間人間関係抽出手法の実装と評価」
- ・李 譚生 (NEC) (講演番号: 8G-1)  
「A Method for Distinguishing Wireless Network Environment Using TCP Metrics」

### ○ヤングリサーチャ賞 / Young Researcher Awards

- ・関根 基晴 (東京電機大学) (講演番号: 1B-5)  
「クラウドシステムの運用時における動的セキュリティ評価方式の提案」
- ・伊藤 速 (東京工業大学) (講演番号: 1C-2)  
「衝突警告のための車車間通信の性能評価」
- ・田中 直也 (電気通信大学) (講演番号: 1D-4)  
「モバイル端末の消費電力削減のためのBluetooth4.0(BLE)を用いたWi-Fi ウェイクアップ制御方式の提案」
- ・出田 怜 (神戸大学) (講演番号: 1E-1)  
「携帯電話の取出し動作に基づく画面ロック解除手法」
- ・井ノ口 真樹 (NEC) (講演番号: 1G-1)  
「マルチチャネルを利用したアドホックネットワークにおけるチャネル変更手法」
- ・金具 浩平 (立命館大学) (講演番号: 2C-1)  
「実環境における歩行空間制約を活用したPDR軌跡推定」
- ・安福 寛貴 (神戸大学) (講演番号: 2E-1)  
「鼻部皮膚温度計測によるストレス評価システム」
- ・飯田 啓量 (名古屋大学) (講演番号: 3D-2)  
「歩行者向け音声ナビゲーションのためのIndoorGML拡張データモデルの提案」
- ・梅田 沙也華 (慶應義塾大学) (講演番号: 3G-3)  
「Named Data Networkingにおけるユーザの行動を考慮したInterest制御手法の検討」
- ・泉 幸作 (九州大学) (講演番号: 4F-1)  
「WiFi APを用いたセンサノード測位に向けたRSS観測手法」
- ・山田 拓哉 (大阪大学) (講演番号: 4F-3)  
「スマートフォンに適したRSSIフィンガープリンティングとそれを利用する緊急時避難誘導システムの実機性能評価」
- ・大友 伊織 (大阪大学) (講演番号: 5C-2)  
「フレーム損失の影響を緩和するマルチパスマルチビュービデオ伝送手法について」
- ・竹淵 瑛一 (神奈川工科大学) (講演番号: 5F-4)  
「音高情報のオクターブ圧縮によるピッチ推定アルゴリズムの提案」
- ・新帯 里奈 (名古屋工業大学) (講演番号: 6B-3)  
「道路ネットワークにおけるストロークに基づく経路探索手法の実現と評価」
- ・鬼木 明日香 (同志社大学) (講演番号: 6C-3)  
「歩行動作と近接情報を利用した自動個人認証」
- ・松井 健人 (同志社大学) (講演番号: 6D-1)  
「HMDを用いた拡張現実における手書き支援システム」
- ・山本 修平 (筑波大学) (講演番号: 6G-2)  
「バースト時刻に基づくユーザのタグ付け手法の提案」
- ・谷岡 遼太 (和歌山大学) (講演番号: 6G-4)  
「マイクロログにおけるTo-Doを自動抽出する: 日常の情報発信に基づくさりげないTo-Do管理支援の提案」
- ・山下 遼 (電気通信大学) (講演番号: 6H-4)  
「GPSと車両からの電波を用いた歩行者測位精度向上のための方式提案」
- ・潘 新程 (九州工業大学) (講演番号: 7B-1)  
「タブレット端末センサと行動入力Webシステムを用いた生活行動と消費電力の分析」
- ・車谷 駿介 (NTTソフトウェアイノベーションセンタ) (講演番号: 7D-4)  
「アプリケーションの処理性能評価によるソフトウェアFTのフィージビリティに関する一考察」
- ・伊神 栞里 (愛知工業大学) (講演番号: 7F-4)  
「魚の動きに対応した映像演出システムの提案」
- ・松林 雅人 (電気通信大学) (講演番号: 7H-4)  
「サイドチャネル攻撃評価ボードSAKURA-W」
- ・平児 祐樹 (名古屋工業大学) (講演番号: 8A-3)  
「交通機関のアクセスポイントを考慮したFocus生成機能を有するFocus+Glue+Contextマップの実現」
- ・廣本 皓大 (神戸大学) (講演番号: 8C-1)  
「装着型ディスプレイへの視覚効果提示による歩行誘導手法の提案」

○シニアリサーチャ賞 / Senior Researcher Awards

- ・砂原秀樹 (慶應義塾大学) (講演番号: 3A-2)  
「Internet of Things での利用を考慮した名前空間と名前解決システムに関する考察」

○野口賞(優秀デモンストレーション賞)/ Noguchi Awards

- ・第1位  
水野 慎士 (愛知工業大学) (講演番号: DS-1)  
「インタラクティブコンテンツ「お絵描きダンスステージ」の開発」

- ・第2位  
松末 千佳(愛知工業大学) (講演番号: DS-2)  
「身体動作とスキミングに基づくサウンド生成システムの提案」
- ・第3位  
谷岡 遼太(和歌山大学) (講演番号: DS-5)  
山内 正人(慶應義塾大学) (講演番号: DS-6)  
「マイクロブログと連携したさりげないTo-Do管理促進システム」  
「パーソナル情報可視化システムの提案」

○ベストカンバーサント賞 / Best Conversant Awards

- 内山 彰(大阪大学)
- 岡本 昌之(東芝)
- 榎堀 優(名古屋大学)

○活動功労賞 / DICOM Symposium Achievenemt Awards

- 塚本 昌彦(神戸大学)
- 吉野 孝(和歌山大学)
- 星 徹(東京工科大学)

○ナイトテクニカルセッション優秀発表

- ・第1位  
川上 慶士, 中山 侑紀, 谷山 雄基(大阪大学 西尾研究室)  
「コンテキスト収集システムの利用継続案」
- ・第2位  
谷口 敦, 磯田 達也, 潘 新程(九州工業大学 井上研究室)  
「研究室内の環境変化における影響とその考察」
- ・第3位  
椿 健太郎, 石田 茜, 河田 大史, 倉橋 真也(神戸大学 塚本・寺田研究室)  
「サバイバル状況におけるハンダ付け手法の評価」

○最優秀論文賞 / Best Paper Awards

- ・椿 健太郎(神戸大学大学院工学研究科), 寺田 努(神戸大学大学院工学研究科/科学技術振興機構さきがけ), 塚本 昌彦(神戸大学大学院工学研究科) (講演番号: 3H-3)  
「人の身体部位の周径変化に基づく行動認識手法」
- ・宮田 章裕, 中野 将尚, 伊勢崎 隆司, 有賀 玲子, 石原 達也, 望月 崇由, 渡部 智樹, 田中 智博(日本電信電話株式会社 NTTサービスエボリューション研究所) (講演番号: 4B-1)  
「バリア情報収集のための車椅子操作2段階推定モデル」
- ・大西 健夫, 城島 貴弘(日本電気株式会社/クラウドシステム研究所) (講演番号: 6D-2)  
「タッチスクリーンの近接検知機能を用いた入力操作予測に基づく操作応答時間低減方式」
- ・角田 啓介, 千葉 昭宏, 千明 裕, 浦 哲也, 水野 理, 田中 智博(日本電信電話株式会社 NTTサービスエボリューション研究所) (講演番号: 8D-1)  
「心拍変動を用いた認知能力変化の推定」

○優秀論文賞 / Paper Awards

- ・小島 颯平, 内山 彰, 廣森 聡仁, 山口 弘純, 東野 輝夫(大阪大学大学院情報科学研究科) (講演番号: 1E-5)  
「俯瞰画像における被写体サイズ推定モデルに基づく群衆人数推定手法の提案」
- ・山本 彩奈, 宮村 祐一, 中田 康太, 岡本 昌之(株式会社東芝 研究開発センター) (講演番号: 1F-2)  
「DeepDiveを用いたWebニュース記事からの企業間関係抽出」
- ・中山 侑紀, 天方 大地, 原 隆浩, 西尾 章治郎(大阪大学大学院情報科学研究科マルチメディア工学専攻) (講演番号: 1G-3)  
「モバイルアドホックネットワークにおける継続的データ収集手法」
- ・久保田 恭輔, 木谷 友哉(静岡大学) (講演番号: 2A-4)  
「安価な運動センサを用いた二輪車車体姿勢角推定手法の提案」
- ・疋田 敏朗, 山口 利恵(東京大学情報理工学系研究科) (講演番号: 2B-1)  
「階層化符号表現を利用した移動履歴の匿名化手法」
- ・安部 真晃(名古屋大学大学院工学研究科), 梶 克彦(愛知工業大学情報科学部情報科学科), 廣井 慧, 河口 信夫(名古屋大学未来創造機構) (講演番号: 2C-4)  
「経路の複雑さによらないPDR評価指標と経路可視化ツールの提案」
- ・濱谷 尚志, 内山 彰, 東野 輝夫(大阪大学 大学院情報科学研究科) (講演番号: 2E-2)

- 「装着型センサを用いた生体温熱モデルにおける日射熱のモデル化とパラメータ調整法の提案」  
 ・江原 遥 (情報通信研究機構), 馬場 雪乃 (京都大学), 内山 将夫, 隅田 英一郎 (情報通信研究機構)  
 (講演番号: 2F-1)
- 「クラウドソーシング翻訳のコストを削減する翻訳品質の事前予測モデル」  
 ・松田 雄馬, 小川 雅嗣 (日本電気株式会社/中央研究所), 矢野 雅文 (東北大学/電気通信研究所)  
 (講演番号: 2H-4)
- 「大脳視覚情報処理に基づく衛星画像内の遮蔽を含む物体を事前知識なしに認識する手法」  
 ・小川 隆一, 安藤 玲未, 島 成佳 (日本電気株式会社/クラウドシステム研究所)  
 (講演番号: 3B-1)
- 「SNSにおける情報開示行動に関する要因分析」  
 ・梅田 沙也華, 大畑 百合, 神本 崇史, 重野 寛 (慶應義塾大学大学院理工学研究所)  
 (講演番号: 3G-3)
- 「Named Data Networkingにおけるユーザの行動を考慮したInterest制御手法の検討」  
 ・友広 歩李, 角 康之 (公立はこだて未来大学)  
 (講演番号: 4A-2)
- 「立体的な描画システムによるスケッチ行為と効果」  
 ・泉 幸作, 石田 繁巳 (九州大学), 田頭 茂明 (関西大学), 福田 晃 (九州大学)  
 (講演番号: 4F-1)
- 「WiFi APを用いたセンサノード測位に向けたRSS観測手法」  
 ・佐藤 周行 (東京大学), 岡部 寿男 (京都大学), 中村 素典 (国立情報学研究所)  
 (講演番号: 4G-3)
- 「認証連携における仮名性を担保したユーザ同一性の確認」  
 ・宮崎 亮輔, 川本 淳平 (九州大学), 松本 晋一 (九州先端科学技術研究所), 櫻井 幸一 (九州大学)  
 (講演番号: 4H-2)
- 「ネットワーク攻撃に対する端末非依存型検知方式のOpenFlowコントローラ上への実装と評価」  
 ・小島 夏海 (東京工科大学大学院 バイオ・情報メディア研究科), 井上 亮文,  
 星 徹 (東京工科大学 コンピュータサイエンス学部)  
 (講演番号: 5B-1)
- 「DIVE: 視覚的連続性をもった3次元入力可能な液体ディスプレイ」  
 ・村田 雄哉 (名古屋大学大学院 工学研究科), 梶 克彦 (愛知工業大学情報科学部情報科学科),  
 廣井 慧, 河口 信夫 (名古屋大学 未来社会創造機構),  
 神山 剛, 太田 賢, 稲村 浩 (NTTドコモ 先進技術研究所)  
 (講演番号: 5D-1)
- 「歩行時の磁気センシングデータを利用した屋内位置推定手法」  
 ・竹淵 瑛一 (神奈川工科大学大学院博士後期課程), 井上 寛生 (神奈川工科大学大学院博士前期課程),  
 徳弘 一路, 速水 治夫 (神奈川工科大学)  
 (講演番号: 5F-4)
- 「音高情報のオクターブ圧縮によるピッチ推定アルゴリズムの提案」  
 ・小林 朋幸, 菊地 聡 (情報通信研究機構/北陸先端科学技術大学院大学),  
 知念 賢一 (北陸先端科学技術大学院大学/情報通信研究機構),  
 宮地 利幸, 三輪 信介 (情報通信研究機構/北陸先端科学技術大学院大学)  
 (講演番号: 5G-5)
- 「テストベッドにおけるマルチキャストによるディスクイメージの配布」  
 ・前中 省吾, 諏訪 博彦, 荒川 豊, 安本 慶一 (奈良先端科学技術大学院大学)  
 (講演番号: 6B-1)
- 「ウォーキング支援のための心拍数予測に基づいた最適経路探索手法」  
 ・宮崎 雄也, 神村 吏, 菱本 圭亮, 木谷 友哉 (静岡大学)  
 (講演番号: 6H-1)
- 「二輪車車体運動センシングデータを用いた路面損傷箇所の検出手法の提案」  
 ・潘 新程, 峯崎 智裕, 磯田 達也, 田中 翔太, 内野 百里, 井上 創造 (九州工業大学)  
 (講演番号: 7B-1)
- 「タブレット端末センサと行動入力Webシステムを用いた生活行動と消費電力の分析」  
 ・宵 憲治 (奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科),  
 Khaled El-Fakih (Department of Computer Science and Engineering, American University of Sharjah),  
 安本 慶一 (奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科)  
 (講演番号: 7B-2)
- 「スマートホームにおいて目標温湿度環境への遷移を最小コストで実現する家電制御システム」  
 ・多幡 早紀, 上田 紘平 (慶應義塾大学大学院理工学研究所),  
 福井 良太郎, 嶋津 恵子 (慶應義塾大学先端研究センター), 重野 寛 (慶應義塾大学大学院理工学研究所)  
 (講演番号: 7E-4)
- 「車載中継器のためのOpenFlowを用いた災害時の動的な回線選択機構」  
 ・小杉 真紀子 (電気通信大学情報理工学研究所), 安田 正弘 (MTMシステムズ),  
 佐藤 証 (電気通信大学情報理工学研究所)  
 (講演番号: 7H-5)
- 「認証付き暗号MinalpherのFPGA実装評価」  
 ・望月 崇廣 (静岡県立大学経営情報学部), 川原田 茜, 大久保 誠也, 斉藤 和巳, 武藤 伸明, 湯瀬 裕昭,  
 渡邊 貴之 (静岡県立大学大学院ICTイノベーション研究センター)  
 (講演番号: 8A-4)
- 「観光行動モデリングのためのプローブパーソンデータと位置情報付きSNSから得られたPOIの比較」

## ◆ DICOMO2014 ◆

### ○最優秀プレゼンテーション賞 / Best Presentation Awards

- ・富永 拓也 (NAIST) (講演番号: 2A-4)  
「地下街におけるスマートフォンの光を用いた避難誘導方式の提案」
- ・石塚 宏紀 (KDDI研) (講演番号: 7D-2)  
「携帯電話通信履歴による位置情報を用いた次滞在地推定とその評価」
- ・花田 雄一 (富士通研) (講演番号: 8G-3)  
「Study of Low-Power Indoor/Outdoor Seamless Positioning System」

### ○優秀プレゼンテーション賞 / Presentation Awards

- ・小林 透 (長崎大) (講演番号: 1D-2)  
「マルチコンテンツによる「ニュースの言葉」自動生成システムの研究」
- ・梶 克彦 (名大) (講演番号: 1D-3)  
「集約情報を用いた通知ダイアログへの対応支援手法」
- ・柳 倫浩 (名工大) (講演番号: 2B-3)  
「ユーザによる案内情報の付与とそれに基づくモバイル音声案内システム」
- ・横山 絵美里 (宮崎大) (講演番号: 2H-1)  
「匿名通信システムTorに対する指紋攻撃とその対策に関する検討」
- ・本多 聡美 (富士通研) (講演番号: 2H-3)  
「RDPサービスへの分散型ブルートフォース攻撃」
- ・梶田 宗吾 (阪大) (講演番号: 3C-2)  
「都市部における無線LANチャンネルの相対的な干渉レベルの推定手法」
- ・久米 雄介 (名工大) (講演番号: 3D-1)  
「興味領域を考慮したTwitterアカウント推薦」
- ・福田 茂紀 (富士通研) (講演番号: 3E-2)  
「広域処理分散自動化におけるスケーラブルな外部環境変化への追従手法の提案」
- ・内山 寛之 (NTT) (講演番号: 3E-3)  
「Bullet: 分散キーバリューストアにおける列指向クエリエンジン」
- ・北村 優汰 (名工大) (講演番号: 3H-2)  
「検索可能暗号の検索応答時間を一定にする簡潔データ構造を用いた索引手法」
- ・浅沼 佑紀 (はこだて未来大) (講演番号: 4B-3)  
「MANET上のトラフィック状況をメトリクスとしたクラスタベースルーティングアルゴリズムの提案」
- ・宵 憲治 (阪大) (講演番号: 4E-4)  
「多数のセンサーによる時空間センシングデータの効率的な集約送信技術」
- ・遠藤 裕之 (慶大) (講演番号: 4F-4)  
「仮想物を残像として用いたMRマニュアルとそのオーサリングツール」
- ・松田 裕貴 (明石高専) (講演番号: 4G-3)  
「スマートフォン搭載照度センサの集合知によるセンサ入光特性を考慮した夜道の安全性判定システムの構築」
- ・武田 苑子 (慶大) (講演番号: 5D-2)  
「インセンティブメカニズムとピアの参加離脱を考慮したピース交換手法の検討」
- ・門脇 伸明 (仙台高専) (講演番号: 5D-3)  
「ノードの物理的位置情報を考慮したP2P安否情報共有システムの検討」
- ・福崎 雄生 (立命大) (講演番号: 5G-5)  
「Wi-Fiパケット人流解析システムの実環境への適用」
- ・國友 美希 (慶大) (講演番号: 5H-4)  
「使用シーンを考慮した機材情報表示システムの提案」
- ・濱村 朱里 (和歌山大) (講演番号: 6A-3)  
「位置情報をもとに利用者からの情報提供を促進する日常利用可能な災害時支援システム」
- ・鈴木 理基 (KDDI研) (講演番号: 6B-4)  
「LTE網におけるサービス単位のトラフィック収容技術の検討」
- ・寺田 努 (神戸大/JSTさきがけ) (講演番号: 6D-3)  
「着ぐるみ装着者のための拡張現実感を用いたオブジェクト拡大提示に基づく障害物回避手法」
- ・畠山 翔 (慶大) (講演番号: 6E-1)  
「再生途切れ発生を抑制するためのP2Pライブストリーミングチャック交換手法」
- ・中村 笙子 (阪大) (講演番号: 7B-3)  
「スマートハウス内センシングを活用した生活行動推薦システム」
- ・村田 雄哉 (名大) (講演番号: 7D-4)  
「歩行者自律測位における行動センシング知識の利用」
- ・飯島 安恵 (千葉工大) (講演番号: 7G-5)  
「楽団向け電子譜面システムのための演奏者モデルと代表端末選定アルゴリズムの提案と試作」

- ・上田 健揮 (NAIST) (講演番号：8E-3)  
「スマートホームにおける複数のセンシングデータに基づいた生活行動データ抽出システムの提案」
- ・三村 聡志 (東京電機大) (講演番号：8H-1)  
「プロセス情報と関連づけたパケットを利用した不正通信原因推定手法の提案」

○ヤングリサーチャ賞 / Young Researcher Awards

- ・下川 大貴 (大分大) (講演番号：1G-3)  
「OpenFlowを用いた攻撃者遮断システムの提案と評価」
- ・佐藤 匠 (阪大) (講演番号：2A-3)  
「スマートフォンと靴センサを活用した災害時通行路の状況推定」
- ・松本 克也 (静岡大) (講演番号：2B-1)  
「近接車両間協調動作に基づくセルラネットワークを用いた低サーバ負荷の車載カメラ画像提供手法」
- ・西田 昇平 (阪大) (講演番号：2C-1)  
「無線中継局と干渉除去におけるブロードキャスト通信に関する考察」
- ・戸田 隆道 (九工大) (講演番号：2E-2)  
「ラベルの時刻ずれに対応した携帯センサ行動認識手法」
- ・右田 尚人 (九工大) (講演番号：2E-4)  
「事前知識を用いた携帯センサの保持位置追跡手法」
- ・山本 修平 (筑波大) (講演番号：2F-1)  
「実生活ツイートに対する局面推定の精度向上に関する検討」
- ・藤原 佑歌子 (和歌山大) (講演番号：2F-2)  
「観光予定者のためのパノラマ画像を介した情報共有システムの提案」
- ・宗 裕文 (宮崎大) (講演番号：2H-2)  
「匿名通信システムにおける悪用ユーザ特定手法の検討」
- ・増田 大輝 (電通大) (講演番号：3A-3)  
「ウェアラブルセンサを用いたテニス上達支援システムの提案」
- ・村瀬 正樹 (名工大) (講演番号：3B-4)  
「施設検索結果に基づく道路ネットワークの高速総描システムの実現」
- ・西岡 哲朗 (静岡大) (講演番号：3C-4)  
「モバイルデータオフローディングプロトコル(MDOP)の提案」
- ・若林 敬太郎 (名工大) (講演番号：4A-3)  
「タブレット端末のための複合状態を用いた音声対話コンテンツ編集手法」
- ・泉 将之 (明石高専) (講演番号：5A-4)  
「PIN入力タッチスクリーンバイオメトリクスにおける識別手法の影響」
- ・北條 真史 (東工大) (講演番号：5D-1)  
「柔軟な経路表に基づく二次元平面上の構造化オーバレイ」
- ・下鶴 弘大 (神戸大) (講演番号：5G-1)  
「ポケット内の物体形状認識によるライフログシステムの設計と実装」
- ・藪 圭輔 (名大) (講演番号：5G-4)  
「ライフログによる時間帯別移動先予測に適するエリア粒度の検討」
- ・三村 洗揮 (同志社大) (講演番号：6D-5)  
「オンラインソーシャルネットワークからのオフラインコミュニティ形成支援システム」
- ・岩波 慶一朗 (明石高専) (講演番号：7D-5)  
「スマートフォン搭載気圧センサを用いた移動経路推定手法における気圧センサ値の評価と補正手法の検討」
- ・星野 裕樹 (神奈川工科大) (講演番号：7F-5)  
「オンライン配布資料へのノート機能自動付与ウェブシステムの構築と評価」
- ・高藤 巧 (阪大) (講演番号：8B-1)  
「トラッキングスキャナとモーションセンサを用いた高精度屋内位置推定手法の提案」
- ・米澤 祐紀 (東芝) (講演番号：8D-2)  
「IoT機器に対するEXI利用時のスキーマ簡約によるROM必要量最適化」
- ・大西 鮎美 (神戸大) (講演番号：8D-5)  
「装着型センサを用いた会議ログの構造化システム」
- ・磯田 達也 (九工大) (講演番号：8E-2)  
「携帯型加速度・照度センサによる部屋からの退出推定手法」

○シニアリサーチャ賞 / Senior Researcher Awards

- ・菊池 豊 (高知工科大) (講演番号：2G-4)  
「従量課金のバックアップ用トランジット回線で過大な課金を避けるためのトラフィック制御の手法」
- ・片山 佳則 (富士通) (講演番号：6H-2)  
「IT被害に遭いやすい心理的・行動的特性に関する調査」

○野口賞(優秀デモンストレーション賞)/ Noguchi Awards

- ・第1位  
上原 悠永 (愛知工大) (講演番号: DS-4)  
「擬似的三次元コピーの生成とインタラクションの実現方法」
- ・第2位  
高塚 広貴 (神戸大) (講演番号: DS-10)  
「クラウドとWeb of Thingsを活用したサービス指向ホームネットワークシステム」
- ・第3位  
濱村 朱里 (和歌山大) (講演番号: DS-11)  
「あかりマップ: 日常利用可能なオフライン対応型災害時避難支援システム」

○ベストカンバーサント賞 / Best Conversant Awards

- 澤野 弘明 (愛知工大)
- 山井 成良 (東京農工大)
- 野口 睦夫 (情報セキュリティ大)

○活動功労賞 / DICOMO Symposium Achievenemt Awards

- 渡邊 晃 (名城大)
- 山本 太郎 (NTT)
- 重野 寛 (慶應大)
- 峰野 博史 (静岡大)

○ナイトテクニカルセッション優秀発表

- ・第1位  
戸田隆道 (九州工業大学 井上創造研究室)  
「長時間センシングの限界についての実証実験」
- ・第2位  
中野 裕貴, 吉田 忍, 鈴木 順也, 廣田 夏輝, 石井 創一朗, 寺澤 拓哉 (岩手県立大学村山研究室)  
「次世代型3Dプリンタシステムの提案」
- ・第3位  
小路 直紀, 加藤 諒 (大阪大学大学院情報科学研究科西尾研究室)  
「センサネットワークにおける環境モニタリング」

○最優秀論文賞 / Best Paper Awards

- ・寺田 雅之 (NTTドコモ 先進技術研究所), 竹内 大二郎, 齊藤 克哉, 本郷 節之 (北海道科学大学)  
(講演番号: 1H-2)  
「差分プライバシー基準に基づく情報秘匿手法の一考察」
- ・西山 達也, 内山 寛之 (NTTソフトウェアイノベーションセンタ)  
(講演番号: 3E-3)  
「Bullet: 分散キーバリューストアにおける列指向クエリエンジン」
- ・藤川 真樹, 釜井 了典, 恒次 創, 小川 美智子 (総合警備保障)  
(講演番号: 7G-1)  
「透明なカット検知センサー: 撮影による情報の持ち出しをより困難にするセキュリティデバイスの提案」

○優秀論文賞 / Paper Awards

- ・佐野 聡 (富士通研究所メディアサービス研究部), 富森 英樹, 増田 裕太, 小田切 淳一,  
加藤 秀雄 (富士通研究所イメージコンピューティング研究部),  
中野 泰彦 (富士通研究所メディアサービス研究部)  
(講演番号: 1B-2)  
「脈拍センサを用いた眠気警報システムの開発」
- ・上島 愛史 (名古屋大学工学部), 梶 克彦, 河口 信夫 (名古屋大学大学院工学研究科),  
竹中 光, 武内 重樹, 岡本 学 (日本電信電話株式会社 NTT サービスエボリューション研究所)  
(講演番号: 1D-3)  
「集約情報を用いた通知ダイアログへの対応支援手法」
- ・富永 拓也, 柴田 直樹 (奈良先端科学技術大学院大学 ソフトウェア基礎学講座), 孫 為華 (滋賀大学),  
伊藤 実 (奈良先端科学技術大学院大学 ソフトウェア基礎学講座)  
(講演番号: 2A-4)  
「地下街におけるスマートフォンの光を用いた避難誘導方式の提案」
- ・戸田 隆道, 田中 翔太, 井上 創造 (九州工業大学), 上田 修功 (NTTコミュニケーション科学基礎研究所)  
(講演番号: 2E-2)  
「ラベルの時刻ずれに対応した携帯センサ行動認識手法」
- ・山本 修平, 佐藤 哲司 (筑波大学大学院図書館情報メディア研究科)  
(講演番号: 2F-1)  
「実生活ツイートに対する局面推定の精度向上に関する検討」
- ・堀籠 宏章, 仲倉 利浩, 杉浦 一徳 (慶応義塾大学大学院メディアデザイン研究科)  
(講演番号: 2G-2)

- 「LOHLA：ローカル物流再構築環境の実現」
- ・菊池 豊（高知工科大学／地域連携機構），栢分 正人（フォーサイトウェブ），  
本間 誠治（新潟通信サービス），井上 望美（新潟通信サービス／ISP事業部），柴田 祐輔（愛媛CATV）  
（講演番号：2G-4）  
「従量課金のバックアップ用トランジット回線で過大な課金を避けるためのトラフィック制御の手法」
  - ・横山 絵美里，宗 裕文，山場 久昭，久保田 真一郎（宮崎大学），朴 美娘（神奈川工科大学），  
岡崎 直宣（宮崎大学）  
（講演番号：2H-1）  
「匿名通信システムTorに対する指紋攻撃とその対策に関する検討」
  - ・本多 聡美，海野 由紀，丸橋 弘治，武仲 正彦，鳥居 悟（富士通研究所）  
（講演番号：2H-3）  
「RDPサービスへの分散型ブルートフォース攻撃」
  - ・福田 茂紀，福井 誠之，佐野 健，久保田 真，野村 佳秀，佐々木 和雄，阿比留 健一（富士通研究所）  
（講演番号：3E-2）  
「広域処理分散自動化におけるスケーラブルな外部環境変化への追従手法の提案」
  - ・江村 恵太（情報通信研究機構），金岡 晃（東邦大学／情報通信研究機構），  
太田 悟史（北陸先端科学技術大学院大学／情報通信研究機構），面 和成（北陸先端科学技術大学院大学），  
高橋 健志（情報通信研究機構）  
（講演番号：3H-4）  
「暗号化匿名通信プロトコルの提案とそのプロトタイプ実装」
  - ・徐 家興（奈良先端科学技術大学院大学），孫 為華（滋賀大学），  
柴田 直樹，伊藤 実（奈良先端科学技術大学院大学）  
（講演番号：4E-5）  
「GreenSwirl：車両走行効率向上を目指した信号制御および経路案内方式」
  - ・遠藤 裕之，古矢 真之介（慶應義塾大学大学院理工学研究科），岡田 謙一（慶應義塾大学理工学部情報工学科）  
（講演番号：4F-4）  
「仮想物を残像として用いたMRマニュアルとそのオーサリングツール」
  - ・柳沢 豊，村松 純，岸野 泰恵（NTT コミュニケーション科学基礎研究所），須山 敬之（ATR），  
納谷 太（NTT コミュニケーション科学基礎研究所）  
（講演番号：5B-4）  
「無線センサネットワークを用いた環境モニタリングのためのデータ圧縮手法」
  - ・小寺 志保（静岡大学大学院情報学研究科），藤橋 卓也（大阪大学大学院情報科学研究科），  
猿渡 俊介（静岡大学大学院情報学研究科），渡辺 尚（大阪大学大学院情報科学研究科）  
（講演番号：5C-4）  
「複数カメラからの映像の伝送順序が映像品質に与える影響について」
  - ・武田 苑子，梅田 沙也華，重野 寛（慶應義塾大学大学院）  
（講演番号：5D-2）  
「インセンティブメカニズムとピアの参加離脱を考慮したピース交換手法の検討」
  - ・鈴木 理基，渡里 雅史，横田 英俊，阿野 茂浩（株式会社KDDI研究所）  
（講演番号：6B-4）  
「LTE網におけるサービス単位のトラヒック収容技術の検討」
  - ・角 康之（はこだて未来大学），松村 耕平（立命館大学），権瓶 匠（野村総合研究所）  
（講演番号：6D-4）  
「展示空間における体験共有を促すロボットガイド」
  - ・近藤 菜々子，水野 慎士（愛知工業大学大学院 経営情報科学研究科）  
（講演番号：6F-2）  
「新たな形状生成手法とインタラクションによる”不思議なスケッチブック”の拡張」
  - ・山本 太郎（NTTセキュアプラットフォーム研究所）  
（講演番号：6H-4）  
「インターネット不安発生モデルのリスク認知・信用・信頼スキーマ仮説について」
  - ・北沢 匠（立命館大学 大学院 情報理工学研究科），坂本 大輔（立命館大学 情報理工学部），  
安積 卓也（大阪大学 大学院 基礎工学研究科），望月 祐洋（立命館大学 総合科学技術研究機構），  
西尾 信彦（立命館大学 情報理工学部）  
（講演番号：7D-1）  
「GPSログにおける欠損とノイズの分析手法」
  - ・中島 秀之（公立はこだて未来大学），小柴 等（科学技術・学術政策研究所），  
佐野 渉二，白石 陽（公立はこだて未来大学）  
（講演番号：8A-3）  
「Smart Access Vehicle システムの実装」
  - ・高藤 巧，藤田 和久，樋口 雄大，廣森 聡仁，山口 弘純，東野 輝夫（大阪大学大学院情報科学研究科）  
（講演番号：8B-1）  
「トラッキングスキャナとモーションセンサを用いた高精度屋内位置推定手法の提案」
  - ・伊藤 誠悟（豊田中央研究所 / システム・エレクトロニクス1部）  
（講演番号：8B-4）  
「3次元距離センサと無線LANを用いた屋内位置推定」
  - ・大西 鮎美（神戸大学工学部），村尾 和哉（立命館大学情報理工学部），  
寺田 努（神戸大学大学院工学研究科／科学技術振興機構さきがけ），塚本 昌彦（神戸大学大学院工学研究科）  
（講演番号：8D-5）  
「装着型センサを用いた会議ログの構造化システム」
  - ・村尾 和哉（立命館大学），寺田 努（神戸大学/JSTさきがけ），矢野 愛，松倉 隆一（株式会社富士通研究所）  
（講演番号：8E-1）  
「疎に配置された赤外線人感センサを用いた住宅内人物移動推定」
  - ・米澤 和也（東京大学大学院工学系研究科電気系工学専攻），小川 剛史（東京大学情報基盤センター）  
（講演番号：8F-1）

- 「仮想平面を利用した飛行ロボット操作システム」
- 花田 雄一, 藤本 純也, 沢田 健介, 羽田 芳朗, 森 信一郎 (株式会社富士通研究所) (講演番号: 8G-4)  
「Indoor Pedestrian Navigation System Combining Spatially Continuous and Discrete Location Information」
  - 濱村 朱里 (和歌山大学大学院システム工学研究科), 福島 拓 (静岡大学大学院工学研究科),  
吉野 孝, 江種 伸之 (和歌山大学システム工学部) (講演番号: DS-11)  
「あかりマップ: 日常利用可能なオフライン対応型災害時避難支援システム」

## ◆ DICOMO2013 ◆

### ○最優秀プレゼンテーション賞 / Best Presentation Awards

- ・宮田 章裕 (NTT) (講演番号: 3C-2)  
「家具をインテリジェント化するデバイスの実装と評価」
- ・西村 友洋 (阪大) (講演番号: 5G-4)  
「スマートフォンを活用した屋内環境における混雑センシング」
- ・林 宏徳 (奈良先端大) (講演番号: 7E-2)  
「OSS開発における一般開発者の協調作業と不具合の再修正に関する一考察」
- ・住友 裕貴 (神戸大) (講演番号: 8D-2)  
「腹囲の変化で入力する秘匿インタフェースのデバイス性能評価」

### ○優秀プレゼンテーション賞 / Presentation Awards

- ・稲葉 友紀 (静岡大) (講演番号: 1D-3)  
「エネルギーハーベストによって駆動する無線センサネットワークのためのレートレス符号化」
- ・野村 智洋 (はこだて未来大) (講演番号: 1E-3)  
「スマートフォンを用いた路面状況変化の検知手法」
- ・成瀬 猛 (名工大) (講演番号: 1H-2)  
「前方秘匿性を満たす属性失効機能付き属性ベース暗号」
- ・西田 京介 (NTT) (講演番号: 2C-6)  
「確率的訪問POI分析: 時空間行動軌跡からのユーザモデリング」
- ・阪口 紘生 (奈良先端大) (講演番号: 2E-3)  
「道路交通網上でパケット配送を実現する距離ベクトルルーティング」
- ・後藤 成聡 (筑波大) (講演番号: 2H-4)  
「現実的なインターネットトポロジを考慮した確率的パケットマーキング手法の提案と評価」
- ・尾上 佳久 (奈良先端大) (講演番号: 3A-4)  
「消費電力量を考慮したプリフェッチに基づくWiFiオフローディング手法の提案」
- ・出田 怜 (神戸大) (講演番号: 3D-3)  
「加速度センサを用いたジェスチャ操作の早期認識手法の提案」
- ・大野 夏希 (北陸先端大) (講演番号: 3F-3)  
「CGNを対象としたホストIDを用いたフィルタリング機構の検証」
- ・奥村 香保里 (名工大) (講演番号: 4A-2)  
「プライバシー情報を登録する利用者の安心感の要因に関する調査」
- ・若井 一樹 (東京電機大) (講演番号: 4A-3)  
「Twitterの表示系を発展させスパム発見機能を強化したアプリケーションLookUpperの開発と評価」
- ・藤橋 卓也 (静岡大) (講演番号: 4C-4)  
「マルチビュービデオのクロスレイヤ型伝送方式に関する検討」
- ・山田 泰宏 (神奈川工科大) (講演番号: 4D-3)  
「ソーラーカーのためのリアルタイム遠隔モニタリングシステム」
- ・中村 和己 (同志社大) (講演番号: 4F-2)  
「マルチタグを用いた関連動画コンテンツ同時視聴システム」
- ・並木 渉 (電通大) (講演番号: 5B-4)  
「スマートフォンの気圧センサと気象情報を用いた高度推定手法」
- ・菱沼 直子 (お茶の水女大) (講演番号: 5C-2)  
「Cassandraによるデータアフィニティを考慮した並列分散処理の実装」
- ・本庄 利守 (NTT) (講演番号: 5C-3)  
「ハードウェアオフロードによるMapReduceの高速化」
- ・今井 淳南 (神戸大) (講演番号: 5D-1)  
「荷重センサを用いた机上動作の認識システムの設計と実装」
- ・長谷川 友香 (お茶の水女大) (講演番号: 5E-5)  
「周辺ユーザ探索による緊急時判断機能を備えた家族間情報共有システム」
- ・金岡 晃 (東邦大) (講演番号: 5H-4)  
「利用者の知識レベルに応じたリスクの可視化に関する考察」
- ・梶 克彦 (名大) (講演番号: 6B-3)  
「建物内移動情報の部分マッチングに基づく建物構造生成」
- ・安永 有紀子 (慶大) (講演番号: 7A-2)  
「情報技術を用いた睡眠状態改善のための照明制御システムの試作と一考察」
- ・山崎 景太 (静岡大) (講演番号: 7B-1)  
「ソフトウェア無線を用いた重畳符号化通信の基礎実装と評価」
- ・杉山 佑介 (静岡大) (講演番号: 7G-3)

- ・濱村 朱里 (和歌山大) 「マルチホップ無線全二重通信における衝突回避手法の検討」 (講演番号: 8E-3)
- ・中村 笙子 (阪大) 「利用者の移動を考慮した日常利用可能な災害時支援システムの開発」 (講演番号: 8G-3)
- ・青木 俊介 (東大) 「世帯におけるエネルギー消費行動の最適化支援システム」 (講演番号: 8G-4)
- 「ユーザ参加型環境センシングにおける効率的なシステム運用モデルの構築とユーザ分析」

○ヤングリサーチャ賞 / Young Researcher Awards

- ・加藤 諒 (阪大) 「ダミーの広範囲な分散を考慮したユーザ位置曖昧化手法」 (講演番号: 1A-3)
- ・水本 旭洋 (奈良先端大) 「大規模災害時の3G通信不可能エリアにおける情報発信および収集を可能とするDTNベースメッセージ中継法の提案と評価」 (講演番号: 1B-1)
- ・山本 修平 (筑波大) 「二段階抽出法を用いた実生活Tweetのマルチラベル分類」 (講演番号: 1C-2)
- ・甲斐 成美 (千葉大) 「クラスタツリー無線センサネットワークのための適応的同期制御による低遅延化方式」 (講演番号: 1D-2)
- ・進藤 瞭 (はこだて未来大) 「車載カメラ画像を用いた対向車線の渋滞状況の把握手法」 (講演番号: 1E-4)
- ・佐川 俊介 (東大) 「バブルディスプレイにおける水の特性を考慮したインタラクション手法」 (講演番号: 1F-4)
- ・渡辺 穂高 (名大) 「特定の移動経路を対象とした行動イベント系列に基づく位置推定手法」 (講演番号: 1G-2)
- ・重田 航平 (東京電機大) 「モバイル端末を用いたユーザ参加型環境センシングにおける誤計測地点の検知・修正手法」 (講演番号: 2A-3)
- ・宮寄 仁志 (名工大) 「暗号プロトコルの実装を支援するためのアプリケーションフレームワーク」 (講演番号: 2B-1)
- ・鈴木 理沙 (慶大) 「映像に同期させた香りデザインツールの構築」 (講演番号: 2D-2)
- ・岡本 圭右 (静岡大) 「車々間通信における周期的なビーコン送信電力増減による車両位置情報通知の信頼性向上」 (講演番号: 2E-1)
- ・野田 弘毅 (電通大) 「Rackインターフェースに対応した高速なウェブサーバの実装・評価」 (講演番号: 2F-3)
- ・天方 大地 (阪大) 「モバイルアドホックネットワークにおけるクラスタを用いたTop-k検索のためのルーティング手法」 (講演番号: 3B-2)
- ・岩崎 正裕 (農工大) 「学習データ量削減のための圧縮センシングを用いた時系列データ解析による指差し呼称時の腕振り動作認識」 (講演番号: 3D-5)
- ・津田 一磨 (名城大) 「遠隔地にあるBluetooth機器間のシームレス接続手法の実装」 (講演番号: 3G-5)
- ・新美 雄也 (静岡大) 「VANETにおける類似位置指定情報要求の集約に基づく情報配信方法」 (講演番号: 4B-3)
- ・吉見 駿 (立命大) 「PDRを活用した地下街ナビゲーションの進捗適応機構」 (講演番号: 4G-1)
- ・及川 一樹 (NTT) 「高速ストレージ/ネットワークによるHadoop MapReduceのベンチマーク」 (講演番号: 5C-4)
- ・右田 尚人 (九工大) 「動画像と加速度データを用いた行動類似度評価システムMimicMotionの開発と評価」 (講演番号: 5D-5)
- ・藤田 琢磨 (同志社大) 「ユーザ情報を考慮した次世代メニュー提示・注文システム」 (講演番号: 5F-2)
- ・和斉 薫 (宮崎大) 「モバイル端末に適したアイコンを用いた個人認証方式の録画耐性とユーザビリティに関する検討」 (講演番号: 5H-5)
- ・佐古田 健志 (岡山大) 「高スループットを実現するOS処理分散法の実現」 (講演番号: 7C-4)
- ・山谷 陽亮 (和歌山大) 「OSSシステムとコミュニティの共進化の理解を目的としたデータマイニング手法」 (講演番号: 7E-1)
- ・岡田 昌浩 (東京工科大) 「SUNDIAL: モバイルプロジェクトを用いた投映面適応型3次元モデル提示システム」 (講演番号: 8A-4)
- ・秋山 寛子 (慶大) 「情報銀行システムにおける個人情報蓄積機構の機能設計と実装」 (講演番号: 8F-1)

○シニアリサーチャ賞 / Senior Researcher Awards

・藤田 悟 (法政大)

(講演番号: 1G-4)

「群衆の中の歩行者の位置推定」

○野口賞(優秀デモンストレーション賞)/ Noguchi Awards

・第1位

近藤 菜々子, 水野 慎士 (愛知工大)

(講演番号: DS-15)

「CGと音でお絵描きを拡張する不思議なスケッチブック」

・第2位

上嶋 祐紀, 藤田 和久, 樋口 雄大, 廣森 聡仁, 山口 弘純, 東野 輝夫, 下條 真司 (阪大)

(講演番号: DS-8)

「ひとつつながるなび - 位置と気持ちと空間の共有」

・第3位

松井 雪治, 澤野 弘明, 水野 慎士 (愛知工大)

(講演番号: DS-13)

「スマートフォンを用いた麻雀自動得点計算システムの提案」

・第3位

中川 翔, 山崎 景太, 杉山 佑介 (静岡大), 木崎 一廣 (通菱テクニカ), 猿渡 俊介 (静岡大),

渡辺 尚 (阪大)

(講演番号: DS-9)

「ソフトウェア無線を用いた実証デモンストレーション - 重畳符号化と全二重通信 -」

・特別賞

土井 千章, 山田 渉, 中川 智尋 (NTTドコモ), 田中 剛, 鈴木 誠二, 峰野 博史 (静岡大),

稲村 浩, 太田 賢 (NTTドコモ)

(講演番号: DS-7)

「行動支援サービスのための体験データ記録データベース」

○ベストカンバーサント賞 / Best Conversant Awards

松本 直人 (さくらインターネット研究所)

菊池 浩明 (明大)

真野 浩 (アライドテレシス開発センター/山梨大)

○最優秀論文賞 / Best Paper Awards

・西田 京介, 戸田 浩之, 倉島 健, 内山 匡 (NTT)

(講演番号: 2C-6)

「確率的訪問POI分析: 時空間行動軌跡からのユーザモデリング」

・天方 大地, 佐々木 勇和, 原 隆浩, 西尾 章治郎 (阪大)

(講演番号: 3B-2)

「モバイルアドホックネットワークにおけるクラスタを用いた Top-k検索のためのルーティング手法」

・坂本 有沙, 片山 拓也 (神戸大), 寺田 努 (神戸大/JSTさきがけ), 塚本 昌彦 (神戸大) (講演番号: 5F-4)

「デスクトップ上の画面変化に基づく取り消し操作の可視化手法」

○優秀論文賞 / Paper Awards

・藤田 悟, 森田 晴香 (法政大)

(講演番号: 1G-4)

「群衆の中の歩行者の位置推定」

・成瀬 猛 (名工大), 毛利 公美 (岐阜大), 白石 善明 (名大)

(講演番号: 1H-2)

「前方秘匿性を満たす属性失効機能付き属性ベース暗号」

・倉沢 央, 佐藤 浩史, 山本 淳, 川崎 仁史, 中村 元紀 (NTT), 松村 一 (NTTアドバンステクノロジー),

山下 靖貴, 鈴木 誠, 森川 博之 (東大)

(講演番号: 2A-2)

「参加型センシングにおけるセンシング誤差を考慮したサンプリングレート制御手法」

・佐崎 悠, 神崎 映光, 原 隆浩, 西尾 章治郎 (阪大)

(講演番号: 2B-3)

「モバイルセンサデータの取得支援のためのデータの時空間分布可視化について」

・神山 剛, 稲村 浩, 太田 賢 (NTTドコモ)

(講演番号: 2B-4)

「電力モデルに基づくアプリ消費電力可視化ツールの評価」

・野田 弘毅, 沼尾 雅之 (電通大)

(講演番号: 2F-3)

「Rackインターフェースに対応した高速なウェブサーバの実装・評価」

・駒井 友香, 佐々木 勇和, 原 隆浩, 西尾 章治郎 (阪大)

(講演番号: 3B-1)

「アドホックネットワークにおけるデータの複製を考慮したk最近傍データ検索手法」

・酒田 良樹, 畠山 翔, 重野 寛 (慶大)

(講演番号: 3B-5)

「P2P Live Streamingにおけるインセンティブを考慮したチャンクスケジューリングの提案」

・松岡 政之, 井上 達貴, 山井 成良, 岡山 聖彦, 河野 圭太 (岡山大), 中村 素典 (国立情報学研究所),

民田 雅人 (日本レジストリサービス)

(講演番号: 3F-5)

「メッセージ中URLに基づくドメイン登録日検索システムを用いた迷惑メール判別機構」

- ・吉見 駿, 新田 知之, 安積 卓也, 西尾 信彦 (立命館大) (講演番号: 4G-1)  
「PDRを活用した地下街ナビゲーションの進捗適応機構」
- ・山本 眞也 (山口東京理科大), 柴田 直樹 (奈良先端大) (講演番号: 4H-5)  
「アニメーションARマーカを用いたアドホック通信の提案」
- ・荒川 豊 (奈良先端大), Tatjana Scheffler (University of Potsdam),  
Stephan Baumann, Andreas Dengel (DFKI Germany) (講演番号: 5B-3)  
「ソーシャル観光マップ - ソーシャルデータからの観光スポット抽出」
- ・及川 一樹, 本庄 利守 (NTT) (講演番号: 5C-4)  
「高速ストレージ/ネットワークによるHadoop MapReduceのベンチマーク」
- ・西村 友洋, 樋口 雄大, 山口 弘純, 東野 輝夫 (阪大) (講演番号: 5G-4)  
「スマートフォンを活用した屋内環境における混雑センシング」
- ・金岡 晃 (東邦大学), 石川 尚樹, 緒方 悠人, 北島 暢曜, 韓 海燕 (筑波大) (講演番号: 5H-4)  
「利用者の知識レベルに応じたリスクの可視化に関する考察」
- ・梶 克彦, 渡辺 穂高, 坂 涼司, 河口 信夫 (名大) (講演番号: 6B-3)  
「建物内移動情報の部分マッチングに基づく建物構造生成」
- ・市川 昌宏, 向井 政貴, 安積 卓也, 西尾 信彦 (立命館大) (講演番号: 6D-1)  
「目標達成型HEMSのための在室予測と環境依存型家電の需要度の導出」
- ・塩原 拓人, 大塚 雄一郎, 井上 智雄 (筑波大) (講演番号: 6F-1)  
「非食事を含む遠隔共食を可能にするインタフェースエージェントの開発」
- ・山崎 景太, 猿渡 俊介 (静岡大), 渡辺 尚 (阪大) (講演番号: 7B-1)  
「ソフトウェア無線を用いた重畳符号化通信の基礎実装と評価」
- ・高木 雅, 川原 圭博, 浅見 徹 (東大) (講演番号: 7F-2)  
「3Gトラフィック削減とプッシュ通知を共存させるアプリ単位の通信制御手法」
- ・川端 慎太郎, 藤田 直生 (神戸大), 佐野 渉二 (はこだて未来大),  
寺田 努 (神戸大/JSTさきがけ), 塚本 昌彦 (神戸大) (講演番号: 8D-1)  
「有線で多重接続されたユビキタスコンピュータにおける回線状態モニタリングシステム」
- ・住友 裕貴, 片山 拓也 (神戸大), 寺田 努 (神戸大/JSTさきがけ), 塚本 昌彦 (神戸大) (講演番号: 8D-2)  
「腹囲の変化で入力する秘匿インタフェースのデバイス性能評価」
- ・進藤 瞭, 白石 陽 (はこだて未来大) (講演番号: 1E-4)  
「車載カメラ画像を用いた対向車線の渋滞状況の把握手法」
- ・松本 真紀子, 大西 亮吉, 吉岡 顕 (トヨタIT開発センター), 眞野 浩 (アライドテレシス開発センター) (講演番号: 2E-2)  
「無線LANを利用した車車間無線ネットワークの検討」
- ・長谷川 友香, 小口 正人 (お茶の水女子大) (講演番号: 5E-5)  
「周辺ユーザ探索による緊急時判断機能を備えた家族間情報共有システム」
- ・山谷 陽亮, 大平 雅雄 (和歌山大), Passakorn Phannachitta, 伊原 彰紀 (奈良先端大) (講演番号: 7E-1)  
「OSSシステムとコミュニティの共進化の理解を目的としたデータマイニング手法」
- ・林 宏徳, 伊原 彰紀, 門田 暁人, 松本 健一 (奈良先端大) (講演番号: 7E-2)  
「OSS開発における一般開発者の協調作業と不具合の再修正に関する一考察」
- ・松田 規, 伊藤 隆, 柴田 秀哉, 服部 充洋, 平野 貴人 (三菱電機) (講演番号: DS-2)  
「検索可能暗号の高速化とWebアプリケーションへの適用方式に関する提案」
- ・山川 健司, 梶 克彦, 河口 信夫 (名大) (講演番号: DS-11)  
「距離画像による空間情報マッチングに基づくマーカレスARシステムの設計と実装」
- ・近藤 菜々子, 水野 慎士 (愛知工業大) (講演番号: DS-15)  
「CGと音でお絵描きを拡張する不思議なスケッチブック」

○DICOMOシンポジウム活動功労賞 / DICOMO Symposium Achievement Awards

- 安東 孝二 (株式会社 mokha)
- 石原 進 (静岡大)
- 寺田 努 (神戸大/JSTさきがけ)
- 岡村 耕二 (九大)

## ◆ DICOMO2012 ◆

### ○最優秀プレゼンテーション賞 / Best Presentation Awards

- ・大内 一成 (東芝) (講演番号: 1E-5)  
「スマートフォンによる屋内外生活行動センシング」
- ・金谷 拓実 (阪大) (講演番号: 4B-4)  
「現実的な都市環境モデリングに基づく行動センシングシステムシミュレータHumanSの設計開発」
- ・渡邊 翔太 (名大) (講演番号: 7E-2)  
「ランドマークの視認性に基づく歩行者向け音声ナビゲーションの提案」

### ○優秀プレゼンテーション賞 / Presentation Awards

- ・河田 真宏 (奈良先端大) (講演番号: 1B-1)  
「仮想ネットワークインターフェースを用いた無線LANネットワークにおける動的負荷分散方式の提案」
- ・平井 弘実 (お茶の水女子大) (講演番号: 1B-4)  
「Android端末を用いた周辺端末からの情報に基づく協調的制御手法の提案」
- ・明村 大登 (東大) (講演番号: 1E-2)  
「圧縮センシングを用いた低消費電力な行動認識手法の実装と評価」
- ・中村 和己 (同志社大) (講演番号: 3C-2)  
「時間タグを利用したストリーミングコンテンツ同時視聴システムの提案」
- ・土井 裕介 (東芝) (講演番号: 3E-1)  
「フィールドデバイスのWeb-of-Thingsにおける統合管理に向けたデータ表現モデルに関する一考察」
- ・寺田 努 (神戸大/JSTさきがけ) (講演番号: 3E-2)  
「主観的コンテキストに基づく情報提示システム」
- ・松川 智己 (名工大) (講演番号: 3G-5)  
「VANETにおけるネットワーク符号化パケットの署名検証の制御」
- ・多々良 樹 (慶大) (講演番号: 4C-1)  
「字幕放送を利用したテレビ放送への香り付加」
- ・鈴木 理基 (慶大) (講演番号: 4G-2)  
「動的経路案内のための右左折を考慮した道路コストの利用法」
- ・上醉尾 一真 (名城大) (講演番号: 5B-3)  
「IPv4/IPv6混在環境で移動透過性を実現するNTMobileの実装と評価」
- ・横山 正浩 (阪大) (講演番号: 5C-3)  
「P2Pストリーミング環境におけるモデル・動作分離型コンテンツの再生途切れ時間短縮のための分割データ受信方式」
- ・五百蔵 重典 (神奈川工科大) (講演番号: 5E-1)  
「マルチタップ点字入力方式の実装と評価」
- ・入江 英嗣 (電通大) (講演番号: 5E-4)  
「AirTarget: 光学シースルー方式HMDとマーカレス画像認識による高可搬性実世界志向インターフェース」
- ・神村 吏 (静岡大) (講演番号: 5G-1)  
「スマートフォン搭載センサを使用した二輪車車両挙動把握システムの提案」
- ・田中 優斗 (和歌山大) (講演番号: 5H-4)  
「未来の在室情報を予報する在室管理システム「Docoitter」の開発」
- ・遠藤 伶 (慶大) (講演番号: 6D-1)  
「P2P VoDにおける配信ノードの負荷低減のためのピース・デポジット方式」
- ・大村 廉 (豊橋技科大) (講演番号: 6E-4)  
「TwitterとECAルールによるセンサネットワークアプリケーション基盤の構築」
- ・Jovilyn Therese B. Fajardo (Nara Institute of Science and Technology) (講演番号: 6G-3)  
「Aggregation-Based Information Collection in Disaster Areas」
- ・篠原 昌子 (富士通研) (講演番号: 7A-3)  
「ノートPCを活用したピーク電力削減のためのバッテリー充放電統合制御システムの開発」
- ・木原 民雄 (NTT) (講演番号: 7D-4)  
「商品とディスプレイの混在環境における商品選択支援方法」
- ・佐々木 裕昭 (神戸大) (講演番号: 7E-3)  
「自動車メタファを用いた歩行者行動の可視化システム」
- ・堀 洋平 (産総研) (講演番号: 7F-1)  
「45nm プロセス FPGA 上の Physical Unclonable Function の特性評価」
- ・石川 晃平 (静岡大) (講演番号: 7G-4)  
「点滅光を利用した指向性無線通信システムのための点滅光源検出手法の基礎評価」
- ・村尾 和哉 (神戸大) (講演番号: 8A-4)  
「行動の順序制約を用いた加速度データのラベリング手法」

- ・中山 裕美 (名大) (講演番号: 8C-4)  
「多地点間通信のためのアプリケーション層トラフィックエンジニアリング」
- ・山田 貴子 (創価大) (講演番号: 8E-3)  
「着衣ライフログを活用したファッションコーディネートサービスシステム構成法」
- ・徳山 眞実 (慶大) (講演番号: 8E-4)  
「女子力測定のための情報処理システムに関する一考察」
- ・川端 秀明 (KDDI研) (講演番号: 8A-4)  
「スマートフォン向けアプリケーションのモジュール権限と開発者責任を明示化するフレームワーク」

○ヤングリサーチャ賞 / Young Researcher Awards

- ・木山 昇 (日立) (講演番号: 1A-2)  
「充電時間を考慮した電気自動車向け最短経路探索手法」
- ・鴨志田 芳典 (東海大) (講演番号: 1F-5)  
「マルコフ連鎖による合成文章の不自然さを用いたCAPTCHAの安全性評価と改良について」
- ・山田 泰宏 (神奈川工科大) (講演番号: 1H-1)  
「有向グラフによるTweet群の関連性の可視化方式」
- ・本間 祐太 (東京電機大) (講演番号: 2A-4)  
「ELSECプロジェクト構想とセキュリティ教育コンテンツ作成支援ツールの体系化」
- ・菱沼 直子 (お茶の水女子大) (講演番号: 2D-1)  
「様々なシステム構成におけるCassandraの処理能力に関する考察」
- ・中村 勇貴 (奈良先端大) (講演番号: 2E-5)  
「ユーザの行動履歴に基づくAR効果を用いた日常生活支援手法」
- ・木村 明寛 (岡山大) (講演番号: 3D-2)  
「分割放送型配信システムTeleCaSにおける逐次再生の実現と評価」
- ・川端 良樹 (宮崎大) (講演番号: 3F-1)  
「IPトレースバックにおける偽装マーケティング攻撃に関する一検討」
- ・稲生 優人 (金沢工大) (講演番号: 3G-2)  
「高速道路における車線規制時危険通知システム」
- ・森澤 雄太 (東大) (講演番号: 4E-1)  
「残余電力を考慮した無線オンデマンドスリープ制御による無線LANルータの省電力化手法の評価」
- ・繁田 亮 (東大) (講演番号: 4E-2)  
「漏れ電力を考慮したRFエネルギーハーベスティングセンサネットワークのための最適駆動点決定手法」
- ・小木 真人 (電通大) (講演番号: 4E-4)  
「レーザー光を利用したデバイス間通信における直観的な接続方法の提案」
- ・川島 基子 (和歌山大) (講演番号: 4H-3)  
「高齢者のための簡易栄養管理システムにおける食事記録方法の検討」
- ・天方 大地 (阪大) (講演番号: 5D-1)  
「アドホックネットワーク上の効率的なTop-k検索のためのルーティング手法」
- ・鈴木 良典 (静岡大) (講演番号: 5D-5)  
「RPLを改良した省電力ルーティングプロトコルの実装と評価」
- ・牧野 友哉 (はこだて未来大) (講演番号: 5G-2)  
「スマートフォンを用いた車線推定手法」
- ・宮部 真衣 (東大) (講演番号: 6A-3)  
「人間による訂正情報に着目した流言拡散防止サービスの構築」
- ・斎藤 卓也 (慶大) (講演番号: 6B-3)  
「トリアージネットワークにおける参加・離脱特性を考慮した省電力データ収集手法の提案」
- ・高橋 進一郎 (千葉大) (講演番号: 6B-5)  
「6LoWPAN無線センサネットワークにおけるネットワーク長寿命化のためのルーティング制御方式」
- ・長尾 洋也 (東工大) (講演番号: 6D-3)  
「構造化オーバレイにおける経路表構築アルゴリズム拡張のモデル化に関する一検討」
- ・川野 裕希 (三菱電機) (講演番号: 7A-2)  
「複数の予測法の組合せによる需要家向けの電力需要予測方式の提案」
- ・三浦 健 (上智大) (講演番号: 7B-3)  
「指向性アンテナを用いた全二重無線MACプロトコル」
- ・大澤 純 (阪大) (講演番号: 7D-2)  
「スマートフォンユーザのコンテキストと利用アプリケーションの関連性分析」
- ・和田 悠佑 (阪大) (講演番号: 7D-5)  
「レーザレンジスキャナによる歩行者軌跡と実人物のマッチング手法の提案」
- ・小林 理紗 (神戸大) (講演番号: 7E-4)  
「筋電センサを用いた筋力トレーニング支援方法の効果の評価」

- ・松林 静輝 (はこだて未来大) (講演番号: 8E-2)  
「METsエネルギー換算法に基づく生活活動時の消費カロリー計測手法」
- シニアリサーチャ賞 / Senior Researcher Awards
  - ・川浦 立志 (NEC) (講演番号: 5F-3)  
「世界最大規模のISPシステムを実現したOMCSの超並列システムモデル」
  - ・國藤 進 (北陸先端大) (講演番号: 6A-5)  
「ミニ移動大学方式によるグループ知識創造教育」
- 野口賞(優秀デモンストレーション賞)/ Noguchi Awards
  - ・第1位  
渡辺 穂高, 渡邊 翔太, 梶 克彦, 河口 信夫 (名大) (講演番号: DS-14)  
「特定の移動経路を対象とする行動センシング情報収集フレームワーク」
  - ・第2位  
鈴木 秀和, 上醉尾 一真, 納堂 博史 (名城大), 西尾 拓也, 内藤 克浩 (三重大),  
渡邊 晃 (名城大) (講演番号: DS-12)  
「IPv4/IPv6 混在ネットワークにおいて通信接続性と移動透過性を実現するNTMobile の研究」
  - ・第3位  
田中 剛, 鈴木 誠二 (静岡大), 土井 千章, 太田 賢, 稲村 浩 (NTTドコモ), 水野 忠則 (愛知工大),  
峰野 博史 (静岡大) (講演番号: DS-7)  
「行動推定を用いた対面コミュニケーション支援システムの提案」
  - ・第4位  
黒沼 紀彦, 五百蔵 重典 (神奈川工科大) (講演番号: DS-15)  
「携帯端末向け入力方式の提案～点字を用いた入力方式・十字キーを用いた入力方式～」
  - ・特別賞  
水野 慎士, 平野 良介 (愛知工大), 堤 幸彦 (オフィスクレッシェンド) (講演番号: DS-20)  
「インタラクティブメディアシステム “GAYAIT” とその応用」
- ベストカンバーサント賞 / Best Conversant Awards
  - 石原 進 (静岡大)
  - 木谷 友哉 (静岡大)
  - 寺田 努 (神戸大)
- 最優秀論文賞 / Best Paper Awards
  - ・梶 克彦, 河口 信夫 (名大) (講演番号: 2B-3)  
「無線LAN環境特異点に基づくゲート通過検出手法」
  - ・田中 優斗, 福島 拓, 吉野 孝 (和歌山大) (講演番号: 5H-4)  
「未来の在室情報を予報する在室管理システム「Docoitter」の開発」
  - ・遠藤 伶, 高山 和幸, 酒田 良樹, 重野 寛 (慶大) (講演番号: 6D-1)  
「P2P VoDにおける配信ノードの負荷低減のためのピース・デポジット方式」
  - ・村尾 和哉, 鳥居 康幸 (神戸大), 寺田 努 (神戸大/JSTさきがけ), 塚本 昌彦 (神戸大) (講演番号: 8A-4)  
「行動の順序制約を用いた加速度データのラベリング手法」
- 優秀論文賞 / Paper Awards
  - ・木山 昇, 小林 雄一, 青島 弘和 (日立),  
白井 啓介, 柏山 正守 (日立オートモティブシステムズ) (講演番号: 1A-2)  
「充電時間を考慮した電気自動車向け最短経路探索手法」
  - ・川口 信隆, 余田 貴幸, 山口 演己 (日立), 笠木 敏彦 (KDDI),  
衛藤 将史, 井上 大介, 中尾 康二 (NICT) (講演番号: 1D-5)  
「ユーザのPC利用時間帯を考慮したマルウェア対策ユーザサポートシステムの性能評価」
  - ・鴨志田 芳典, 菊池 浩明 (東海大) (講演番号: 1F-5)  
「マルコフ連鎖による合成文章の不自然さを用いたCAPTCHAの安全性評価と改良について」
  - ・佐々木 良一 (東京電機大) (講演番号: 1G-3)  
「ITリスク学の提案とリスクコミュニケーションに関する考察」
  - ・清水 皓平, 鈴木 秀和(名城大), 内藤 克浩 (三重大), 渡邊 晃 (名城大) (講演番号: 2C-2)  
「NTMobileを応用した遠隔DLNA通信システムの実装手法」
  - ・金田 茂 (スペースタイムエンジニアリング/阪大), 前野 誉 (スペースタイムエンジニアリング),  
高井 峰生 (カリフォルニア大学ロサンゼルス校), 山口 弘純, 東野 輝夫 (阪大) (講演番号: 3A-5)  
「大規模無線ネットワークシミュレーションのためのアブストラクト干渉モデルの一考察」
  - ・清水 さや子 (東京海洋大), 岡部 寿男 (京大), 吉田 次郎 (東京海洋大学) (講演番号: 3C-4)

- 「一般カードを使った一時利用者向け認証システムの設計と実装」  
(講演番号: 3E-2)
  - 「主観的コンテキストに基づく情報提示システム」  
(講演番号: 4B-4)
- ・寺田 努 (神戸大)
- ・金谷 拓実, 廣森 聡仁, 山口 弘純, 東野 輝夫 (阪大)
- 「現実的な都市環境モデリングに基づく行動センシングシステムシミュレータHumanSの設計開発」  
(講演番号: 4H-1)
  - 「センサデータと操作履歴を用いたナレッジワーク向けライフログ活用アプリケーション」  
(講演番号: 5B-3)
- ・岡本 昌之, 長 健太 (東芝)
- ・上醉尾 一真, 鈴木 秀和 (名城大), 内藤 克浩 (三重大), 渡邊 晃 (名城大)
- 「IPv4/IPv6混在環境で移動透過性を実現するNTMobileの実装と評価」  
(講演番号: 5C-3)
  - 「P2Pストリーミング環境におけるモデル・動作分離型コンテンツの再生途切れ時間短縮のための分割データ受信方式」  
(講演番号: 5D-1)
- ・横山 正浩, 義久 智樹, 原 隆浩, 西尾 章治郎 (阪大)
- ・天方 大地, 佐々木 勇和, 原 隆浩, 西尾 章治郎 (阪大)
- 「アドホックネットワーク上の効率的なTop-k検索のためのルーティング手法」  
(講演番号: 5E-4)
  - 「AirTarget: 光学シースルー方式HMDとマーカレス画像認識による高可搬性実世界志向インターフェース」  
(講演番号: 5G-5)
- ・入江 英嗣, 放地 宏佳, 小木 真人, 樫原 裕大, 芝 星帆, 眞島 一貴 (電通大)
- ・川股 幸博, 板東 幹雄 (日立)
- 「地図データを利用した燃料消費予測手法の大型作業車両への適用」  
(講演番号: 5H-3)
  - 「プログラミング演習授業における学習状況の把握と指導支援の試み」  
(講演番号: 6B-4)
- ・市村 哲 (東京工科大), 梶並 知記 (神奈川大), 平野 洋行 (東京工科大)
- ・稲葉 友紀, 猿渡 俊介, 渡辺 尚 (静岡大)
- 「環境発電型WSNsにおけるデータ到達率向上のための送信電力制御方式について」  
(講演番号: 6C-4)
  - 「仮想組織によるフェデレーション技術を活用したデジタル資料分散共有システム「ARCADE」の開発」  
(講演番号: 6E-3)
- ・松平 拓也, 笠原 禎也, 高田 良宏 (金沢大)
- ・伊藤 孝宏, 長原 裕希, 安積 卓也, 西尾 信彦 (立命館大)
- 「分散インテント: Android アプリケーション間協調の分散拡張フレームワーク」  
(講演番号: 6E-4)
  - 「TwitterとECAルールによるセンサネットワークアプリケーション基盤の構築」  
(講演番号: 7A-3)
- ・大村 廉 (豊橋技科大), 佐々木 遼平 (東北管区警察局)
- ・篠原 昌子, 村上 雅彦, 岩根 秀直, 高橋 悟, 山根 昇平 (富士通研), 穴井 宏和 (富士通研/九大), 園田 俊浩, 湯上 伸弘 (富士通研)
- 「ノートPCを活用したピーク電力削減のためのバッテリー充放電統合制御システムの開発」  
(講演番号: 7C-1)
  - 「BGPを用いて運用されるISP/DCネットワークのOpenFlowによる実現と実装」  
(講演番号: 7C-2)
- ・鈴木 一哉, 伝宝 浩史 (NEC)
- ・森 宣仁, 原 純一, 坂下 幸徳 (日立)
- 「大規模データセンタ向け運用管理ソフトウェアにおける情報取得方式の決定手法」  
(講演番号: 7D-4)
  - 「商品とディスプレイの混在環境における商品選択支援方法」  
(講演番号: 7F-1)
- ・横山 正典, 木原 民雄 (NTT)
- ・堀 洋平, 片下 敏宏, 姜 玄浩, 佐藤 証 (AIST)
- 「45nm プロセス FPGA 上の Physical Unclonable Function の特性評価」  
(講演番号: 8A-2)
  - 「柔軟な行動の扱いが可能な業務分析・アノテーションツール統合ツールの開発」  
(講演番号: 8D-2)
- ・吉作 清彦, 大村 廉 (豊橋技科大)
- ・松野 智明, 串岡 聡 (静岡大), 今原 淳吾 (静岡県農林技術研究所), 福田 宗弘 (ワシントン大学ボセル校), 水野 忠則 (愛知工業大), 峰野 博史 (静岡大)
- 「観測データの空間補間を利用した施設園芸環境の可視化・制御システムの提案」  
(講演番号: 8F4)
  - 「スマートフォン向けアプリケーションのモジュール権限と開発者責任を明示化するフレームワーク」  
(講演番号: DS-20)
- ・川端 秀明, 磯原 隆将, 竹森 敬祐, 窪田 歩 (KDDI研), 可児 潤也, 上松 晴信, 西垣 正勝 (静岡大)
- ・水野 慎士, 平野 良介 (愛知工業大), 堤 幸彦 (オフィスクレッシェンド)
- 「インタラクティブメディアシステム「GAYAIT」とその応用」

○DICOMOシンポジウム活動功労賞 / DICOMO Symposium Achievement Awards

- 小口 正人 (お茶の水女子大)
- 原 隆浩 (阪大)
- 勝本 道哲 (NICT)

## ◆ DICOMO2011 ◆

### ○最優秀プレゼンテーション賞 / Best Presentation Awards

- ・速水 治夫 (神奈川工科大) (講演番号: 2B-4)  
「個人の行事や行動の段取り力を高めるワークフローシステム」
- ・中島 直哉 (東大) (講演番号: 3E-2)  
「Sensing through Harvesting: センサとハーベスタの統合可能性に着目した無線センシング手法」
- ・飯尾 淳 (三菱総研) (講演番号: 8B-2)  
「なぜダイエットに成功する人としらない人がいるのか? 行動ログに基づく要因の分析」

### ○優秀プレゼンテーション賞 / Presentation Awards (25名)

- ・岩熊 美希子 (慶大) (講演番号: 1A-2)  
「ふ\*らいふ: フィードバックをかわいく可視化するインターフェースを持つ twitterクライアントアプリケーション」
- ・河口 信夫 (名大) (講演番号: 1E-1)  
「HASC Challenge2010: 人間行動理解のための装着型加速度センサデータコーパスの構築」
- ・藤井 俊充 (阪大) (講演番号: 2C-4)  
「アドホックネットワーク上の周辺情報配布における情報受信による経路変更を考慮したフラッディング制御について」
- ・村瀬 結衣 (慶大) (講演番号: 2H-3)  
「ネットワークを通じて行動を共有する遠隔地間コミュニケーション環境」
- ・伊藤 誠悟 (豊田中研) (講演番号: 3D-1)  
「Gaussian Process Particle Filterを用いた無線LAN位置推定手法」
- ・梶 克彦 (名大) (講演番号: 3D-2)  
「GMMに基づく無線LAN位置推定精度と電波観測情報の関連性評価」
- ・内山 彰 (阪大) (講演番号: 3D-3)  
「位置推定されたノード群に対するユーザ視点を考慮した相対位置誤差の提案」
- ・近藤 真也 (阪大) (講演番号: 3E-4)  
「無線センサネットワークの省電力化手法における取得精度向上のための空間的相関性に基づくスリープ制御について」
- ・足利 えりか (阪大) (講演番号: 4A-4)  
「複数の携帯端末を用いた協調作業における地図操作に関する一考察」
- ・長岡 佑典 (神戸大) (講演番号: 4D-1)  
「複数ユビキタス機器を統合的に扱うためのマクロプログラミングモデルの設計」
- ・國本 慎太郎 (神戸大) (講演番号: 4G-3)  
「格子状に接続されたユビキタスコンピュータ群のモバイルエージェントを用いた制御手法」
- ・市村 哲 (東京工科大) (講演番号: 5C-2)  
「WebNグラムを用いたオンライン翻訳リペア手法の提案」
- ・吉野 孝 (和歌山大) (講演番号: 5C-3)  
「折り返し翻訳を用いた高精度なコミュニケーションのための複数翻訳機を用いた精度不一致検出サービスの提案」
- ・片山 拓也 (神戸大) (講演番号: 5E-3)  
「片手用キーボードのための打鍵間隔を用いた入力単語推定手法」
- ・坂本 一樹 (奈良先端大) (講演番号: 5F-3)  
「照度のフィンガープリンティングとアクティブ照明制御に基づく屋内位置推定手法の提案」
- ・五百蔵 重典 (神奈川工科大) (講演番号: 6C-4)  
「通信および地図情報が不要なナビゲーションシステム」
- ・藤本 恭平 (奈良先端大) (講演番号: 6F-2)  
「オブジェクトの監視・追跡を行う無線マルチメディアセンサネットワークの稼働時間延長およびQoS確保のためのルーティング手法」
- ・加茂 浩之 (筑波大) (講演番号: 6H-3)  
「ウェアラブル拡張現実感による情報端末の仮想化」
- ・伴 拓也 (名工大) (講演番号: 7C-2)  
「ActionScriptによる  $\eta$  Tペアリング演算ライブラリ」
- ・池田 和史 (KDDI研) (講演番号: 7E-1)  
「マーケット分析のためのTwitter投稿者プロフィール推定手法」
- ・鈴木 秀和 (名城大) (講演番号: 7F-1)  
「NTMobileにおける相互接続性の確立手法と実装」
- ・内藤 克浩 (三重大) (講演番号: 7F-2)  
「NTMobileにおける移動透過性の実現と実装」
- ・野一色 裕人 (KDDI研) (講演番号: 7F-3)

- ・森 拓真 (東京工科大) 「Right-time Path Switching Method for Proxy Mobile IPv6 Route Optimization」 (講演番号: 8E-3)
- ・寺田 努 (神戸大) 「アモダル補完を利用した動画CAPTCHAの提案」 (講演番号: 8G-3)
- 「位置に基づく会話のデータベース化による状況依存情報提示システムの設計と実装」

○ヤングリサーチャ賞 / Young Researcher Awards

- ・小川 延宏 (名大) (講演番号: 1E-2)
- 「HASC2010corpusを用いた被験者数と人間行動認識率の相関分析」 (講演番号: 1F-1)
- ・池田 匡視 (宮崎大) 「P2Pを用いたビデオストリーミング配信システムの効率化に関する検討」 (講演番号: 1H-1)
- ・安藤 玲未 (お茶の水女大) 「無線LAN環境における移動端末同士の干渉の影響とQoS-TCPの振舞の評価」 (講演番号: 2B-2)
- ・福島 拓 (和歌山大) 「多言語問診票構築モデルの実環境への適用と評価」 (講演番号: 2B-3)
- ・伊藤 嘉博 (はこだて未来大) 「センサデータを利用した経路推薦のためのデータベースシステム」 (講演番号: 2D-1)
- ・岩木 紗恵子 (お茶の水女大) 「無線LANにおけるマルチレート特性の評価」 (講演番号: 2E-3)
- ・沼 杏子 (千葉工大) 「歩行者の状態推定の軽量化に関する一検討」 (講演番号: 4A-2)
- ・土佐 伸一郎 (筑波大) 「SmARt Projection: モバイル端末内データを共有するための情報提示システム」 (講演番号: 4A-3)
- ・井ノ口 真樹 (阪大) 「レーザレンジスキャナとモバイル端末を活用した屋外地図推定」 (講演番号: 4B-2)
- ・楠嶺 生宏 (静岡大) 「VANETにおけるランダムネットワークコーディングを利用した位置依存情報配信手法の時間・進行方向を考慮した改良」 (講演番号: 4F-3)
- ・藤井 陽光 (立命大) 「細粒度Wi-Fi測位と加速度センサを併用した屋内行動認識」 (講演番号: 5A-2)
- ・四之宮 潤 (阪大) 「階層化ドローネーオーバーレイネットワークにおけるシステムの制約設定に基づくセンサ観測値収集手法の検討」 (講演番号: 5B-1)
- ・鈴木 理基 (慶大) 「協調隊列自動走行が周辺に与える影響を考慮した追い越し優先権制御方式」 (講演番号: 5C-4)
- ・阪本 敦哉 (静岡県立大) 「複数作業員に対応した遠隔地間作業指示支援システムSPRInTx」 (講演番号: 5D-4)
- ・山本 彩奈 (阪大) 「無線センサネットワークにおけるモバイルシンクとの接続状況に基づくデータ転送先の決定法について」 (講演番号: 5G-4)
- ・根本 貴弘 (慶大) 「アマチュアモータースポーツにおける情報共有コミュニケーションの評価」 (講演番号: 6B-4)
- ・横山 正典 (NTT) 「近傍の状況を反映するディスプレイ「リフレクトアド」の構成法」 (講演番号: 6E-3)
- ・湯川 陽平 (和歌山大) 「OLSRにおける迂回路の存在を保證できる広告リンク選択手法」 (講演番号: 6E-4)
- ・西尾 拓也 (三重大) 「NTMobileにおける端末アドレスの移動管理と実装」 (講演番号: 6F-1)
- ・田村 寛樹 (慶大) 「トリアージネットワークにおける双方向探索を利用したロバストな経路構築手法の提案」 (講演番号: 6F-4)
- ・清野 航 (阪大) 「移動型ノードを用いたセンサデータ収集における予測値配信による通信量削減手法」 (講演番号: 6H-2)
- ・吉川 誠 (慶大) 「遠隔MR協調作業における仮想鏡を用いた実物体と仮想物の重ね合わせ」 (講演番号: 7H-2)
- ・三木 香央理 (お茶の水女大) 「カーネルモニタを用いたAndroid端末の無線LAN通信性能の解析と性能向上のための一検討」 (講演番号: 8A-2)
- ・花田 雄一 (富士通研) 「携帯プロジェクトを使ったコミュニケーション支援システム」 (講演番号: 8C-4)
- ・田口 聖久 (筑波大) 「対人コミュニケーションの特性を支える温度情報をやり取りするモデルの研究」

○シニアリサーチャ賞 / Senior Researcher Awards

- ・清原 良三 (三菱電機) (講演番号: 7A-2)  
「コンシューマ機器向けソフトウェア高速書き換え方式」
- ・村田 嘉利 (岩手県立大) (講演番号: 8A-4)  
「身障者も操作可能な自動車操縦インタフェースの研究」

○野口賞(優秀デモンストレーション賞)/ Noguchi Awards

- ・橋詰 葵, 松野 智明, 鈴木 誠二, 安部 恵一, 峰野 博史 (静岡大), 水野 忠則 (愛知工大) (講演番号: DS-12)  
「センサネットワークを用いたモバイル型住環境データ収集表示システムの開発」
- ・吉野 孝 (和歌山大), 宮部 真衣 (東大), 福島 拓, 尾崎 俊, 東 拓央 (和歌山大) (講演番号: DS-13)  
「循環型多言語医療用例対訳収集環境の構築」
- ・浅井 俊晴, 中山 裕美, 梶 克彦, 河口 信夫 (名大) (講演番号: DS-8)  
「SAMTK-3Dを用いた多地点間仮想空間コミュニケーションとその応用」
- ・藤枝 慶, 芝原 隼人, 西條 鉄太郎, 安澤 太郎, 廣井 慧, 山内 正人, 砂原 秀樹 (慶大) (講演番号: DS-10)  
「aroots:野菜育成を促進させるコミュニケーションシステムの提案」

○ベストカンバーサント賞 / Best Conversant Awards

- 石塚 宏紀 (東大)
- 鈴木 理基 (慶大)
- 水本 旭洋 (奈良先端大)

○最優秀論文賞 / Best Paper Awards

- ・市村 哲, 松浦 純樹 (東京工科大) (講演番号: 5C-2)  
「WebNグラムを用いたオンライン翻訳リペア手法の提案」
- ・寺田 努, 栗田 雄介, 塚本 昌彦 (神戸大) (講演番号: 8G-3)  
「位置に基づく会話のデータベース化による状況依存情報提示システムの設計と実装」
- ・廣森 聡仁, 山口 弘純, 東野 輝夫 (阪大) (講演番号: 7F-4)  
「モバイルワイヤレスネットワークに影響を与えるノード移動制約特定手法の提案」

○優秀論文賞 / Paper Awards

- ・河口 信夫, 小川 延宏, 岩崎 陽平, 梶 克彦 (名大), 寺田 努, 村尾 和哉 (神戸大), 井上 創造 (九工大), 川原 圭博 (東大), 角 康之 (はこだて未来大), 西尾 信彦 (立命大) (講演番号: 1E-1)  
「HASC Challenge2010: 人間行動理解のための装着型加速度センサデータコーパスの構築」
- ・近藤 良久 (ATR), 四方 博之 (関西大), 湯 素華, 筒井 英夫, 小花 貞夫 (ATR) (講演番号: 2D-3)  
「オンデマンド起動型無線LANアクセスポイントのためのウェイクアップ受信機の設計と評価」
- ・渡辺 龍, 三宅 優 (KDDI研) (講演番号: 2G-2)  
「利用者の匿名性を考慮したアカウント管理手法」
- ・石原 丈士, 古川 剛志, 坂本 岳文, 小倉 浩嗣, 鎌形 映二 (東芝) (講演番号: 3B-3)  
「無線LANインターフェイスを用いた低消費電力遠隔起動の実現」
- ・中島 直哉, 西本 寛, 川原 圭博, 浅見 徹 (東大) (講演番号: 3E-2)  
「Sensing through Harvesting: センサとハーベスタの統合可能性に着目した無線センシング手法」
- ・鳴海 貴允, 吉村 康彦, 宮坂 武志, 源田 浩一 (NTT) (講演番号: 3F-1)  
「ストリーミング配信における動的負荷分散制御方式の適用」
- ・望月 安菜, 菊池 浩明 (東海大) (講演番号: 3G-2)  
「振動化によってプライバシーを保護した情報推薦方式」
- ・國本 慎太郎, 藤田 直生, 佐野 渉二, 寺田 努, 塚本 昌彦 (神戸大) (講演番号: 4G-3)  
「格子状に接続されたユビキタスコンピュータ群のモバイルエージェントを用いた制御手法」
- ・境 裕樹, 廣森 聡仁, 山口 弘純, 東野 輝夫 (阪大) (講演番号: 4H-1)  
「オーバーレイネットワーク上でアプリケーションサービスを実行するプラットフォームの設計と実装」
- ・四之宮 潤, 寺西 裕一, 春本 要 (阪大), 竹内 亨 (NTT), 西尾 章治郎 (阪大) (講演番号: 5A-2)  
「階層化ドロネーオーバーレイネットワークにおけるシステムの制約設定に基づくセンサ観測値収集手法の検討」
- ・鈴木 理基, 原田 亮, 神田 翔平, 重野 寛 (慶大) (講演番号: 5B-1)  
「協調隊列自動走行が周辺に与える影響を考慮した追い越し優先権制御方式」
- ・宮部 真衣 (東大), 吉野 孝 (和歌山大) (講演番号: 5C-3)  
「折り返し翻訳を用いた高精度なコミュニケーションのための複数翻訳機を用いた精度不一致検出サービスの提案」
- ・片山 拓也, 村尾 和哉, 寺田 努, 塚本 昌彦 (神戸大) (講演番号: 5E-3)  
「片手用キーボードのための打鍵間隔を用いた入力単語推定手法」

- ・田坂 和之, 今井 尚樹, 吉原 貴仁 (KDDI研) (講演番号: 5G-1)  
「非常時においてもメッセージングサービスを安定提供するためのアカウント提供・管理方式」
- ・清原 良三, 田中 功一, 寺島 美昭 (三菱電機) (講演番号: 7A-2)  
「コンシューマ機器向けソフトウェア高速書き換え方式」
- ・伴 拓也 (名工大), 毛利 公美 (岐阜大), 白石 善明 (名工大), 野口 亮司(豊通シスコム) (講演番号: 7C-2)  
「ActionScriptによる  $n$  Tペアリング演算ライブラリ」
- ・内藤 克浩, 西尾 拓也 (三重大), 水谷 智大, 鈴木 秀和, 渡邊 晃 (名城大), (講演番号: 7F-2)  
森 香津夫, 小林 英雄 (三重大) 「NTMobileにおける移動透過性の実現と実装」
- ・野一色 裕人, 北辻 佳憲, 横田 英俊 (KDDI研) (講演番号: 7F-3)  
「Right-time Path Switching Method for Proxy Mobile IPv6 Route Optimization」
- ・飯尾 淳, 鶴戸口 志郎 (三菱総研), 小山 欣泰, 長谷川 祐子 (Eat Smart) (講演番号: 8B-2)  
「なぜダイエットに成功する人とならない人がいるのか? 行動ログに基づく要因の分析」
- ・山本 太郎, 植田 広樹, 高橋 克巳, 平田 真一 (NTT), 関谷 直也, 中村 功 (東洋大) (講演番号: 8C-2)  
小笠原 盛浩 (関西大), 橋元 良明 (東大) 「テキスト系CGM利用における不安調査結果に対する一考察」
- ・森 拓真, 宇田 隆哉, 菊池 眞之 (東京工科大) (講演番号: 8E-3)  
「アモーダル補完を利用した動画CAPTCHAの提案」

○DICOMOシンポジウム活動功労賞 / DICOMO Symposium Achievement Awards

速水 治夫 (神奈川工科大)  
村山 優子 (岩手県立大)  
渡辺 尚 (静岡大)

## ◆ DICOM2010 ◆

### ○最優秀プレゼンテーション賞 / Best Presentation Awards

- ・森 信一郎 (富士通研) (講演番号: 4E-2)  
「ばねモデルを用いた歩行軌跡補間技術」
- ・杉本 紗友美 (慶大) (講演番号: 7E-2)  
「呼吸に同期させた香りの切り替え手法」
- ・岩本 智裕 (九大) (講演番号: 7G-2)  
「マルチパスの伝送路可逆性を用いた伝送路特性に基づく共有情報生成方式の応用」

### ○優秀プレゼンテーション賞 / Presentation Awards

- ・佐々木 剛史 (創価大) (講演番号: 1F-1)  
「対策選定のためのセキュリティ、コスト、業務への影響の評価に関する検討」
- ・田中 信吾 (東芝) (講演番号: 2A-5)  
「1Gbps/10Gbps Ethernetに対応した高効率TCP/IPオフロードエンジン」
- ・渡辺 浩志 (NTT) (講演番号: 2C-5)  
「呼びかけ呼びとめ誘うデジタルサイネージ「スポットアド」による実証実験」
- ・大内 一成 (東芝) (講演番号: 2G-1)  
「加速度と音による家庭内ユーザ状況認識の可能性検討」
- ・田仲 理恵 (NEC) (講演番号: 3D-3)  
「環境行動促進システム“エコまめ”の提案と地域コミュニティへの適用」
- ・百瀬 明日香 (お茶の水女子大) (講演番号: 3E-1)  
「高遅延環境における分散ファイルシステムHadoopの動作解析」
- ・豊島 詩織 (お茶の水女子大) (講演番号: 3E-2)  
「クラウドリソースを使用したデータ処理負荷分散のためのミドルウェア開発」
- ・宮下 雅哉 (埼玉大) (講演番号: 3E-5)  
「モバイルスレッドを用いたGRIDの動的負荷分散」
- ・高田 愛美 (静岡大) (講演番号: 3F-2)  
「視線誘導型なりすまし検知方式の検討(その2)」
- ・近藤 良久 (ATR) (講演番号: 4B-4)  
「ネットワークコーディングを用いた多対多端末間高信頼・低遅延ブロードキャスト」
- ・荒川 豊 (九大) (講演番号: 4D-1)  
「コンテキストウェアIMEシステムの提案と実装」
- ・金岡 晃 (筑波大) (講演番号: 4F-2)  
「トポロジ特性を利用した確率的パケットマーキング手法」
- ・白石 哲也 (電通大) (講演番号: 4G-3)  
「送信側管理型Eメールシステムの設計と実装」
- ・新井 イスマイル (立命大) (講演番号: 5D-3)  
「人が消える地下街パノラマビューアの開発」
- ・樋口 雄大 (阪大) (講演番号: 5E-1)  
「断続的に移動する無線ノード群の位置推定」
- ・岩田 麻佑 (阪大) (講演番号: 6C-2)  
「Webページの構成と文章に着目したWeb検索結果の子供向けリランク手法」
- ・吉野 孝 (和歌山大) (講演番号: 6D-2)  
「キャラっとスケジュール: アバタを用いたカジュアルなスケジュール管理・共有システム」
- ・中込 訓之 (山梨大) (講演番号: 6D-4)  
「移動速度に応じた擬似3Dスクロールによる情報空間ナビゲーション」
- ・岸野 泰恵 (NTT) (講演番号: 6H-1)  
「小型無線デバイスのためのプログラム配布機能を備えたCIL仮想マシン」
- ・伊原 彰紀 (奈良先端大) (講演番号: 7D-4)  
「OSS開発における保守対応の効率化のためのウェアネス支援システム」
- ・長尾 洋也 (東工大) (講演番号: 7H-2)  
「柔軟な経路表によるオーバレイネットワークのルーティング方式」
- ・川上 昌俊 (東京電機大) (講演番号: 8A-2)  
「情報セキュリティ教育のためのeラーニング教材作成システムELSECの開発と評価」
- ・上野 瑛次郎 (阪大) (講演番号: 8B-2)  
「多様なノード移動制約と地理制約を指定できるWaypointモビリティモデルの提案」
- ・澤上 佳希 (東大) (講演番号: 8C-5)  
「磁界共振結合式マルチホップ無線電力伝送方式の解析と評価」
- ・阪本 敦哉 (静岡県立大) (講演番号: 8F-5)  
「スマートフォンによる遠隔地間作業指示支援システムの実装とその評価」

- ・磯山 直也 (神戸大) (講演番号: 8G-4)  
「導電性素材上に配置されたデバイスのためのカメラを用いた位置検出手法」
- ・遠藤 伶 (慶大) (講演番号: 8H-3)  
「要求度の変化を考慮した普及度ベースP2P複合型検索手法」

○ヤングリサーチ賞 / Young Researcher Awards

- ・楠嶺 生宏 (静岡大) (講演番号: 1A-3)  
「VANETにおける車速・車両密度を考慮したRNCを用いた位置依存情報配布の検討」
- ・岡本 惇一郎 (静岡大) (講演番号: 1A-4)  
「VANETにおける高車両密度地域へのトラフィック誘導を行う位置依存情報複製配布手法の検討」
- ・及川 正基 (岩手県立大) (講演番号: 2C-1)  
「複数の地磁気・加速度センサによるスキージャンプ選手のモーションモニタリングシステムの評価」
- ・武田 誠二 (神戸大) (講演番号: 2G-3)  
「顔認識を用いた周辺環境に基づく間接的状況認識システムの設計と実装」
- ・勝間 亮 (奈良先端大) (講演番号: 2H-1)  
「WSN稼働時間延長のためのスリープスケジューリング手法」
- ・宮内 雄太 (埼玉大) (講演番号: 3C-2)  
「適応型コンテンツ配信ネットワークの広域環境での実験評価」
- ・小嶋 洋明 (慶大) (講演番号: 3D-4)  
「電子トリアージタグを用いた災害医療訓練システムの提案」
- ・高濱 靖 (奈良先端大) (講演番号: 4C-1)  
「救急医療支援システムにおけるWebストリーミングアプリケーションの開発」
- ・毛利 寿志 (三菱電機) (講演番号: 4F-4)  
「クラスタ型無線センサネットワークのための鍵管理方式の提案と耐盗難性に関する考察」
- ・西本 寛 (東大) (講演番号: 4H-2)  
「TV放送電波を電源として利用するセンサノードのための間欠動作周期決定手法」
- ・大澤 直哉 (奈良先端大) (講演番号: 5A-5)  
「コミュニティベースドリアルタイム協調作曲支援システム」
- ・佐々木 勇和 (阪大) (講演番号: 5B-3)  
「アドホックネットワークにおけるデータ数と値を考慮したTop-k検索」
- ・松竹 俊和 (大分大) (講演番号: 5C-2)  
「spam対策用whitelistを一元管理するためのメールシステムの改良について」
- ・久保敷 透 (名城大) (講演番号: 5C-3)  
「IPv6におけるネットワーク構成隠蔽に関する検討」
- ・山岸 弘幸 (名城大) (講演番号: 5D-5)  
「高齢者ドライバを遠隔地から見守るシステムの検討」
- ・黒岩 謙 (東京工科大) (講演番号: 5F-3)  
「携帯電話を用いた本人認証と電子商取引システムの実装と評価」
- ・向井 政貴 (立命館大) (講演番号: 6E-3)  
「Wi-Fi基地局の観測履歴を利用したユーザの状態遷移解析」
- ・鈴木 晃祥 (阪大) (講演番号: 6E-4)  
「位置情報サービスにおける実環境を考慮したユーザ位置曖昧化」
- ・加藤 泰大 (静岡大) (講演番号: 7B-1)  
「オポチュニスティック型通信を適用した指向性MACプロトコルについて」
- ・宮路 祐一 (豊橋技科大) (講演番号: 7B-3)  
「アドホックネットワークにおけるコードセンスCDMA型MACプロトコル」
- ・羽佐田 貴紀 (岐阜大) (講演番号: 7D-2)  
「忘却防止作用素によってファイル提供を促進するファイル配送システム」
- ・福地 大輔 (東大) (講演番号: 7H-3)  
「Chordネットワークにおけるシーケンシャルアクセスに最適な配列の配置」
- ・鎌田 恵介 (広島大) (講演番号: 8B-3)  
「移動透過通信を利用したIPマルチキャストに関する考察」
- ・清野 航 (阪大) (講演番号: 8B-4)  
「移動型ノードを用いたセンサデータ収集におけるデータ収集量向上のための通信方式」
- ・小林 ひかる (慶大) (講演番号: 8E-5)  
「パケット重要性を考慮したパス多重度可変ルーティングの提案」
- ・秋山 翔太郎 (神戸大) (講演番号: 8G-5)  
「ウェアラブルコンピューティングのためのユーザ状況を考慮したプログラミング環境の構築」
- ・小林 由依 (阪大) (講演番号: 8H-1)  
「P2Pネットワークにおけるクエリの発生特性を用いた動的なクラスタリング手法」

○シニアリサーチャ賞 / Senior Researcher Awards

- ・鹿間 敏弘 (福井工大) (講演番号: 4G-2)  
「無線リンクを含むネットワークにおけるTCPプロキシのバースト出力軽減方式の評価」
- ・佐々木 良一 (東京電機大) (講演番号: 8A-3)  
「ITリスク対策に関する社会的合意形成支援システムSocial-MRCの開発構想」

○野口賞(優秀デモンストレーション賞)/ Noguchi Awards

- ・藤川 真樹 (ALSOK/中大), 西垣 正勝 (静岡大), 吉沢 昌純 (都立産業技術高専), 古澤 健治 (三矢研究所) (講演番号: DS-1)  
「人体通信技術を利用した2つのシステムの提案」
- ・磯 和之, 伊達 宗和, 高田 英明, 安藤 康子, 松浦 宣彦 (NTT) (講演番号: DS-2)  
「二画面積層表示を用いて視線の向きを表現するテレビ会議システムの提案」
- ・野上 大樹 (阪大), 内山 彰 (阪大/JST), 中田 康城 (市立堺病院/JST), 東野 輝夫 (阪大/JST) (講演番号: DS-3)  
「電子トリアージ評価のための多人数参加型シミュレータの設計」
- ・島田 秀輝, 坂本 直弥, 岡田 昌和, 綾木 良太, 佐藤 健哉 (同志社大) (講演番号: DS-9)  
「EVANS:拡張現実感技術を用いた無線ネットワーク可視化システム」

○ベストカンバーサント賞 / Best Conversant Awards

- 河口 信夫 (名古屋大)
- 石原 進 (静岡大)
- 西垣 正勝 (静岡大)

○最優秀論文賞 / Best Paper Awards

- ・亀丸 敏久, 船倉 英俊 (三菱電機) (講演番号: 2E-5)  
「UHF帯電子タグの高速移動における読み取り性能評価」
- ・森 信一郎, 肥田 一生, 花田 雄一 (富士通研), 峰野 博史, 水野 忠則 (静岡大) (講演番号: 4E-2)  
「ばねモデルを用いた歩行軌跡補間技術」
- ・佐々木 良一 (東京電機大), 杉本 尚子 (アドイン研究所), 矢島 敬士, 増田 英孝 (東京電機大), 吉浦 裕 (電通大), 鮫島 正樹 (阪大), 船橋 誠壽 (東京電機大) (講演番号: 8A-3)  
「ITリスク対策に関する社会的合意形成支援システムSocial-MRCの開発構想」
- ・Mitsuhiro Hattori, Nori Matsuda, Takashi Ito, Yoichi Shibata, Katsuyuki Takashima, Takeshi Yoneda (Mitsubishi Electric) (講演番号: DS-5)  
「Efficient Biometric Authentication Protocols Using 2-DNF Evaluation」

○優秀論文賞 / Paper Awards

- ・田中 信吾, 山浦 隆博, 菅沢 延彦, 谷澤 佳道, 山口 健作, 渋谷 尚久 (東芝) (講演番号: 2A-5)  
「1Gbps/10Gbps Ethernetに対応した高効率TCP/IPオフロードエンジン」
- ・黒岩 謙 (東京工科大), 宮田 宙和 (慶大), 宇田 隆哉 (東京工科大) (講演番号: 2B-3)  
「極座標を用いた3DMIDIの実装と評価」
- ・田仲 理恵, 土井 伸一, 小西 琢, 吉永 直生, 板谷 聡子, 山田 敬嗣 (NEC) (講演番号: 3D3)  
「環境行動促進システム“エコまめ”の提案と地域コミュニティへの適用」
- ・藤原 康宏 (岩手県立大), 永吉 孝行, 西山 義孝 (UDトラックス), 村山 優子 (岩手県立大) (講演番号: 3F-5)  
「トラックドライバの安心に関する質問紙調査の分析」
- ・四之宮 潤 (阪大), 寺西 裕一 (阪大/NICT), 春本 要 (阪大), 竹内 亨 (NICT), 西尾 章治郎 (阪大) (講演番号: 3G-1)  
「階層化ドローネーオーバーレイネットワークを用いた空間補間のためのセンサ観測値収集手法」
- ・飯尾 淳, 吉田 圭吾, 小池 亜弥, 清水 浩行, 白井 康之 (三菱総研), 桑山 晃一, 栗山 桂一 (NTT), 小浪 宏信, 高山 隼佑 (電通イーマーケティングワン) (講演番号: 3H-4)  
「属性付き位置情報ログが示す行動特性と消費傾向の関係」
- ・井上 亮文, 品田 良太, 市村 哲, 星 徹 (東京工科大) (講演番号: 4A-2)  
「板書の強調を利用した復習用講義動画コンテンツの自動生成」
- ・寺島 美昭, 清原 良三, 河東 晴子 (三菱電機) (講演番号: 4B-3)  
「階層型Network Codingを用いたアドホックネットワークの設計と評価」
- ・近藤 良久 (ATR), 四方 博之 (関西大), 三浦 龍, 小花 貞夫 (ATR) (講演番号: 4B-4)  
「ネットワークコーディングを用いた多対多端末間高信頼・低遅延ブロードキャスト」
- ・阿倍 博信, 若土 剛之, 中島 宏一, 小林 信博 (三菱電機) (講演番号: 4C-4)

- 「ネットワークカメラシステムにおけるセキュアなプロファイル設定方式」

・荒川 豊, 末松 慎司, 田頭 茂明, 福田 晃 (九大) (講演番号: 4D-1)

「コンテキストウェアIMEシステムの提案と実装」
- ・西本 寛, 川原 圭博, 浅見 徹 (東大) (講演番号: 4H-2)

「TV放送電波を電源として利用するセンサノードのための間欠動作周期決定手法」
- ・佐々木 勇和, 原 隆浩, 西尾 章治郎 (阪大) (講演番号: 5B-3)

「アドホックネットワークにおけるデータ数と値を考慮したTop-k検索」
- ・永山 聖希, 大塚 賢治, 藤原 健志, 吉田 和幸 (大分大) (講演番号: 5C-1)

「代理応答を用いたscan攻撃検知システムの運用と短期scan攻撃の遮断について」
- ・新井 イスマイル (立命大), 堀 磨伊也, 河合 紀彦 (奈良先端大), 安部 陽平, 市川 昌宏, 里中 祐輔,  
新田 竜規, 新田 知之, 藤井 陽光, 向井 政貴, 堀見 宗一郎 (立命大), 牧田 孝嗣,  
神原 誠之 (奈良先端大), 西尾 信彦 (立命大), 横矢 直和 (奈良先端大) (講演番号: 5D-3)

「人が消える地下街パノラマビューアの開発」
- ・樋口 雄大, 藤井 彩恵, 山口 弘純, 東野 輝夫 (阪大) (講演番号: 5E-1)

「断続的に移動する無線ノード群の位置推定」
- ・中込 訓之, 郷 健太郎 (山梨大) (講演番号: 6D-4)

「移動速度に応じた擬似3Dスクロールによる情報空間ナビゲーション」
- ・宮路 祐一, 村中 裕貴, 古橋 彬, 上原 秀幸, 大平 孝 (豊橋技科大) (講演番号: 7B-3)

「アドホックネットワークにおけるコードセンスCDMA型MACプロトコル」
- ・杉本 紗友美, 野口 大介 (慶大), 坂内 祐一 (キヤノン), 岡田 謙一 (慶大) (講演番号: 7E-2)

「呼吸に同期させた香りの切り替え手法」
- ・佐藤 証, 片下 敏宏 (産総研), 菅原 健, 本間 尚文, 青木 孝文 (東北大) (講演番号: 7F-1)

「ハッシュ関数Luffaのハードウェア実装」
- ・岩本 智裕, 田頭 茂明, 荒川 豊 (九大), 津村 直樹 (リコー), 福田 晃 (九大) (講演番号: 7G-2)

「マルチパスの伝送路可逆性を用いた伝送路特性に基づく共有情報生成方式の応用」
- ・長尾 洋也, 首藤 一幸 (東工大) (講演番号: 7H-2)

「柔軟な経路表によるオーバレイネットワークのルーティング方式」
- ・川上 昌俊, 安田 浩, 佐々木 良一 (東京電機大) (講演番号: 8A-2)

「情報セキュリティ教育のためのeラーニング教材作成システムELSECの開発と評価」
- ・中村 直毅, 丸山 貴史, 菅沼 拓夫 (東北大), Glenn Mansfield Keeni (サイバー・ソリューションズ),  
白鳥 則郎 (東北大) (講演番号: 8B-5)

「移動ネットワーク環境におけるSNMPを用いた情報収集手法」
- ・澤上 佳希, 宮坂 拓也, 川原 圭博, 浅見 徹 (東大) (講演番号: 8C-5)

「磁界共振結合式マルチホップ無線電力伝送方式の解析と評価」
- ・篠原 昌子, 松倉 隆一, 角田 潤, 矢野 愛 (富士通研) (講演番号: 8F-3)

「様々なコンテキストを統一的に利用できるコンテキスト管理プラットフォームの開発」
- ・Marc T. Kouakou (奈良先端大), 山本 真也 (山口東理科大), 安本 慶一, 伊藤 実 (奈良先端大)  
(講演番号: 8G-3)

「Cost-Efficient Deployment for Full-Coverage and Connectivity in Indoor 3D WSNs」
- ・磯 和之, 伊達 宗和, 高田 英明, 安藤 康子, 松浦 宣彦 (NTT) (講演番号: DS-2)

「二画面積層表示を用いて視線の向きを表現するテレビ会議システムの提案」
- ・野上 大樹 (阪大), 内山 彰 (阪大/JST), 中田 康城 (市立堺病院/JST), 東野 輝夫 (阪大/JST)  
(講演番号: DS-3)

「電子トリアージ評価のための多人数参加型シミュレータの設計」

○DICOMOシンポジウム活動功労賞 / DICOMO Symposium Achievement Awards

- 河川 信夫 (名古屋大)
- 砂原 秀樹 (慶應大/奈良先端大)
- 阿倍 博信 (三菱電機)
- 清原 良三 (三菱電機)

○感謝状

- 野口 正一 (仙台応用情報学研究振興財団)

## ◆ DICOM2009 ◆

### ○ 最優秀プレゼンテーション賞

- ・中山 佑輝 (慶大) (講演番号: 5C-2)  
「機密データの伝搬経路可視化を用いたセキュリティ対策」
- ・岩田 麻佑 (阪大) (講演番号: 7A-2)  
「泡メタファを用いた子供向けWeb ブラウザの評価」
- ・寺田 努 (神戸大) (講演番号: 8D-2)  
「歩行・停止情報を用いたユーザの移動経路推定手法」

### ○ 優秀プレゼンテーション賞

- ・市川 裕介 (NTT) (講演番号: 1B-4)  
「ユーザのWeb アクセス履歴のべき傾向に着目したネット利用目的推定方法の検討」
- ・高田 愛美 (静岡大) (講演番号: 1D-3)  
「視線誘導型なりすまし検知方式の検討」
- ・阿部 伸俊 (創価大) (講演番号: 1E-3)  
「ストリーミングサービスにおけるユーザ満足度を考慮した柔軟なトラフィック制御方式」
- ・藤本 実 (神戸大) (講演番号: 1G-3)  
「ウェアラブルダンシング演奏システムのための動作認識手法」
- ・川喜田 裕之 (NHK) (講演番号: 2A-2)  
「QR コードの構造的接続機能を利用したID 連結方式」
- ・菊池 匡晃 (東芝) (講演番号: 2B-2)  
「ブログエントリからの地域イベント情報抽出」
- ・鮫島 圭 (電通大) (講演番号: 2D-3)  
「携帯電話向け写真チャットシステムの実装」
- ・田中 宏平 (阪大) (講演番号: 2D-4)  
「装着型センサを用いた体感型Flash コンテンツ作成支援フレームワーク」
- ・久保 裕也 (千葉商大) (講演番号: 2E-2)  
「疎結合PC クラスタによる並列的なマークシート読み取り」
- ・土井 裕介 (東芝/東大) (講演番号: 2G-2)  
「低炭素排出時代におけるホームネットワークの課題」
- ・須賀 啓敏 (NTT) (講演番号: 3A-4)  
「分散インデックスアーキテクチャによる情報統合システムの実装と評価」
- ・野口 大介 (慶大) (講演番号: 3B-1)  
「前後関係の演出を可能にする香りの提示手法」
- ・坂下 卓 (阪大) (講演番号: 3B-2)  
「P2P ストリーミング環境における分割データの重要度を考慮した再生途切れ時間短縮方式」
- ・後藤 祐介 (岡山大) (講演番号: 3B-3)  
「選択型コンテンツの端末伝送型インターネット放送におけるクライアントの参加状況を考慮したデータ配信手法」
- ・Yoshinori Kitatsuji (KDDI R&D Labs) (講演番号: 3D-3)  
「A Scalable Table Lookup Method for VoIP Flows with Variable Bit」
- ・下郡 信宏 (東芝) (講演番号: 4B-2)  
「会議における英語字幕の効果」
- ・速水 治夫 (神奈川工科大) (講演番号: 4D-1)  
「Web サイトアクセスログの時間的・地理的分析システムの提案」
- ・濱口 昌宏 (創価大) (講演番号: 5C-3)  
「訴訟対応のためのログの組合わせに関する検討」
- ・小坂 佳弘 (阪大) (講演番号: 5E-1)  
「ユビキタスセンサ環境におけるセンシング周期に基づくP2P ネットワークについて」
- ・上野 瑛次郎 (阪大) (講演番号: 5F-4)  
「指定されたノード密度分布を実現する移動モデルの生成手法」
- ・西村 啓渡 (創価大) (公園番号: 6C-3)  
「情報セキュリティ対策変更に適応可能なネットワーク監視方式の検討」
- ・寺島 美昭 (三菱電機) (講演番号: 6E-2)  
「Network Coding アドホックネットワークの設計と評価」
- ・白木 徹 (阪大) (講演番号: 6E-5)  
「P2P 環境における Bloom Filter を用いた移動履歴に基づくユーザ探索手法」
- ・森 信一郎 (富士通研) (講演番号: 8B-2)  
「地磁気センサを使った高精度測位技術」
- ・水谷 晶彦 (レノボ・ジャパン) (講演番号: 8B-3)

- ・星川 雄大 (静岡大) 「使用状況の履歴を利用したモバイルコンピュータの動的電力制御」 (講演番号: 8F-3)
- ・川原 圭博 (東大) 「無線LAN におけるプローブパケットの到着間隔測定に基づくDCCP CCID3 フローの送信レート推測」 (講演番号: 8G-1)
- 「放送通信用電波からのエネルギーハーベストに関する定量調査」
- ヤングリサーチ賞
  - ・比嘉 玲華 (お茶の水女大) 「Linux カーネルのログ解析によるバースト的iSCSI 遠隔ストレージアクセス時のパケット送信に関する考察」 (講演番号: 1E-1)
  - ・大竹 健司 (はこだて未来大) 「ネットワークコーディングを用いたALMにおけるノード離脱を考慮した経路構築法の提案と評価」 (講演番号: 1E-2)
  - ・小牧 大治郎 (阪大) 「携帯電話を用いたWeb 検索支援ためのクリック型検索インタフェースの評価」 (講演番号: 2D-2)
  - ・勝間 亮 (奈良先端大) 「過剰にノードを用いることによるセンサネットワークの稼働時間延長方式」 (講演番号: 2F-2)
  - ・森 駿介 (阪大) 「無線センサネットワークにおけるノード協調型分散モニタリング」 (講演番号: 2F-4)
  - ・鈴木 秀和 (名城大) 「通信グループに基づくサービスの制御が可能なNAT 越えシステム」 (講演番号: 3A-1)
  - ・齋藤 達郎 (岩手県立大) 「PrinterSurf: モバイル環境に適した印刷システムの設計と実装」 (講演番号: 3A-2)
  - ・齋藤 義仰 (岩手県立大) 「通信トラフィック削減を目指した高品質静止画像撮影機能付きインターネット放送システムの提案」 (講演番号: 3B-4)
  - ・児島 伴幸 (早大) 「道路標識とランドマークを用いた歩行者位置特定システムと実地調査による評価」 (講演番号: 3C-1)
  - ・原 正樹 (和歌山大) 「リンク状態型ルーティングにおけるリンクプロテクション技術SBR を用いた負荷分散手法」 (講演番号: 3D-1)
  - ・田島 孝治 (農工大) 「多様な通信網の連携によるオンデマンド型ネットワーク方式の提案」 (講演番号: 3D-2)
  - ・小松 裕也 (静岡大) 「アドホックネットワークにおける狭ビーム指向性アンテナの効果について」 (講演番号: 3F-1)
  - ・羽鳥 遼平 (慶大) 「車車間通信における複数通信モードを統一的に実現する条件ベース情報伝搬手法」 (講演番号: 4C-3)
  - ・三科 貴 (はこだて未来大) 「MANET フォレンジクスにおけるBloom Filter による効率的な証拠解析手法」 (講演番号: 4F-2)
  - ・古澤 麻衣子 (東京電機大) 「APIHook を用いたUSB メモリからの個人情報漏洩対策システムの開発」 (講演番号: 5C-1)
  - ・高原 誠 (電通大) 「P2P プラットフォームによる更新情報の低遅延配信方式の提案」 (講演番号: 5E-3)
  - ・油田 健太郎 (大分高専) 「アドホックネットワークにおけるゾーンを用いた複数経路構築手法の検討」 (講演番号: 5F-1)
  - ・佐々木 威 (名大) 「位置情報を用いたウェブの事前キャッシュシステムと情報収集手法」 (講演番号: 5G-2)
  - ・松本 圭祐 (東京工科大) 「リアルタイムで位置情報を入力できるサラウンドMIDI シーケンサの開発」 (講演番号: 6A-5)
  - ・伊原 彰紀 (奈良先端大) 「不具合管理システム利用時の不具合修正プロセス改善のための滞留時間分析手法の提案」 (講演番号: 6B-5)
  - ・藤原 健志 (大分大) 「sFlow を用いたスロースキャン検知システム」 (講演番号: 6D-2)
  - ・大塚 賢治 (大分大) 「TCP コネクション確立の偽装とその計数によるscan 攻撃検知システムとその運用について」 (講演番号: 6D-3)
  - ・飯田 隆義 (大分大) 「spam メール対策のためのメールサーバの分別について」 (講演番号: 6D-4)
  - ・石橋 賢一 (奈良先端大) 「トランスポート層を利用した移動体マルチホーム向けのスケジューリングアルゴリズム評価ツール」 (講演番号: 7A-3)
  - ・池信 克也 (和歌山大) 「三次元仮想空間上における留学生を対象とした日本文化理解支援システム」 (講演番号: 7B-1)
  - ・梅田 雅一 (近代) 「仮想Linux 環境を活用したSaaS 型ネットワーク構築演習システムの開発」 (講演番号: 7B-4)
  - ・浦川 順平 (電通大) (講演番号: 7C-2)

- 「Web メールの手順解析に基づくフィルタリング手法の拡充提案」  
 ・福島 拓 (和歌山大) (講演番号: 8A-1)
  - 「多言語用例対訳を用いたコミュニケーションのための応答用例対作成システムの開発」  
 ・中山 晃 (創価大) (講演番号: 8A-4)
  - 「全員参加型の相互評価活動を目的としたグループ編成方法の検討」  
 ・石田 秀春 (神奈川工科大) (講演番号: 8C-1)
  - 「自己組織化マップを用いた打鍵リズムによるバイオメトリクス認証」
- シニアリサーチャ賞
  - ・村田 嘉利 (岩手県立大) (講演番号: 3B-5)  
 「有線・無線組み合わせによる経済的デジタル・ディバイド解消システムの提案」
- 野口賞(優秀デモンストレーション賞)
  - ・木山 昇, 楠田 純子, 内山 彰, 梅津 高朗, 山口 弘純, 東野 輝夫 (大阪大学) (講演番号: DS-10)  
 「災害時救急救命支援に向けた電子トリアージシステムの設計開発」
  - ・洞井 晋一, 松浦 知史, 藤川 和利 (奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研科),  
 砂原 秀樹(慶應義塾大学 メディアデザイン研究科) (講演番号: DS-12)  
 「P2P ネットワークを利用したフォトペイントツール」
  - ・久保田 秀和(産業技術総合研究所), 前川 博文(ニューロネット株式会社)  
 西村 拓一(産業技術総合研究所) (講演番号: DS-13)  
 「スプライトモデルを用いた絵地図型のWeb コンテンツ構築システム」
- ベストカンバーサント賞
  - 土井 裕介(東芝/東京大学)
  - 安東 孝二(東京大学)
  - 重野 寛(慶應義塾大学)
- 最優秀論文賞
  - ・土井 裕介 (東芝/東京大学), 寺本 圭一 (東芝), 飯野 穰 (東芝/東京工業大学) (講演番号: 2G-2)  
 「低炭素排出時代におけるホームネットワークの課題」
  - ・下郡 信宏, 坪井 創吾 (東芝) (講演番号: 4B-2)  
 「会議における英語字幕の効果」
  - ・小坂 佳弘, 神崎 映光, 原 隆浩, 西尾 章治郎 (大阪大学) (講演番号: 5E-1)  
 「ユビキタスセンサ環境におけるセンシング周期に基づくP2P ネットワークについて」
  - ・岩田 麻佑, 小牧 大治郎, 荒瀬 由紀, 原 隆浩, 西尾 章治郎 (大阪大学) (講演番号: 7A-2)  
 「泡メタファを用いた子供向けWeb ブラウザの評価」
- 優秀論文賞
  - ・島田 諭 (筑波大学), 福原 知宏 (東京大学), 佐藤 哲司 (筑波大学) (講演番号: 1B-3)  
 「文書集合の特性を考慮した包括的Web ナビゲーション」
  - ・榎本 紗耶香, 吉野 孝 (和歌山大学), 紀平 為子 (関西医療大学),  
 入江 真行 (和歌山県立医科大学) (講演番号: 1C-2)  
 「在宅療養患者の救助支援を目的とした情報共有システムの開発」
  - ・高田 愛美, 鈴木 徳一郎 (静岡大学), 山本 匠 (静岡大学), 西垣 正勝 (静岡大学/JST) (講演番号: 1D-3)  
 「視線誘導型なりすまし検知方式の検討」
  - ・藤本 実, 藤田 直生, 竹川 佳成, 寺田 努, 塚本 昌彦 (神戸大学) (講演番号: 1G-3)  
 「ウェアラブルダンス演奏システムのための動作認識手法」
  - ・川喜田 裕之, 西本 友成, 石川 清彦, 今泉 浩幸 (NHK 放送技術研究所),  
 佐藤 義胤, 前田 幹夫, 井上 友幸 (NHK 技術局) (講演番号: 2A-2)  
 「QR コードの構造的接続機能を利用したID 連結方式」
  - ・大和田 泰伯 (スペースタイムエンジニアリング), 小倉 一峰 (早稲田大学),  
 高井 峰生 (早稲田大学/UCLA), 関 馨 (日本自動車研究所) (講演番号: 2C-2)  
 「車車間通信シミュレーションの複数のネットワークシミュレータによる比較評価」
  - ・鈴木 秀和, 渡邊 晃 (名城大学) (講演番号: 3A-1)  
 「通信グループに基づくサービスの制御が可能なNAT 越えシステム」
  - ・野口 大介, 大津 香織 (慶應義塾大学), 坂内 祐一 (キヤノン),  
 岡田 謙一 (慶應義塾大学) (講演番号: 3B-1)  
 「前後関係の演出を可能にする香りの提示手法」
  - ・Yoshinori Kitatsuji, Teruyuki Hasegawa, Hidetoshi Yokota (KDDI R&D Labs.) (講演番号: 3D-3)  
 「A Scalable Table Lookup Method for VoIP Flows with Variable Bit-Rate」

- ・寺田 雅之, 野秋 浩三, 関野 公彦 (NTTドコモ) (講演番号: 4A-1)  
 「UGC 流通のための微小課金方式」
- ・黒岩 謙, 宇田 隆哉 (東京工科大学) (講演番号: 4A-2)  
 「携帯電話を用いた本人認証と電子商取引システムの提案」
- ・今井 悟史, 宇式 一雅, 藤野 信次 (富士通研究所), 町田 守, 森谷 正義 (富士通), 蔡 晟尉, 間瀬 公太, 丹羽 栄二 (トヨタIT 開発センター) (講演番号: 4C-1)  
 「車車間通信サービスにおけるCSMA/CA 通信品質の解析」
- ・竹中 友哉, 峰野 博史, 水野 忠則 (静岡大学) (講演番号: 4E-2)  
 「異種ネットワークプロトコルを利用した相互補完位置推定の提案と実装」
- ・南本 真一, 藤井 彩恵, 山口 弘純, 東野 輝夫 (大阪大学) (講演番号: 5A-1)  
 「無線端末の移動通信履歴を用いた地図の自動生成」
- ・白木 徹 (大阪大学), 寺西 裕一 (大阪大学/NICT), 竹内 亨 (NICT), 春本 要, 西尾 章治郎 (大阪大学) (講演番号: 6E-5)  
 「P2P 環境における Bloom Filter を用いた移動履歴に基づくユーザ探索手法」
- ・森 信一郎, 奥山 鏡子 (富士通研究所), 峰野 博史, 水野 忠則 (静岡大学) (講演番号: 8B-2)  
 「地磁気センサを使った高精度測位技術」
- ・水谷 晶彦 (レノボ・ジャパン) (講演番号: 8B-3)  
 「使用状況の履歴を利用したモバイルコンピュータの動的電力制御」
- ・駒野 雄一 (東芝), 太田 和夫 (電気通信大学), 三宅 秀享, 新保 淳 (東芝) (講演番号: 8C-3)  
 「証明可能安全なアルゴリズム的耐タンパ認証装置 (3)」
- ・寺田 努 (神戸大学), 宮下 浩一 (三菱総合研究所) (講演番号: 8D-2)  
 「歩行・停止情報を用いたユーザの移動経路推定手法」
- ・川原 圭博, 塚田 恵佑, 浅見 徹 (東京大学) (講演番号: 8G-1)  
 「放送通信用電波からのエネルギーハーベストに関する定量調査」
- ・大内 一成, 若木 裕美, 屋野 武秀, 住田 一男, 土井 美和子 (東芝) (講演番号: DS-4)  
 「複数のセンサと自然言語処理技術による使いやすい音声入力インタフェース」
- ・木山 昇, 楠田 純子, 内山 彰, 廣森 聡仁, 梅津 高朗, 山口 弘純, 東野 輝夫 (大阪大学) (講演番号: 7B-2)  
 「災害時救急救命支援に向けた電子トリアージシステムの設計開発」
- ・久保田 秀和 (産業技術総合研究所), 前川 博文 (ニューロネット), 西村 拓一 (産業技術総合研究所) (講演番号: DS-13)  
 「スプライトモデルを用いた絵地図型のWeb コンテンツ構築システム」

## ◆ DICOMO2008 ◆

### ○ 最優秀プレゼンテーション賞

- ・竹森 敬祐 (KDDI 研) (講演番号: 1A-3)  
「ボット攻撃における加害者PC および指令サーバの探索」
- ・能勢 康宏 (阪大) (講演番号: 2E-3)  
「無線センサネットワークにおける電波到達特性の実測に基づく経路構築について」
- ・大津 香織 (慶大) (講演番号: 6D-1)  
「動的な遠近感を演出する香りのパルス射出提示手法」
- ・赤間 浩樹 (NTT) (講演番号: 6F-5)  
「フォルダ・プログラミングとネットワーク・フォルダ・サービス」

### ○ 優秀プレゼンテーション賞

- ・森 駿介 (阪大) (講演番号: 1E-3)  
「ワイヤレスセンサネットワークの設計開発支援環境D-sense」
- ・境 裕樹 (阪大) (講演番号: 1F-2)  
「P2P オーバレイネットワーク上での協調サービス実行を支援する統合システムの設計と実装」
- ・岩崎 陽平 (名大) (講演番号: 1H-2)  
「REST に基づく異種スマート環境間のセキュアな連携基盤」
- ・中田 眞深 (神戸大) (講演番号: 1I-1)  
「プロジェクトによる一斉制御が可能なユビキタス光デバイスの設計と実装」
- ・小島 悠子 (静岡大) (講演番号: 2A-4)  
「手続き記憶を利用した再認型認証方式の検討」
- ・伊原 彰紀 (奈良先端大) (講演番号: 2B-4)  
「複数のサブコミュニティを有するOSS コミュニティを対象としたネットワーク分析」
- ・菅原 健 (東北大) (講演番号: 3A-2)  
「シフトレジスタ・アーキテクチャによるハッシュ関数Whirlpool の高性能回路実装」
- ・上田 拓実 (近大) (講演番号: 3B-4)  
「仮想Linux 環境を用いたネットワーク教育システムにおける  
通信可視化機能とネットワーク保存・再現機能の開発」
- ・小牧 大治郎 (阪大) (講演番号: 3E-2)  
「携帯電話を用いたWeb 閲覧のためのクリック検索インタフェース」
- ・洞井 晋一 (奈良先端大) (講演番号: 3F-1)  
「PSP2P:P2P ネットワークを用いた高画素写真の共有」
- ・宮崎 知美 (阪大) (講演番号: 3F-2)  
「P2P ネットワークにおけるユーザの嗜好特性を考慮した検索方法に関する一考察」
- ・村田 純一 (名工大) (講演番号: 5A-3)  
「内部攻撃を検知可能なモバイル端末向け動的グループ鍵共有プロトコル」
- ・石橋 賢一 (奈良先端大) (講演番号: 5G-4)  
「トランスポートプロトコル解析のための多様なビューを持つ可視化ツールの開発」
- ・久保 建太 (神戸大) (講演番号: 5I-1)  
「振動の入出力を行う汎用的な小型デバイスの設計と実装」
- ・児玉 賢治 (神戸大) (講演番号: 5I-2)  
「小型センサノードのための環境適応型ルール処理エンジン」
- ・鍵福 雅世 (東京工科大) (講演番号: 6C-5)  
「文献講読履歴を利用した研究支援」
- ・渋谷 良太 (静岡県立大) (講演番号: 6F-4)  
「音情報によるフィードバックを用いた動作の非同期型学習支援システム」
- ・藤山 健一郎 (NEC) (講演番号: 6G-5)  
「大量連続負荷データを収集・予測するための逐次分散処理方式」
- ・寺田 努 (神戸大) (講演番号: 6I-3)  
「その場プログラミング環境実現のための状況定義ツールおよび状況処理エンジンの開発」
- ・芦野 佑樹 (東京電機大) (講演番号: 7A-3)  
「デジタルデータ証拠保全プラットフォーム『Dig-Force シリーズ』の開発と評価」
- ・加藤 弘一 (創価大) (講演番号: 7A-4)  
「多層防御の概念に基づくリスクと対策効果のモデル化に関する検討」
- ・土井 渉 (電通大) (講演番号: 7B-1)  
「グループアクティビティの向上を目指す大学内研究室向けSNS の設計と開発」
- ・渡辺 浩志 (NTT) (講演番号: 7F-2)  
「床面標識情報案内システムCompassMark によるUser Generated ID 実証実験」
- ・池田 卓朗 (神戸大) (講演番号: 7F-3)

- ・小山 卓視 (電通大) 「WEB カメラを用いた物体検索システムのための対象記述言語」 (講演番号: 7H-3)
- ・河口 信夫 (名大) 「DMP で操作するDLNA 機器とテレビ放送の遠隔視聴システムの提案」 (講演番号: 7H-4)
- ・伊藤 将志 (名城大) 「多様な機器を赤外線で制御可能なWeb サービスの構築」 (講演番号: 8E-1)
- 「無線メッシュネットワークにおけるゲートウェイ分散方式の提案と評価」
- ヤングリサーチャ賞
  - ・友澤 弘充 (慶大) (講演番号: 1D-1)
  - 「経路ダイバーシティを考慮した緊急メッセージ送信手法の提案」 (講演番号: 1D-4)
  - ・樋口 豊章 (名城大) 「無線メッシュネットワークにおける輻輳改善の提案」 (講演番号: 1E-4)
  - ・高橋 慶太 (静岡大) 「自然観測のためのセンサネットワーク構築方式について」 (講演番号: 1H-4)
  - ・一枚田 隆史 (創価大) 「センサネットワークにおけるプライバシー保護とサービス提供を実現するセンサ制御方式の検討」 (講演番号: 2B-3)
  - ・山本 峻 (慶大) 「複合現実感空間におけるポータブルな実物体を基準に相対移動変化量を軌跡提示する遠隔作業支援」 (講演番号: 2E-1)
  - ・大沢 昂史 (静岡大) 「無線センサネットワーク省電力化機構HGAF の実環境評価」 (講演番号: 2F-4)
  - ・高木 健士 (慶大) 「Bloom filter を利用したSemantic Overlay Network 構築手法の検討」 (講演番号: 2I-1)
  - ・田島 孝治 (農工大) 「位置情報応用システムのための塗り分け画像を用いた高速ジオコーディング手法の提案」 (講演番号: 3A-1)
  - ・宮本 篤志 (東北大) 「特定入力ペアを用いたRSA 暗号に対する電力解析攻撃の実験的評価」 (講演番号: 3E-4)
  - ・片山 拓也 (阪大) 「装着型センサを用いた経路推薦機構をもつナビゲーションシステムの開発」 (講演番号: 3F-4)
  - ・後藤 佑介 (京大) 「P2P ストリーミング放送における複数端末へのデータ配信手法」 (講演番号: 3H-2)
  - ・原 明日香 (お茶の水女大) 「並列データマイニング実行時のIP-SAN 統合型PC クラスターのネットワーク特性解析」 (講演番号: 3I-4)
  - ・上坂 大輔 (KDDI 研) 「携帯電話における加速度・地磁気センサを用いた位置取得システム」 (講演番号: 4D-2)
  - ・藤井 彩恵 (阪大) 「無線端末間の通信情報を利用した移動軌跡推定手法の実環境を想定した評価事例および実機による性能評価」 (講演番号: 4E-2)
  - ・小松 裕也 (静岡大) 「指向性アンテナを使用したアドホックネットワークのルーチングについて」 (講演番号: 4E-3)
  - ・藤田 祥 (東大) 「透過型アドホックネットワーク構築ミドルウェアATMOS」 (講演番号: 4E-4)
  - ・小嶋 明寿 (静岡大) 「アドホックネットワークにおける受信側TCP 主導による送信レート制御手法」 (講演番号: 4G-2)
  - ・落合 秀也 (東大) 「DTN 環境を想定したトポロジ変化に強いメッセージルーティング」 (講演番号: 5B-2)
  - ・福島 拓 (和歌山大) 「医療分野を対象とした多言語用例対訳収集Web システムTackPad の開発」 (講演番号: 5E-1)
  - ・前田 久美子 (阪大) 「実時間インタラクティブシミュレーションによる無線通信アプリケーションの性能試験」 (講演番号: 5E-4)
  - ・篠原 昌子 (阪大) 「アドホックネットワークにおけるマルチキャストを用いたデータ転送方式の性能評価」 (講演番号: 5F-1)
  - ・山本 佳代子 (東大) 「伝送遅延を考慮した分散機器の動作タイミング制御フレームワークの設計」 (講演番号: 5F-3)
  - ・廣本 正之 (京大) 「メディアストリーミングにおける高速移動通信網に適した動的符号化レート制御手法の検討」 (講演番号: 5G-3)
  - ・飯田 隆義 (大分大) 「ネットワーク構成情報表示システムのための自動配置アルゴリズムの改良と評価」 (講演番号: 5I-3)
  - ・根岸 佑也 (名大) 「複数スマート・センサの協調による実世界イベント認識」

- ・高木 輝彦 (創価大) (講演番号: 6F-1)  
「学生が作成した問題の類似度算出手法の提案と評価」
  - ・神屋 郁子 (九州産業大) (講演番号: 6G-3)  
「仮想計算機の移動・複製に基づく負荷変動に強いサーバ構築システムの設計と実装」
  - ・花田 雄一 (創価大) (講演番号: 7C-1)  
「光知覚神経ネットワークにおける高品質・高信頼化のための通信特性検証」
  - ・鈴木 秀和 (名城大) (講演番号: 7F-4)  
「NAT-f を用いたホームネットワーク間相互接続方式の検討」
  - ・三枝 優一 (東工大) (講演番号: 8B-2)  
「Wikipedia の語彙資源を利用したインタラクティブ型Web 質問応答システム」
- シニアリサーチ賞
- ・國藤 進 (北陸先端大) (講演番号: 6C-1)  
「ウェア技術を駆使した見守り中心の介護支援システムの研究」
- 野口賞(優秀デモンストレーション賞)
- ・中田 圭佑, 前田 久美子, 梅津 高朗, 山口 弘純, 東野 輝夫(阪大) (DEM02)  
「災害救助・避難訓練を目的とした無線ネットワークシステムの開発支援環境の提案」
  - ・伊藤 崇洋, 小倉 正利, 神谷 英樹, 峰野 博史(静岡大), 石川 憲洋(NTT ドコモ), 水野 忠則(静岡大) (DEM04)  
「携帯端末から制御可能なセンサ・家電連携環境の構築」
  - ・坂本 浩(静岡大), 渡辺 正浩(ATR), 萬代 雅希(静岡大), 小花 貞夫(ATR), 渡辺 尚(静岡大) (DEM07)  
「S-UNAGI: スマートアンテナを用いた階層型センサネットワークの実装」
- ベストカンパサント賞
- 河口 信夫 (名大)
  - 寺田 努 (神戸大)
  - 加藤 岳久 (東芝ソリューション)
- 最優秀論文賞
- ・竹森 敬祐, 藤長 昌彦, 佐山 俊哉(KDDI 研), 西垣 正勝(静岡大) (講演番号: 1A-3)  
「ボット攻撃における加害者PC および指令サーバの探索」
  - ・森 駿介(阪大), 梅津 高朗, 廣森 聡仁, 山口 弘純, 東野 輝夫(阪大/JST) (講演番号: 1E-3)  
「ワイヤレスセンサネットワークの設計開発支援環境D-sense」
  - ・赤間 浩樹, 内藤 一兵衛, 内山 寛之, 山中 真和, 谷口 展郎, 長谷川 知洋, 三井 一能, 山室 雅司(NTT) (講演番号: 6F-5)  
「フォルダ・プログラミングとネットワーク・フォルダ・サービス」
  - ・寺田 努(神戸大), 宮前 雅一(ウエストユニティス), 山下 雅史(阪大) (講演番号: 6I-3)  
「その場プログラミング環境実現のための状況定義ツールおよび状況処理エンジンの開発」
- 最優秀論文賞
- ・境 裕樹, 廣森 聡仁, 山口 弘純, 東野 輝夫(阪大) (講演番号: 1F-2)  
「P2P オーバレイネットワーク上での協調サービス実行を支援する統合システムの設計と実装」
  - ・伊原 彰紀, 大平 雅雄, まつ本 真佑, 亀井 靖高, 松本 健一(奈良先端大) (講演番号: 2B-4)  
「複数のサブコミュニティを有するOSS コミュニティを対象としたネットワーク分析」
  - ・大沢 昂史, 稲垣 徳也, 石原 進(静岡大) (講演番号: 2E-1)  
「無線センサネットワーク省電力化機構HGAF の実環境評価」
  - ・川西 英明, 加藤 弘一(創価大), 間形 文彦(NTT), 勅使河原 可海(創価大), 西垣 正勝(静岡大), 佐々木 良一(東京電機大) (講演番号: 3C-4)  
「デジタル・フォレンジック対策選定のための法的証明力を高める要件の関係性に関する検討」
  - ・小牧 大治郎, 大西 健史, 荒瀬 由紀, 原 隆浩(阪大), 服部 元(KDDI 研), 西尾 章治郎(阪大) (講演番号: 3E-2)  
「携帯電話を用いたWeb 閲覧のためのクリック検索インタフェース」
  - ・宮崎 知美, 渡辺 俊貴, 神崎 映光, 原 隆浩, 西尾 章治郎(阪大) (講演番号: 3F-2)  
「P2P ネットワークにおけるユーザの嗜好特性を考慮した検索方法に関する一考察」
  - ・桑原 雅明, 西尾 信彦(立命館大) (講演番号: 3I-1)  
「無線電波測位手法における障害物を考慮した電波マップの構築」
  - ・清原 良三(阪大), 三井 聡(三菱電機), 松本 光弘, 沼尾 正行, 栗原 聡(阪大) (講演番号: 4C-4)  
「携帯端末S/W 更新における高速プログラム圧縮方式」

- ・藤田 祥, 江崎 浩 (東大) (講演番号: 4E-3)  
「透過型アドホックネットワーク構築ミドルウェアATMOS」
- ・落合 秀也, 江崎 浩 (東大) (講演番号: 4G-2)  
「DTN 環境を想定したトポロジ変化に強いメッセージルーティング」
- ・村田 純一, 白石 善明 (名工大), 福田 洋治 (愛知教育大) (講演番号: 5A-3)  
「内部攻撃を検知可能なモバイル端末向け動的グループ鍵共有プロトコル」
- ・福島 拓, 宮部 真衣, 吉野 孝 (和歌山大), 重野 亜久里 (多文化共生センターきょうと) (講演番号: 5B-2)  
「医療分野を対象とした多言語用例対訳収集Web システムTackPad の開発」
- ・桐村 昌行 (三菱電機), 梅津 高朗, 山口 弘純, 東野 輝夫 (阪大) (講演番号: 5D-2)  
「車車間通信を利用した信号機制御手法の評価」
- ・長谷川 淳, 板谷 聡子, 近藤 良久, デイビス ピーター (ATR), 榎原 勝己 (岡山県立大), 鈴木 龍太郎, 小花 貞夫 (ATR) (講演番号: 5D-4)  
「転送リストを用いた高効率・低負荷フラディング方式の提案」
- ・山本 佳代子 (東大), 早川 裕志, 田頭 茂明 (九大), 北須賀 輝明 (熊本大), 中西 恒夫, 福田 晃 (九大) (講演番号: 5F-1)  
「伝送遅延を考慮した分散機器の動作タイミング制御フレームワークの設計」
- ・廣本 正之 (京大), 筒井 弘 (阪大), 越智 裕之 (京大), 小佐野 智之, 石川 憲洋 (NTT ドコモ), 中村 行宏 (立命館大) (講演番号: 5F-3)  
「メディアストリーミングにおける高速移動通信網に適した動的符号化レート制御手法の検討」
- ・吉岡 顕, 小熊 寿, 西川 真 (トヨタIT 開発センター), 繁富 利恵, 大塚 玲, 今井 秀樹 (産総研) (講演番号: 6A-5)  
「構成証明機能を持つ車内通信プロトコルの提案」
- ・國藤 進, 金井 秀明, 藤波 努 (北陸先端大), 中田 豊久 (新潟国際情報大) (講演番号: 6C-1)  
高塚 亮三, 三浦 元喜 (北陸先端大), 加藤 直孝 (石川県工業試験場), 山口 聖哉 (富士通北陸システムズ), 伊藤 禎宣 (東京農工大), 小柴 等 (NII)  
「ウェア技術を駆使した見守り中心の介護支援システムの研究」
- ・大津 香織, 門脇 亜美, 佐藤 淳太 (慶大), 坂内 祐一 (キヤノン), 岡田 謙一 (慶大) (講演番号: 6D-1)  
「動的な遠近感を演出する香りのパルス射出提示手法」
- ・神屋 郁子, 下川 俊彦 (九州産業大) (講演番号: 6G-3)  
「仮想計算機の移動・複製に基づく負荷変動に強いサーバ構築システムの設計と実装」
- ・吉野 孝, 村上 豊聡 (和歌山大) (講演番号: 7B-2)  
「SNS 内の情報を用いた話題提供支援の効果」
- ・春原 雅志, 河口 信夫 (名大) (講演番号: 7H-4)  
「多様な機器を赤外線制御可能なWeb サービスの構築」
- ・藤田 直生 (神戸大), 義久 智樹 (阪大), 塚本 昌彦 (神戸大) (講演番号: 7I-1)  
「プログラム配信によるデータ予測型センシングシステム」
- ・伊藤 将志 (名城大), 鹿間 敏弘 (福井工大), 渡邊 晃 (名城大) (講演番号: 8E-1)  
「無線メッシュネットワークにおけるゲートウェイ分散方式の提案と評価」
- ・上條 浩一, 張 綱, 上條 昇 (日本IBM) (講演番号: 8H-4)  
「不可視バーコード技術における印刷支援システム」
- ・中田 圭佑, 前田 久美子 (阪大), 梅津 高朗, 山口 弘純, 東野 輝夫 (阪大/JST) (講演番号: DEMO2)  
「災害救助・避難訓練を目的とした無線ネットワークシステムの開発支援環境の提案」

## ◆ DICOM2007 ◆

### ○ 最優秀プレゼンテーション賞

- 池田 和史 (阪大) (講演番号: 1G-3)  
「アプリケーション層マルチキャストプロトコルの設計開発  
および性能評価を支援するミドルウェアの設計と実装」
- 鈴木 貴史 (名工大) (講演番号: 3B-3)  
「メールの送受信関係に基づくフィルタリングの提案とそのページアンフィルタとの連携」
- 藤田 直生 (神戸大) (講演番号: 7E-3)  
「放送型配信を用いたデータ収集のためのセンシングシステム」

### ○ 優秀プレゼンテーション賞

- 土井 健司 (創価大) (講演番号: 1F-4)  
「プレゼンテーション発表時のコメント収集に焦点をあてた  
アノテーションシステムCollabSticky の開発と評価」
- 勝野 恭治 (日本IBM) (講演番号: 4G-4)  
「アプリケーションレベル分散セキュアグループのためのChinese-Wall 型プロセス隔離手法」
- 田島 孝治 (農工大) (講演番号: 5H-1)  
「個人と集団の行動履歴に基づく予測型情報提示システム『水晶珠』の提案」
- 柳沢 豊 (NTT) (講演番号: 2E-1)  
「物体の相対的な位置関係に基づいた実世界のイベント検知手法」
- 石山 政浩 (東芝) (講演番号: 3B-2)  
「IPsec 用鍵交換プロトコルにおけるDPD Trigger 方式の一検討」
- 牧 成一 (神戸大) (講演番号: 6E-1)  
「神戸イルミネプロジェクト: LED を使ったブレイクダンスパフォーマンス」
- 梅本 功太 (静岡大) (講演番号: 7B-4)  
「人間の動作を用いた認証方式に関する検討」
- 加藤 弘一 (創価大) (講演番号: 8B-2)  
「利便性とセキュリティを両立させるための最適対策組合せに関する検討」
- 根岸 佑也 (名大) (講演番号: 8G-1)  
「Instant Learning Sound Sensor:  
ユビキタス・コンピューティングのための柔軟なイベント音学習センサ」
- 藤井 彩恵 (阪大) (講演番号: 2D-4)  
「無線端末の遭遇履歴情報を用いた位置トレース推定手法の提案」
- 五百蔵 重典 (神奈川工科大) (講演番号: 5F-3)  
「クライアント単独で利用時間および入力時間を厳密に管理できる  
デジタルコンテンツ配信・送信システムの提案」
- 増田 慎吾 (奈良先端大) (講演番号: 5G-3)  
「グリッドコンピューティングにおける科学技術計算を支援するワークフローシステム」
- 鄭 顕志 (早大/国立情報学研究所) (講演番号: 3C-2)  
「無線センサーネットワークにおける計測処理記述のためのデザインパターンの抽出と適用」
- 石塚 宏紀 (東京電機大) (講演番号: 5C-3)  
「カメラセンサネットワークにおける地理位置情報ルーティングプロトコルの設計」
- 小嶋 明寿 (静岡大) (講演番号: 7C-1)  
「MANET のための中継端末協調による輻輳制御手法」
- 南 政樹 (慶大) (講演番号: 7F-5)  
「Web サービスの提供を目的としたデジタルアーカイブシステムの設計と実装  
～建築・空間デジタルアーカイブスの実践～」
- 菅原 弘人 (NEC) (講演番号: 8A-2)  
「UHF 帯RFID システム設計支援ツール「RADIOSCAPE-RFID」の開発」
- 及川 ひとみ (岩手県立大) (講演番号: 8B-4)  
「危険アウェアネスを支援する不快インタフェースのための試験的調査」
- 稲垣 徳也 (静岡大) (講演番号: 1C-3)  
「センサネットワークのための位置情報を用いた階層的省電力化手法の評価」
- 藤山 健一郎 (NEC) (講演番号: 1D-4)  
「次世代プローブ情報システム(2)～大規模高速マップマッチングアルゴリズムの提案～」
- 内山 彰 (阪大) (講演番号: 2D-3)  
「アドホック無線通信を用いた位置推定プラットフォームの設計と性能評価」
- 藤本 実 (神戸大) (講演番号: 2E-4)  
「加速度センサを用いたウェアラブルダンス楽器システム」
- 児玉 賢治 (神戸大) (講演番号: 3E-3)

- 「ルール型動作制御機能を備えた小型無線モーションセンサノードの開発」  
(講演番号: 5G-2)
  - 「教育用端末を利用したHPC クラスタシステムの省電力化手法とその評価」  
(講演番号: 6F-2)
  - 「ホワイトカラーの業務プロセス把握に適した業務管理モデルの提案と実証」  
(講演番号: 6H-1)
  - 「歩行者の空間認知に適応した動的な案内地図作成」  
(講演番号: 7D-3)
  - 「波形フィルタリングによる暗号モジュールへの高精度電力解析」  
(講演番号: 5D-5)
  - 「地方自治体における災害対応管理WebGIS システムの構築とその有効性の検討」
- ヤングリサーチャ賞
  - ・中台 慎二 (NEC) (講演番号: 1G-2)
  - ・野中 雄太 (北陸先端大) 「PLATON: 超分散環境におけるデータ共有のためのP2P 多次元範囲検索システム」  
(講演番号: 1H-2)
  - ・宮部 真衣 (和歌山大) 「StarBED を用いたサーバ負荷試験の実現」  
(講演番号: 2F-1)
  - ・木下 浩平 (神戸大) 「病院受付における多言語間コミュニケーション支援システムM<sub>3</sub>の開発」  
(講演番号: 4E-1)
  - ・張 正義 (静岡県立大) 「MT システムに基づく状態判別のための小型センシングデバイス」  
(講演番号: 5D-2)
  - ・櫻井 寛 (東大) 「携帯電話を用いたユニバーサルな安否情報登録システムの開発」  
(講演番号: 5G-5)
  - ・宮本 篤志 (東北大) 「PlanetLab を用いたXCAST6 オーバレイネットワークの構築」  
(講演番号: 7D-4)
  - ・山本 翔太 (慶大) 「特定入力パターンを用いたRSA 暗号ハードウェアの単純電力解析」  
(講演番号: 8F-1)
  - ・瓶子 和幸 (筑波大) 「生体情報を用いた仮想環境における作業支援」  
(講演番号: 8G-4)
  - ・倉沢 央 (東大) 「複数人の関係に基づいた適応的広告システムの開発」  
(講演番号: 2G-4)
  - ・今村 圭佑 (名城大) 「P2P 情報検索における単語の重みに基づいたデータ配置手法」  
(講演番号: 3B-1)
  - ・Masanori Takata (Shizuoka Univ.) 「GSCIP とIPsec を併用したリモートアクセス方式の提案と評価」  
(講演番号: 4A-3)
  - ・吉田 雄紀 (静岡県立大) 「On an Ad Hoc Routing Protocol using Directional Antennas」  
(講演番号: 5D-4)
  - ・千原 晋平 (NEC) 「加速度情報を用いた常時携帯型機器の地震識別に関する研究」  
(講演番号: 5H-2)
  - ・所 洋平 (神戸大) 「実空間連携コミュニケーション基盤「ロケーションコール」の提案」  
(講演番号: 6E-2)
  - ・菅原 健 (東北大) 「ウェアラブルコンピューティングのための2つの加速度センサを用いたポインティング方式」  
(講演番号: 7D-5)
  - ・児玉 清幸 (大分大) 「サイドチャネル攻撃標準評価FPGA ボードを用いた暗号ハードウェアに対する電力解析実験」  
(講演番号: 8H-4)
  - ・伊藤 将志 (名城大) 「ネットワーク構成情報表示システムのための自動配置アルゴリズムの評価」  
(講演番号: 1A-1)
  - ・千島 望 (お茶の水女大) 「シームレスハンドオーバを実現する無線メッシュネットワークの提案とシミュレーション評価」  
(講演番号: 3H-4)
  - ・鈴木 秀和 (名城大) 「VPN 複数経路接続時におけるiSCSI ストレージアクセスの特性解析」  
(講演番号: 5A-1)
  - ・田坂 和之 (KDDI 研究所) 「NAT-f の移動透過通信への拡張」  
(講演番号: 5A-4)
  - ・出宮 健彦 (京大) 「ローカルネットワーク接続ならびにセキュアな無線LAN スポットを考慮したモバイルルータ拡張方式の実装と評価」  
(講演番号: 5G-4)
  - ・後藤 佑介 (京大) 「大型・小型計算機を用いた処理連携システムのための処理記述言語」  
(講演番号: 7E-4)
  - 「P2P ネットワークを用いた連続メディアデータの放送型配信手法」

- ・石原 雄貴 (電通大) (講演番号: 2B-4)  
「ライフログを用いた認証システム」
  - ・多田 浩之 (みずほ情報総研) (講演番号: 4D-1)  
「国民保護計画における住民避難誘導を想定したリアルタイム非常時情報通信パイロットシステム」
  - ・山崎 重一郎 (近大) (講演番号: 7B-5)  
「仮名認証に基づいた地域交通支援システムのための位置情報プライバシー保護フレームワーク」
- シニアリサーチャ賞
- ・多田 浩之 (みずほ情報総研) (講演番号: 4D-1)  
「国民保護計画における住民避難誘導を想定したリアルタイム非常時情報通信パイロットシステム」
  - ・山崎 重一郎 (近大) (講演番号: 7B-5)  
「仮名認証に基づいた地域交通支援システムのための位置情報プライバシー保護フレームワーク」
- 野口賞(優秀デモンストレーション賞)
- ・吉岡 顕, 小佐井 潤, 本多 輝彦 (トヨタIT 開発センター) (DEM01)  
「ITS 通信アプリケーション評価用統合シミュレータの開発」
  - ・大賀 暁, 辰巳 勇臣, 仙田 修司, 旭 敏之 (NEC) (DEM04)  
「TV向けリモコン操作型Webブラウザの提案」
  - ・渡辺 正浩 (ATR), 三觜 輝, 萬代 雅希 (静岡大), 小花 貞夫 (ATR), 渡辺 尚 (静岡大) (DEM05)  
「指向性MACを実装したTCP/IP インターフェースIEEE802.15.4/ZigBee アドホック無線装置の構築」
  - ・神谷 英樹, 峰野 博史 (静岡大), 石川 憲洋, 角野 宏光 (NTT ドコモ), 水野 忠則 (静岡大) (DEM06)  
「複数センサネットワークを統合管理するアーキテクチャの検討」
- ベストカンバーサント賞
- 藤田 直生(神戸大)  
峰野 博史(静岡大)  
義久 智樹(京大)
- 最優秀論文賞
- ・内山 彰, 藤井 彩恵, 梅津 高朗, 山口 弘純, 東野 輝夫 (阪大) (講演番号: 2D-3)  
「アドホック無線通信を用いた位置推定プラットフォームの設計と性能評価」
  - ・石山 政浩, 神田 充, 福本 淳 (東芝) (講演番号: 3B-2)  
「IPsec 用鍵交換プロトコルにおけるDPD Trigger 方式の一検討」
  - ・清 雄一 (東大), 本位田 真一 (東大/国立情報学研究所) (講演番号: 3C-3)  
「無線センサーネットワークにおけるFalse Event の検知」
  - ・兵藤 正樹, 榎本 俊文, 江田 毅晴, 山室 雅司 (NTT) (講演番号: 7H-4)  
「XML 文書に対する構造を指定した全文検索方式の提案」
- 優秀論文賞
- ・喜田 弘司, 藤山 健一郎, 三津橋 晃丈, 中村 暢達 (NEC) (講演番号: 1D-4)  
「次世代プローブ情報システム(2)～大規模高速マップマッチングアルゴリズムの提案～」
  - ・中台 慎二, 谷口 邦弘 (NEC) (講演番号: 1G-2)  
「PLATON: 超分散環境におけるデータ共有のためのP2P 多次元範囲検索システム」
  - ・小原 泰弘, 南 政樹, 中村 修, 村井 純 (慶大) (講演番号: 1H-3)  
「ルーティングシミュレータ SimRouting の開発」
  - ・前田 久美子, 中村 雅俊, 梅津 高朗, 山口 弘純, 東野 輝夫 (阪大) (講演番号: 2A-3)  
「時刻により変化する都市歩行流や交通流を再現するモビリティモデルの提案と評価」
  - ・藤井 彩恵, 内山 彰, 梅津 高朗, 山口 弘純, 東野 輝夫 (阪大) (講演番号: 2D-4)  
「無線端末の遭遇履歴情報を用いた位置トレース推定手法の提案」
  - ・鈴木 貴史, 白石 善明 (名工大), 溝渕 昭二 (近大) (講演番号: 3B-3)  
「メールの送受信関係に基づくフィルタリングの提案とそのベイジアンフィルタとの連携」
  - ・野田 潤 (NEC), 楫 勇一, 毛利 寿志 (奈良先端大), 仁野 裕一, 中尾 敏康 (NEC) (講演番号: 3C-4)  
「複数の属性分割を利用したセンサネットワーク向け鍵管理方式の実装と評価」
  - ・児玉 賢治, 藤田 直生 (神戸大), 義久 智樹 (京大), 塚本 昌彦 (神戸大), 田川 聖治 (近大) (講演番号: 3E-3)  
「ルール型動作制御機能を備えた小型無線モーションセンサノードの開発」
  - ・千島 望 (お茶の水女大), 山口 実靖 (工学院大), 小口 正人 (お茶の水女大) (講演番号: 3H-4)  
「VPN 複数経路接続時におけるiSCSI ストレージアクセスの特性解析」
  - ・油田 健太郎 (熊本県立大/宮崎大), 佐藤 雄亮, 岡崎 直宣, 富田 重幸 (宮崎大), 朴 美娘 (三菱電機)

- (講演番号: 4C-4)
- 「データセントリックセンサネットワークにおける位置情報を必要としないルーティング方式の提案」
- ・吉野 孝, 中濱 誠司 (和歌山大) (講演番号: 4D-3)
- 「言語化しにくい画像を用いた出席確認システムの構築」
- ・勝野 恭治, 渡邊 裕治, 古市 実裕, 工藤 道治 (日本IBM) (講演番号: 4G-4)
- 「アプリケーションレベル分散セキュアグループのためのChinese-Wall 型プロセス隔離手法」
- ・田坂 和之, 磯村 学, 井戸上 彰, 堀内 浩規 (KDDI 研究所) (講演番号: 5A-4)
- 「ローカルネットワーク接続ならびにセキュアな無線LAN スポットを考慮した  
モバイルルータ拡張方式の実装と評価」
- ・石橋 賢一, 森島 直人, 砂原 秀樹 (奈良先端大) (講演番号: 5A-5)
- 「リンク特性変化追従のためのTCP 輻輳制御パラメータ設定タイミングの提案」
- ・安藤 公彦, 深貝 篤生, 大島 浩太, 寺田 松昭 (農工大) (講演番号: 5B-4)
- 「社会ネットワークを適用することでアクセス制限を実現したDHT ネットワークの提案」
- ・栗山 央, 峰野 博史 (静岡大), 古村 高 (ルネサスソリューションズ), 水野 忠則 (静岡大) (講演番号: 5E-1)
- 「電気特性と赤外線信号を併用した高精度な既存家電の状態推定手法」
- ・櫻田 武嗣, 織田 英人, 萩原 洋一, 中川 正樹 (農工大) (講演番号: 5E-3)
- 「自由筆記手書き入力での仮名漢字変換指定と誤認識訂正併用インタフェースの設計」
- ・五百蔵 重典 (神奈川工科大), 古井 陽之助 (九州産業大), 速水 治夫 (神奈川工科大) (講演番号: 5F-3)
- 「クライアント単独で利用時間および入力時間を厳密に管理できる  
デジタルコンテンツ配信・送信システムの提案」
- ・櫻井 覚 (東大), 管 文鋭 (名大), 松井 大輔 (北陸先端大), 今井 祐二 (富士通研),  
村本 衛一 (松下電器), 河口 信夫 (名大) (講演番号: 5G-5)
- 「PlanetLab を用いたXCAST6 オーバレイネットワークの構築」
- ・坂口 基彦, 本橋 洋介, 坂上 秀和 (NEC) (講演番号: 6F-2)
- 「ホワイトカラーの業務プロセス把握に適した業務管理モデルの提案と実証」
- ・山崎 重一郎 (近大) (講演番号: 7B-5)
- 「仮名認証に基づいた地域交通支援システムのための位置情報プライバシー保護フレームワーク」
- ・藤田 直生 (神戸大), 義久 智樹 (京大), 塚本 昌彦 (神戸大) (講演番号: 7E-3)
- 「放送型配信を用いたデータ収集のためのセンシングシステム」
- ・菅原 弘人, 小野 隆志, 土門 渉 (NEC) (講演番号: 8A-2)
- 「UHF 帯RFID システム設計支援ツール「RADIOSCAPE-RFID」の開発」
- ・根岸 佑也, 河口 信夫 (名大) (講演番号: 8G-1)
- 「Instant Learning Sound Sensor: ユビキタス・コンピューティングのための柔軟なイベント音学習センサ」
- ・西原 康介, 幡生 敦史, 森吉 達治 (NEC) (講演番号: DEM09)
- 「組込みマルチコアプロセッサ向けH. 264 ビデオデコーダ開発」

## ◆ DICOM02006 ◆

- 松下温賞 (最優秀プレゼンテーション賞)
  - ・岡留 剛, 服部 正嗣, 平松 薫, 柳沢 豊 (NTT) (講演番号: 1F-2)  
「センサネットワーク環境における実世界イベント検索システム」
  - ・鈴木 秀和, 渡邊 晃 (名城大) (講演番号: 4D-1)  
「アドレス空間透過性を実現するNAT-f の実装と評価」
  - ・藤田 直生 (大阪大), 塚本 昌彦 (神戸大) (講演番号: 7F-4)  
「ユビキタス環境のための記号処理型言語LISP を用いた小型コンピュータの設計と実装」
  - ・中村 亮太 (慶應義塾大), 井上 亮文, 市村 哲 (東京工科大), 岡田 謙一 (慶應義塾大), 松下 温 (東京工科大) (講演番号: 7C-5)  
「視線を用いた仮想カメラワーク」
  - ・村松 邦彦, 塚本 昌彦 (神戸大), 義久 智樹 (京都大) (講演番号: 4B-3)  
「歯科医療におけるウェアラブル機器を用いたマルチメディアコミュニケーション支援システム」
- 優秀プレゼンテーション賞
  - ・牧戸 知史, 鈴木 徳祥, 原田 知育, 村松 潤哉 (豊田中央研究所) (講演番号: 1G-1)  
「リアルタイム車車間通信のための自律分散型TDMA プロトコルの提案」
  - ・高井 一輝, 河口 信夫 (名古屋大) (講演番号: 5C-2)  
「ACS: 多様な人間関係を表現可能なコミュニティシステム」
  - ・黒田 貴之, 北形 元, 菅沼 拓夫, 白鳥 則郎 (東北大) (講演番号: 5D-4)  
「3次元仮想空間における利用者の知覚を考慮した動的QoS 制御方式の実装と評価」
  - ・加藤 弘一, 勅使河原 可海 (創価大) (講演番号: 1E-1)  
「発生リスクを考慮したユーザ要求の自動交渉方式の検討」
  - ・鈴木 雄士, 坂内 祐一, 玉木 秀和, 重野 寛, 岡田 謙一 (慶應義塾大) (講演番号: 4C-2)  
「遠隔MR 空間における仮想シールを用いた実物体への作業情報共有手法」
  - ・渡里 雅史, 田上 敦士, 長谷川 輝之, 阿野 茂浩 (KDDI 研究所) (講演番号: 1H-4)  
「放送型マルチキャストサービスを対象とした大規模試験手法の検討」
  - ・神崎 映光, 原 隆浩, 西尾 章治郎 (大阪大) (講演番号: 2D-2)  
「アドホックセンサネットワークにおけるトラフィック量に応じたTDMA スロット割り当て手法について」
  - ・手塚 伸, 井上 亮文, 宇田 隆哉, 松下 温 (東京工科大) (講演番号: 2E-4)  
「大規模ネットワークを利用したセキュアな仮想ファイルシステムの実装と評価」
  - ・徳田 英隼, 伊藤 昌毅, 高汐 一紀, 徳田 英幸 (慶應義塾大) (講演番号: 4F-1)  
「ぶらりナビ: 潜在的欲求を引き出す発見志向型ナビゲーションシステムの構築」
  - ・井出 明 (近畿大) (講演番号: 4G-2)  
「DICOM10 年の歴史に見る観光学と情報学の邂逅」
  - ・吉岡 顕, 小佐井 潤, 本多 輝彦 (トヨタIT 開発センター), 植原 啓介 (慶應義塾大) (講演番号: 6A-4)  
「クルマ向け路車間通信拡張のためのアドホック網の設計とそのエミュレーション評価」
  - ・琴浦 崇, 宇田 隆哉, 星 徹, 松下 温 (東京工科大) (講演番号: 7E-5)  
「携帯電話を用いた出席率を向上させる出席管理システム」
- ヤングリサーチ賞
  - ・川口 誠敬, 新井 イスマイル, 藤川 和利, 砂原 秀樹 (奈良先端大) (講演番号: 7H-4)  
「Geocrawler: 位置情報をもとにした個人サイト向けWeb インデクサの開発」
  - ・柴田 賢介, 荒金 陽助, 塩野入 理, 金井 敦 (NTT) (講演番号: 4E-3)  
「電子メールの解析によるフィッシングおよびファームウェア対策方式の提案」
  - ・野一色 裕人, 横田 英俊, 井戸上 彰 (KDDI 研究所) (講演番号: 5A-2)  
「携帯電話上でのアドホック通信機能・アプリケーションの設計と実装」
  - ・岡田 量太, 田川 聖治, 塚本 昌彦 (神戸大) (講演番号: 5H-3)  
「ユーザ教示とデータ通信によるQ-table の生成機構を有するユビキタスQ 学習エンジンの実装」
  - ・後藤 佑介, 義久 智樹, 金澤 正憲 (京都大) (講演番号: 1H-3)  
「選択型コンテンツの放送型配信における再生時間を考慮したスケジューリング手法」
  - ・井上 亮文, 備瀬 翔平, 市村 哲 (東京工科大), 松下 温 (住宅情報化推進協議会) (講演番号: 2B-3)  
「携帯型音楽プレイヤーのための雑音の感知的低減手法」
  - ・三觜 輝 (静岡大), 渡辺 正浩, 小花 貞夫 (ATR), 萬代 雅希, 渡辺 尚 (静岡大) (講演番号: 5B-4)  
「無線アドホックネットワークにおけるMAC プロトコルのテストベッドについて」
  - ・松下 直樹, 吉野 孝 (和歌山大), 服部 正嗣, 平松 薫, 岡留 剛 (NTT) (講演番号: 5H-5)  
「ユビキタス環境における状況推論システムのための意味処理過程の可視化手法の提案」
  - ・天沼 佑一 (筑波大学), 猪俣 敦夫 (科学技術振興機構), 岡本 栄司 (筑波大) (講演番号: 6E-2)  
「ネットワークのモデル化によるDDoS 対策」
  - ・東 雄介, 川口 信隆, 重野 寛, 岡田 謙一 (慶應義塾大) (講演番号: 6E-4)

- ・三輪 達真, 三原 慎仁, 吉田 和幸 (大分大) (講演番号: 7G-1)  
「悪意あるパケット検知のためのシステムコールログ解析手法」
  - ・越後 博之 (岩手県立大), 湯瀬 裕昭 (静岡県立大), 干川 剛史 (大妻女子大), 高畑 一夫 (埼玉工大), 柴田 義孝 (岩手県立大) (講演番号: 7H-3)  
「攻撃量時系列変化の比較対照表示システムとその使用経験」
  - ・浦部 弘章, 内山 彰, 梅津 高朗, 東野 輝夫 (大阪大) (講演番号: 2H-3)  
「JGN2 を用いた災害情報システムのロバストネス向上手法の提案」
  - ・南川 敦宣, 森川 大輔, 太田 慎司, 西山 智 (KDDI 研究所) (講演番号: 2H-4)  
「周辺端末密度推定に基づきレプリカ数を調整するMANET 用災害時情報収集システムの提案」
  - ・田村 明広, 塚本 昌彦 (神戸大) (講演番号: 3B-5)  
「端末の物理移動を利用した非常時メッセージ交換方式の提案」
  - ・境 美樹, 横関 大子郎 (NTT) (講演番号: 3C-2)  
「可動型ノードによる電波強度に基づく移動ノード追跡方式」
  - ・金沢 史明 (筑波大), 猪俣 敦夫 (科学技術振興機構), 岡本 健, 岡本 栄司 (筑波大) (講演番号: 3E-3)  
「知識ネットワークを用いた音声コンテンツのインデキシングの検討」
  - ・森本 将太, 寺岡 文男 (慶應大) (講演番号: 4D-3)  
「ブロードキャスト暗号における公開鍵サイズの削減」
  - ・山中 麻理子, 土田 元, 石原 進 (静岡大) (講演番号: 6A-3)  
「IPv6 における近傍性を考慮したDHT ルーティングの提案」
  - ・宮地 利幸, 知念 賢一, 篠田 陽一 (北陸先端大) (講演番号: 6G-4)  
「車々間アドホックネットワークにおける車両の移動特性を考慮した位置依存情報複製配布方式」
  - ・本多 倫夫, 榊原 寛, 徳田 英幸 (慶應義塾大) (講演番号: 7B-5)  
「ネットワーク実験支援システムに必要な機能と設定記述」
  - ・SHINE: 小型端末のための無線ネットワーク間におけるハンドオーバー機構」
- シニアリサーチ賞
- ・伊藤 淳子, 松下 夏美, 宗森 純 (和歌山大) (講演番号: 1C-2)  
「自動測定と記録公開による運動意識向上支援システム」
  - ・澤本 潤 (岩手県立大), 辻 秀一 (東海大学), 小泉 寿男 (東京電機大) (講演番号: 1D-2)  
「マルチエージェントによるサービス支援システム構築の検討」
  - ・坂下 善彦, 大谷 真, 吉田 幸二 (湘南工科大) (講演番号: 3D-3)  
「サービス利用履歴情報を利用したネットワーク上の資源探索とその利用」
  - ・中野 潔 (大阪市大) (講演番号: 4G-3)  
「警察および自治体の定める街頭防犯カメラの運用要綱に関する一考察」
  - ・吉田 幸二, 川崎 陽亮 (湘南工科大), 宮地 功 (岡山理科大), 山田 罔裕 (東海大学), 坂下 善彦 (湘南工科大) (講演番号: 4H-1)  
「グループ間プログラム開発を学ぶ遠隔教育システムの試み」
- 野口賞(優秀デモンストレーション賞)
- ・三浦 元喜, 國藤 進 (北陸先端大) (DEM03)  
「スタイラスの動きを利用したモバイル端末向け入力インタフェースRodDirect」
  - ・山本 匠 (静岡大), 原田 篤史 (三菱電機), 漁田 武雄, 西垣 正勝 (静岡大) (DEM06)  
「画像記憶のスキーマを利用したユーザ認証方式の実装」
  - ・峰野 博史, 足立 奈央登, 江藤 努 (静岡大), 田中 希世子, 鈴木 偉元, 石川 憲洋 (NTT ドコモ), 水野 忠則 (静岡大) (DEM02)  
「モバイルPAN におけるストリーミングモビリティの実装と評価」
  - ・新井 イスマイル, 飯田 龍, 小林 のぞみ, 乾 健太郎, 藤川 和利, 砂原 秀樹 (奈良先端大) (DEM07)  
「グルメ情報を含むWeb 文章からのユーザ指向型評判情報抽出システムの開発」
- ベストカンバーサント賞
- 峰野 博史 (静岡大)
  - 牧戸 知史 (豊田中央研究所)
  - 大山 義仁 (筑波大)
- 最優秀論文賞
- ・牧戸知史, 鈴木徳祥, 原田知育, 村松潤哉 (豊田中央研究所) (講演番号: 1G-1)  
「リアルタイム車車間通信のための自律分散型TDMA プロトコルの提案」
  - ・藤野 信次, 塩内 正利, 福田 茂紀 (富士通研究所), 石原 進, 水野 忠則 (静岡大) (講演番号: 2B-4)  
「UPnP サービス連携を用いた複数経路統合による動的帯域拡大システムの実装と評価」

- ・川口 誠敬, 新井 イスマイル, 藤川 和利, 砂原 秀樹 (奈良先端大) (講演番号: 7H-4)  
「Geocrawler: 位置情報をもとにした個人サイト向けWeb インデクサの開発」

○ 優秀論文賞

- ・大倉 昭人, 五十嵐 健, 山崎 憲一 (NTT ドコモ) (講演番号: 1B-2)  
「モバイル環境におけるWeb アクセス高速化技術 - JavaScript/DHTML によるユーザ体感速度の向上 -」
- ・西村 真一 (島根大), 由井 隆也 (北陸先端大), 宗森 純 (和歌山大) (講演番号: 1D-4)  
「ネットマウスでPC 画面を結合するミドルウェアGLIA の開発と評価」
- ・岡留 剛, 服部 正嗣, 平松 薫, 柳沢 豊 (NTT) (講演番号: 1F-2)  
「センサネットワーク環境における実世界イベント検索システム」
- ・渡里 雅史, 田上 敦士, 長谷川 輝之, 阿野 茂浩 (KDDI 研究所) (講演番号: 1H-4)  
「放送型マルチキャストサービスを対象とした大規模試験手法の検討」
- ・福井 裕介, 萬代 雅希, 渡辺 尚 (静岡大) (講演番号: 3A-6)  
「片方向リンクが存在するアドホックネットワークにおけるルーティング方式の検討」
- ・佐藤 証 (日本IBM) (講演番号: 3E-1)  
「GCM モードの並列高速ハードウェア実装」
- ・塩津 真一, 山田 勇, 稲野 聡, 板崎 輝, 武仲 正彦 (富士通研究所) (講演番号: 3F-2)  
「セキュアRFID システムの開発」
- ・前田 久美子, 梅津 高朗, 山口 弘純 (大阪大), 安本 慶一 (奈良先端大), 東野 輝夫 (大阪大) (講演番号: 3H-4)  
「ネットワークシミュレータMobiREAL を用いたモバイルアドホックネットワークシステムの開発環境」
- ・清 雄一, 松崎 和賢 (東京大), 本位田 真一 (東京大/国立情報学研究所) (講演番号: 4D-2)  
「Ringed Bloom Filter による分散ハッシュテーブルのトラフィック量削減」
- ・野一色 裕人, 横田 英俊, 井戸上 彰 (KDDI 研究所) (講演番号: 5A-2)  
「携帯電話上でのアドホック通信機能・アプリケーションの設計と実装」
- ・Masanori Takata, Masaki Bandai, Takashi Watanabe (Shizuoka Univ.) (講演番号: 5B-1)  
「On a MAC Protocol with Directional Antennas for Deafness Problem in Ad Hoc Networks」
- ・渡辺 正浩 (ATR), 三觜 輝, 萬代 雅希 (静岡大), 小花 貞夫 (ATR), 渡辺 尚 (静岡大) (講演番号: 5B-5)  
「ESPAR アンテナとZigBee チップを組み合わせたアドホック無線装置のMAC プロトコル実験と考察」
- ・高井 一輝, 河口 信夫 (名古屋大) (講演番号: 5C-2)  
「ACS: 多様な人間関係を表現可能なコミュニティシステム」
- ・永井 慧, 菊池 浩明 (東海大) (講演番号: 5E-3)  
「ゼロ知識証明を用いた非対称指紋認証」
- ・西郷 清和, 小川 祐紀雄, 新井 利明, 野田 文雄 (日立) (講演番号: 5G-5)  
「シンクライアントシステムのネットワーク性能管理」
- ・岡田 量太, 田川 聖治, 塚本 昌彦 (神戸大) (講演番号: 5H-3)  
「ユーザ教示とデータ通信によるQ-table の生成機構を有するユビキタスQ 学習エンジンの実装」
- ・吉岡 顕, 小佐井 潤, 本多 輝彦 (トヨタIT 開発センター), 植原 啓介 (慶應義塾大) (講演番号: 6A-4)  
「クルマ向け路車間通信拡張のためのアドホック網の設計とそのエミュレーション評価」
- ・北澤 繁樹, 樋口 毅, 原田 道明, 藤井 誠司 (三菱電機) (講演番号: 6E-3)  
「マハラノビス距離を用いた判別分析による未知ワーム感染挙動特定方式」
- ・中村 亮太 (慶應義塾大), 井上 亮文, 市村 哲 (東京工科大), 岡田 謙一 (慶應義塾大), 松下 温 (東京工科大) (講演番号: 7C-5)  
「視線を用いた仮想カメラワーク」
- ・越後 博之 (岩手県立大), 湯瀬 裕昭 (静岡県立大), 干川 剛史 (大妻女子大), 高畑 一夫 (埼玉工大), 柴田 義孝 (岩手県立大) (講演番号: 7H-3)  
「JGN2 を用いた災害情報システムのロバストネス向上手法の提案」
- ・三浦 元喜, 國藤 進 (北陸先端大) (講演番号: DEMO3)  
「スタイラスの動きを利用したモバイル端末向け入力インタフェースRodDirect」

## ◆ DICOM2005 ◆

### ○ 松下温賞(最優秀プレゼンテーション賞)

- ・中村 亮太 (慶大) (講演番号: 5D-2)  
「Ghost Tutor」個人の学習ペースを配慮した学習支援システム
- ・秀島 裕介 (電通大) (講演番号: 6A-1)  
「STARMINE:サイバー攻撃の統合的視覚化システム」
- ・小日向 肇 (東京工科大) (講演番号: 7F-3)  
「会話の言い直しを利用したVoIP の音切れ補間方法の提案」
- ・佐藤 証 (日本IBM) (講演番号: 8A-3)  
「SHA-1 の攻撃専用ハードウェアのアーキテクチャとコストに関する考察」
- ・置田 誠 (日本HP/はこだて未来大) (講演番号: 8C-1)  
「携帯電話機用WEB ブラウザのサーバ・レンダリング方式の提案と実装評価」

### ○ 優秀プレゼンテーション賞

- ・田中 和也 (名大) (講演番号: 1B-4)  
「XCAST を用いた統合コミュニケーション環境の構築」
- ・安藤 英里子 (日立) (講演番号: 5C-2)  
「アドホックネットワークにおけるセキュアルーティング方式の開発」
- ・柳沢 豊 (NTT) (講演番号: 4E-4)  
「視線に基づくサブゴールを用いた歩行者の行動モデル」
- ・内田 渉 (NTTドコモ) (講演番号: 5F-1)  
「ダイナミックコミュニティによるWWW ページキャッシュ共有における  
コミュニティ検出・WWW ページ配置方式」
- ・荒金 陽助 (NTT) (講演番号: 6A-3)  
「フィッシング詐欺対策に向けた一考察」
- ・富野 剛 (東京工科大) (講演番号: 3B-4)  
「マイクロホンアレーと映像処理を用いた多人数参加型テレビ会議システム」
- ・本庄 勝 (KDDI) (講演番号: 5F-2)  
「Profile Blog : Blog をベースとした想起的なライフログ検索の実現」
- ・上條 浩一 (日本IBM) (講演番号: 1E-3)  
「電子スクラップシステム」
- ・鈴木 俊博 (NTT ドコモ) (講演番号: 4C-2)  
「アドホックネットワークにおける利己的通信を排除する参加促進メカニズム」
- ・伊藤 誠悟 (名大) (講演番号: 6E-4)  
「無線LANの電波強度分布類似度を用いた方向推定手法」

### ○ ヤングリサーチ賞

- ・早川 裕志 (同志社大) (講演番号: 8F-1)  
「サービス指向アーキテクチャによる新マルチメディアプラットフォームの構築」
- ・竹尾 大輔 (名城大) (講演番号: 5A-2)  
「ネットワーク型渡り歩き検出手法の検討」
- ・小宮山 美緒 (神奈川工科大) (講演番号: 4B-2)  
「語学学習を目的とした低年齢向けデジタル絵本教材システムの構築」
- ・塚田 学 (慶大) (講演番号: 2D-1)  
「Mobile Network におけるインターネット接続性の動的共有に関する研究」
- ・根岸 佑也 (名大) (講演番号: 1E-4)  
「ユーザインタフェースの遠隔操作による機器間連携」
- ・千葉 恒彦 (KDDI 研) (講演番号: 6B-3)  
「移動体データ通信におけるPPP リンク高速確立方式の提案」
- ・田中 宏平 (阪大) (講演番号: 8C-5)  
「光学式シースルー型頭部装着ディスプレイのための背景を考慮したオブジェクト配置手法」
- ・中川 智尋 (NTT ドコモ) (講演番号: 5A-3)  
「DoS 攻撃への耐性を備えたサービス発見プロトコルの性能評価」
- ・加藤 尚樹 (名城大) (講演番号: 4F-3)  
「アドレス空間を意識しない通信を可能とするNATF(NAT Free protocol)の提案」
- ・梅津 高朗 (阪大) (講演番号: 1F-3)  
「P2P アプリケーションの開発と性能評価のための統合開発環境の提案」
- ・柴垣 早映子 (東京工科大) (講演番号: 3D-1)  
「アナログ放送による情報提供サービスのためのデータ埋め込み手法」
- ・手塚 伸 (東京工科大) (講演番号: 4A-4)

- 「大規模ネットワークにおけるP2P を用いたセキュアな仮想ファイルサーバの提案」
- ・寺田 直美 (奈良先端大) (講演番号: 8D-5)  
「ストリーミングサービスにおけるクライアント上のサービス品質推定のためのサーバログ分析手法の提案」
- 野口賞(優秀デモンストレーション賞)
- ・佐藤 和基, 前田 久美子, 山崎 亜希子, 内山 彰, 山口 弘純 (阪大), 安本 慶一 (奈良先端大), 東野 輝夫 (阪大) (DEM007)  
「現実的な環境下でMANET システムを性能評価するための無線ネットワークシミュレータ」
  - ・栗山 央, 峰野 博史 (静岡大), 妹尾 康弘, 古村 高 (ルネサスソリューションズ), 水野 忠則 (静岡大) (DEM001)  
「既存家電製品によるホームネットワーク構築と遠隔制御の実現」
  - ・荒井 大輔, 西垣 正勝 (静岡大) (DEM002)  
「盲点位置とサッカーボール反応時間を利用した生体反射型認証システムの実装」
- ベストカンパニオン賞
- 孫 為華 (阪大)
  - 鈴木 俊博 (NTT ドコモ)
  - 峰野 博史 (静岡大)
- 優秀論文賞
- ・梅津 高朗, 東野 輝夫 (阪大) (講演番号: 1F-3)  
「P2P アプリケーションの開発と性能評価のための統合開発環境の提案」
  - ・中村 亮太 (慶大), 井上 亮文, 市村 哲 (東京工科大), 岡田 謙一 (慶大), 松下 温 (東京工科大) (講演番号: 5D-2)  
「「Ghost Tutor」個人の学習ペースを配慮した学習支援システム」
  - ・吉村 康彦, 望月 このみ, 植松 芳彦, 鈴木 亮一 (NTT) (講演番号: 6D-2)  
「FEC プロキシ間転送最適化方式の検討」
  - ・小日向 肇, 星 徹, 松下 温 (東京工科大) (講演番号: 7F-3)  
「会話の言い直しを利用したVoIP の音切れ補間方法の提案」
  - ・宗森 純, 大野 純佳, 吉野 孝 (和歌山大) (講演番号: 3B-2)  
「絵文字チャットによるコミュニケーションの提案と評価」
  - ・富野 剛, 井上 亮文, 市村 哲, 松下 温 (東京工科大) (講演番号: 3B-4)  
「マイクロホンアレーと映像処理を用いた多人数参加型テレビ会議システム」
  - ・中川 健一 (富士通北陸システムズ/北陸先端大), 加藤 直孝, 上田 芳弘 (石川県工業試験場), 國藤 進 (北陸先端大) (講演番号: 2B-1)  
「Web コラボレーションを応用したWeb コンテキストウェアネスの一提案と実装」
  - ・山本 猛仁, 齋藤 健 (阪大), 山本 幹 (関西大) (講演番号: 1C-3)  
「TCP Westwood との親和性を有するワイヤレスマルチキャスト輻輳制御方式」
  - ・安藤 英里子, 石田 修一, 福澤 寧子 (日立) (講演番号: 5C-2)  
「アドホックネットワークにおけるセキュアルーティング方式の開発」
  - ・梅澤 猛, 今井 倫太, 安西 裕一郎 (慶大) (講演番号: 7B-4)  
「領域可変型検索手法Baum によるモバイルユーザのための周辺情報提示」
  - ・清原 良三, 栗原 まり子, 小野 良恭, 三井 聡 (三菱電機) (講演番号: 8B-1)  
「携帯電話S/W のバージョン間差分抽出方式」
  - ・佐藤 永欣, 上原 稔, 玉岡 迅, 下村 講一郎, 山本 浩文, 上條 賢一 (東洋大) (講演番号: 8E-1)  
「微量元素分析による野菜類の分散産地判別システムの検討」
  - ・太田 賢, 中川 智尋, 吉川 貴, 稲村 浩 (NTT ドコモ) (講演番号: 8B-4)  
「セキュア携帯機のための機密分割型アプリケーション自己監視方式」
  - ・置田 誠, 山口 典男 (日本HP/はこだて未来大), 重松 隆之 (日本HP), 高橋 修, 宮本 衛市 (はこだて未来大) (講演番号: 8C-1)  
「携帯電話機用WEB ブラウザのサーバ・レンダリング方式の提案と実装評価」
  - ・寺田 直美, 河合 栄治, 砂原 秀樹 (奈良先端大) (講演番号: 8D-5)  
「ストリーミングサービスにおけるクライアント上のサービス品質推定のためのサーバログ分析手法の提案」
  - ・朴 美娘, 馬場 義昌 (三菱電機), 岡崎 直宣 (宮崎大) (講演番号: 2A-2)  
「無線LAN システムにおけるシームレスユーザ認証方法に関する考察」
  - ・佐藤 証 (日本IBM) (講演番号: 8A-3)  
「SHA-1 の攻撃専用ハードウェアのアーキテクチャとコストに関する考察」
  - ・熊谷 正俊, 伏木 匠, 横田 孝義, 君田 和也 (日立) (講演番号: 1D-3)  
「プローブカーの空間的欠損を補うリアルタイムデータ補完手法  
ー特徴空間データ補完による路上センサデータの併用ー」

- ・孫 為華, 山口 弘純, 谷口 健一 (阪大) (講演番号: 2D-3)  
「車両の分布情報を利用した二地点間通信経路の車車間通信による構築と維持」
- ・上條 浩一, 上條 昇, 阪本 正治 (日本IBM) (講演番号: 1E-3)  
「電子スクラップシステム」
- ・柳沢 豊, 山田 辰美, 平田 圭二, 佐藤 哲司 (NTT) (講演番号: 4E-4)  
「視線に基づくサブゴールを用いた歩行者の行動モデル」
- ・佐藤 和基, 前田 久美子, 山崎 亜希子, 内山 彰, 山口 弘純, 安本 慶一, 東野 輝夫 (阪大) (DEM07)  
「現実的な環境下でMANET システムを性能評価するための無線ネットワークシミュレータMobiREAL」

## ◆ DICOM2004 ◆

### ○ 松下温賞(最優秀プレゼンテーション賞)

- ・ Karim Hamzaoui (名大) (講演番号: 1A-2)  
「アドホックネットワークにおける機器間の新しい信頼関係一機能に基づく認証方式の提案」
- ・ 江端 真行 (電通大) (講演番号: 2A-3)  
「複数ログの時系列視覚化システム」
- ・ 中村 隆幸 (NTT) (講演番号: 4C-1)  
「ユビキタス情報蓄積環境GreenTown の実装」
- ・ 柴垣 早映子 (東京工科大) (講演番号: 6C-3)  
「消費電力検出により信頼性を高めたウェブベースの既存家電機器のリモコン制御」
- ・ 宮田 章裕 (慶大) (講演番号: 7E-3)  
「指導者のための思考状態把握支援の提案」

### ○ 優秀プレゼンテーション賞

- ・ 中西 健一 (慶大) (講演番号: 1C-3)  
「粒度の動的変更による位置匿名性についての考察」
- ・ 肥田 一生 (静岡大) (講演番号: 2C-4)  
「複数の移動端末によるトラッキングシステムの評価」
- ・ 大津 一樹 (東京工科大) (講演番号: 4A-2)  
「アクセス制御機構を持つP2P 共有ファイルシステムの提案」
- ・ 下遠 野享 (日本IBM) (講演番号: 5A-4)  
「アクティブプロテクションシステム: モバイルノートPCの内蔵HDDの対衝撃性能向上を実現する保護機能」
- ・ 中村 亮太 (慶大) (講演番号: 5B-2)  
「グループ生体情報による多視点映像コンテンツの自動生成」
- ・ 酒田 信親 (筑波大) (講演番号: 5B-3)  
「肩載せアクティブカメラ・レーザによる遠隔協調作業」
- ・ 勝田 圭介 (阪大) (講演番号: 5C-4)  
「分散型移動軌跡データベースのための移動の特徴に基づく予測型インデックス構築」
- ・ 中山 悟志 (静岡大) (講演番号: 5D-1)  
「高い電力効率を実現するアドホックネットワークルーティングプロトコル」
- ・ 関戸 正規 (静岡大) (講演番号: 6D-4)  
「スマートアンテナを用いるアドホックネットワークMAC プロトコルの性能比較」
- ・ 山本 和徳 (NTT ドコモ) (講演番号: 7D-1)  
「無線帯域変動に追従可能なTCP フロー制御方式」
- ・ 加藤 淳也 (慶大) (講演番号: 8C-1)  
「ウェアラブルコンピュータと蓄積情報を用いた分散同期協調活動支援システムの実装と評価」

### ○ ヤングリサーチ賞 13 名

- ・ 小池 誠 (静岡大) (講演番号: 1A-4)  
「電子メールの履歴を用いたユーザ認証方式の改良」
- ・ 木谷 友哉 (阪大) (講演番号: 1B-2)  
「WDM ネットワークでの階層型コダルリングトポロジ構成法とその波長割当アルゴリズムの提案」
- ・ 久保 健 (KDDI 研) (講演番号: 1D-1)  
「地理情報を含むアドレス体系によるIPv6 パケット転送方式」
- ・ 本田 篤史 (電通大) (講演番号: 3B-2)  
「インターネット放送におけるユーザ指向QoS 制御システムの実装とその評価」
- ・ 武井 一郎 (松下電器) (講演番号: 3C-3)  
「ユーザ要求の多様性を加味した位置適応型移動体向け放送方式の性能評価」
- ・ 高柳 俊多 (東京電機大) (講演番号: 3E-1)  
「共同作業を中心とした遠隔協調学習の提案とその評価」
- ・ 加藤 剛志 (NTT ドコモ) (講演番号: 4B-1)  
「ユニバーサルP2P プラットフォームにおけるシングルホップP2P マルチキャストの検討」
- ・ 伊藤 修一 (慶大) (講演番号: 6A-1)  
「香り情報通信における嗅覚情報モデルの提案」
- ・ 山崎 賢悟 (創価大) (講演番号: 6A-3)  
「ユーザの個人プロフィールを用いた情報公開手法の有効性とその応用の検討」
- ・ 中田 雅行 (東京工科大) (講演番号: 6C-4)  
「家電機器の動作状態変化を用いた遠隔からの安否確認手法」
- ・ 篠原 昌子 (阪大) (講演番号: 6D-3)

- ・小柴 等 (北陸先端大) 「視覚化機能をもつアドホックネットワーク・シミュレータのための再実行機構の実現」 (講演番号: 7A-2)
- ・梅津 高朗 (阪大) 「グループ意思決定支援システムにおける使用環境の変化が及ぼす影響に関する考察」 (講演番号: 8A-3)
- 「ピアツーピアアプリケーション記述のための形式モデルの提案」

○ ベストカンバーサント賞

- 河口 信夫 (名大)
- 菊池 浩明 (東海大)
- 石原 進 (静岡大)

○ 野口賞(優秀デモンストレーション賞)

- ・平岡 精一, 斎藤 隆, 安藤 康臣, 稲坂 朋義 (三菱電機) (講演番号: 4E-2)
- 「小電力ワイヤレス・センサネットワークによるホームセキュリティシステム」
- ・北須賀 輝明, 中西 恒夫, 福田 晃 (九大) (講演番号: 4E-7)
- 「無線LAN を用いた屋内向けユーザ位置測定方式WiPS の実装」

○ 優秀論文賞

- ・木谷 友哉 (阪大), 船曳 信生 (岡山大), 東野 輝夫 (阪大) (講演番号: 1B-2)
- 「WDM ネットワークでの階層型コーダリングトポロジ構成法の提案」
- ・山田 辰美, 柳沢 豊, 平田 圭二, 佐藤 哲司 (NTT) (講演番号: 1C-1)
- 「イベント会場における移動軌跡と頭部の向きに基づく来場者の行動意味づけ方法の検討」
- ・中西 健一, 高汐 一紀, 徳田 英幸 (慶大) (講演番号: 1C-3)
- 「粒度の動的変更による位置匿名性についての考察」
- ・山下 裕, 田中 康之 (慶大), 木村 徹, 小野 夏子 (日本テレコム), 寺岡 文男 (慶大) (講演番号: 1D-3)
- 「FMIPv6 における高速認証方式の提案と検証」
- ・三浦 元喜, 國藤 進 (北陸先端大), 志築 文太郎, 田中 二郎 (筑波大) (講演番号: 1E-3)
- 「双方向授業のためのデジタルペンを利用した手書き筆記交換システム」
- ・渡邊 利晃 (愛知県立大), 北崎 基久 (富士インフォックスネット), 井手口 哲夫 (愛知県立大), 村田 嘉利 (NTT ドコモ東海) (講演番号: 2B-3)
- 「トラフィック解析によるダイナミックVLAN 構成法の提案とその評価」
- ・三宅 基治 (NTT ドコモ) (講演番号: 3F-2)
- 「Enhancing NewReno TCP Recovery using Loss Retransmission」
- ・江口 悠利, 三浦 史光, 竹下 敦 (NTT ドコモ) (講演番号: 4A-3)
- 「ネットワーク接続した安全かつ効率的なデータ通信に関する一考察」
- ・Thilmee M. Baduge, 廣森 聡仁, 梅津 高朗, 山口 弘純, 東野 輝夫 (阪大) (講演番号: 4B-2)
- 「次数制約付き遅延最小被覆木を分散再構築するアプリケーション層プロトコルの設計と実装」
- ・舛田 知広, 大木 一将, 峰野 博史, 石原 進 (静岡大) (講演番号: 4E-3)
- 「Mobile IPv6 を用いた通信回線共有方式の実装」
- ・下遠 野享 (日本IBM) (講演番号: 5A-4)
- 「アクティブプロテクションシステム: モバイルノートPC の内蔵HDD の耐衝撃性能向上を実現する保護機能」
- ・古市 実裕, 野口 哲也, 下遠 野享 (日本IBM) (講演番号: 6A-2)
- 「GUI ベースのコンピューターにおけるユーザー操作の記録・共有方法に関する一提案」
- ・関戸 正規, 高田 昌忠, 長島 勝城, 萬代 雅希, 渡辺 尚 (静岡大) (講演番号: 6D-4)
- 「スマートアンテナを用いるアドホックネットワークMAC プロトコルの性能と改良について」
- ・荒金 陽助 (NTT), 下川 清志 (NTT アドバンステクノロジー) (講演番号: 6F-4)
- 「音声対話システムにおけるスケーラビリティ評価手法の検討」
- ・井上 真杉, マハムドカレド, 村上 誉, 長谷川 幹雄 (NICT), 森川 博之 (NICT/東大) (講演番号: 7A-1)
- 「コンテキスト適応ネットワーク/サービス制御機構の実装」
- ・山本 和徳, 三宅 基治, 三浦 史光, 稲村 浩 (NTT ドコモ) (講演番号: 7D-1)
- 「無線帯域変動に追従可能なTCP フロー制御方式」
- ・太田 賢, 中川 智尋, 吉川 貴, 稲村 浩, 倉掛 正治 (NTT ドコモ) (講演番号: 7F-2)
- 「携帯機用Grid ミドルウェアの設計と実装」
- ・山路 晃徳, 中谷 真人, 河野 あゆみ, 戸高 賢吾, 吉田 和幸 (大分大) (講演番号: 8B-1)
- 「Layer2 ネットワーク構成の推測について」
- ・寺島 美昭, 宮内 直人, 鹿間 敏広 (三菱電機), 佐藤 文明, 水野 忠則 (静岡大) (講演番号: 8D-4)
- 「分散オブジェクトシステムの再構築を実現する構成管理方式の検討」

## ◆ DICOMO2003 ◆

### ○ 最優秀プレゼンテーション賞

- ・伊藤 陽介 (静岡大) (講演番号: 25 番)  
「Mobile IP を用いた通信回線共有方式の実装」
- ・加藤 剛志 (NTT ドコモ) (講演番号: 82 番)  
「モバイル向けP2P ネットワークにおけるP2P マルチキャストの提案」
- ・寺田 努 (阪大) (講演番号: 96 番)  
「ウェアラブル生活を豊かにするルールベース環境音楽システム」
- ・中尾 太郎 (阪大) (講演番号: 121 番)  
「モバイル環境における現実世界に基づく仮想空間の構築フレームワーク」

### ○ 優秀プレゼンテーション賞

- ・殿内 雅晴 (静岡大) (講演番号: 4 番)  
「モバイル通信を指向したDynamic Multi Link TCP の設計」
- ・北口 善明 (通信総研) (講演番号: 11 番)  
「ネットワーク支援による高精度時刻同期の研究」
- ・佐藤 証 (日本IBM) (講演番号: 17 番)  
「ハッシュ関数SHA-256/384/512 のASIC 回路実装」
- ・久保 健 (KDDI 研) (講演番号: 28 番)  
「ARP との連携によるMobile IP データ転送高速化に関する考察」
- ・上野 英俊 (NTT ドコモ) (講演番号: 29 番)  
「マルチキャストセキュリティアーキテクチャの提案と実装」
- ・田中 希世子 (NTT ドコモ) (講演番号: 30 番)  
「コンテキスト情報を用いたマルチキャスト配信アーキテクチャの提案」
- ・本田 研作 (慶大) (講演番号: 111 番)  
「思考状態ウェアネスによる対人コミュニケーション支援」
- ・中村 嘉志 (産総研) (講演番号: 119 番)  
「無電源でID と位置を発信するインタラクティブ情報端末ID-CoBIT の実現」
- ・萩野 浩明 (NTT ドコモ) (講演番号: 124 番)  
「無線ネットワークローミングを考慮したEnd-to-End 型QoS 制御システムについて」
- ・佐伯 智之 (名大) (講演番号: 147 番)  
「ユビキタス環境におけるモバイルエージェントを用いたソフトウェアの動的更新手法」
- ・吉川 貴 (NTT ドコモ) (講演番号: 158 番)  
「柔軟なインタフェース適応のためのWeb サービスグループ管理機構」
- ・乃村 能成 (九大) (講演番号: 183 番)  
「幹事の負担を軽減する会議日程調整支援システム」
- ・柴 貞行 (慶大) (講演番号: 204 番)  
「楽譜を利用したカメラワーク計画手法の実践と評価」

### ○ ヤングリサーチ賞

- ・水元 明 (阪大) (講演番号: 6 番)  
「特定地域に位置する移動端末群へのモバイルアドホックマルチキャスト経路構築法の検討」
- ・吉光 康大 (慶大) (講演番号: 14 番)  
「講義イベントの効果的な再現を可能としたダイナミックノート」
- ・千田 浩司 (NTT) (講演番号: 18 番)  
「閾値付き双方向匿名性を備えた通信路の構成について」
- ・佐々木 弘 (静岡大) (講演番号: 51 番)  
「SATSUKI: 仮想センサコンポーネントの組合せによるセンサアプリケーション開発環境」
- ・太田 雅敏 (静岡大) (講演番号: 66 番)  
「加速度センサを用いた手の動きによる個人認証に関する検討」
- ・井上 創造 (九大) (講演番号: 70 番)  
「RFID によるイベント支援マルチサービスシステム「RICA」の実証実験」
- ・鹿島 拓也 (東大) (講演番号: 75 番)  
「センサネットワーク開発用モジュールU3 におけるソフトウェアデザイン及びプロトタイプアプリケーションの実装」
- ・本田 篤史 (電通大) (講演番号: 79 番)  
「インターネット放送サービスにおけるユーザの品質に対する嗜好を考慮したQoS 制御手法」
- ・川田 雅人 (東大) (講演番号: 84 番)  
「ピアツーピア型多対多ビデオコミュニケーションのためのホスト構成」
- ・上坂 大輔 (和歌山大) (講演番号: 120 番)

- ・近堂 徹 (広島大) 「NAMBA Explorer : PDA を用いたインフォーマル情報共有システム」 (講演番号 : 126 番)
  - ・宮崎 雄一朗 (NTT ドコモ) 「ブロードバンドインターネットで利用可能な高品質動画伝送システム」 (講演番号 : 127 番)
  - ・篠原 昌子 (阪大) 「ストリーミング配信システムにおけるQoS 中継ノードの設計とその評価」 (講演番号 : 148 番)
  - ・市川 恭之 (NTT 西日本) 「アドホックネットワークのための視覚的シミュレータについて」 (講演番号 : 192 番)
  - ・長島 勝城 (静岡大) 「無線アドホックネットワークにおける状態整合方式の検討」 (講演番号 : 193 番)
  - 「スマートアンテナを利用したアドホックネットワークMAC プロトコルについて」
- 野口賞(優秀デモンストレーション賞)
- ・丸山 貴志子, 谷崎 正明, 嶋田 茂 (日立) (DEM004) 「要約地図の携帯向けSVG ブラウザによる高速表示」
  - ・行方 エリキ, 太田 雅敏, 石原 進, 峰野 博史, 水野 忠則 (静岡大) (DEM008) 「加速度センサ搭載携帯端末の動きを用いた個人認証方式の実現」
  - ・鹿島 拓也 (東大) (DEM010) 「センサネットワーク開発用モジュールU3 を用いた環境モニタリングアプリケーション」
  - ・川田 雅人, 中村 岳, 三村 和, 森川 博之, 青山 友紀 (東大) (DEM012) 「ユーザフレンドリーな多対多ビデオチャットソフト「NetLudens」の試作」
  - ・中川 真一, 斉藤 洋 (NTT) (DEM014) 「無線タグを利用したインターネット映像サービス」
  - ・加藤 剛志 (NTT ドコモ), 村上 慎吾 (日本エリクソン) (DEM015) 「モバイルP2P プラットフォーム」
  - ・寺田 努, 塚本 昌彦 (阪大) (DEM023) 「ルールベースユビキタス小型デバイス」
- ベストカンバーサント賞
- 荒金 陽助 (NTT)
  - 市村 哲 (東京工科大)
  - 原 隆浩 (阪大)
- 優秀論文賞
- ・水元 明 (阪大) (講演番号 : 6 番) 「特定地域に位置する移動端末群へのモバイルアドホックマルチキャスト経路高筑豊の検討」
  - ・吉光 康大 (慶大) (講演番号 : 14 番) 「講義イベントの効果的な再現を可能としたダイナミックノート」
  - ・酒田 晋吾 (東海大) (講演番号 : 20 番) 「排除機能を有したBroadcast Encryption」
  - ・松谷 宏紀 (慶大) (講演番号 : 26 番) 「組み込み機器向けMobile IPv6 プロファイルの設計」
  - ・中川 智尋 (NTT ドコモ) (講演番号 : 47 番) 「大規模な分散環境におけるユビキタス情報発見サービス」
  - ・高橋 秀明 (NTT ドコモ) (講演番号 : 49 番) 「Hierarchical Mobile IPv6 with Buffering Extension の通信品質評価」
  - ・鈴木 偉元 (NTT ドコモ) (講演番号 : 58 番) 「無線LAN でのマルチキャスト誤り回復方式の比較評価」
  - ・市村 哲 (東京工科大) (講演番号 : 63 番) 「遠隔実習教育のための多支店映像コンテンツ作成システム」
  - ・清原 良三 (三菱電機) (講演番号 : 73 番) 「携帯電話のSW更新を目的としたモジュール分割に関する検討」
  - ・川田 雅人 (東大) (講演番号 : 84 番) 「ピアツーピア型多対多ビデオコミュニケーションのためのホスト構成」
  - ・大島 浩太 (農工大) (講演番号 : 85 番) 「IP Telephony におけるクライアント依存性を排除した多者間通話サービス」
  - ・桐村 昌行 (三菱電機) (講演番号 : 94 番) 「ワンタイムセンシング情報を利用したプローブ情報取得配信システムの提案」
  - ・寺田 努 (阪大) (講演番号 : 96 番) 「ウェアブル生活を豊かにするルールベース環境音楽システム」

- ・ 三部 靖夫 (NTT データ) (講演番号: 101 番)  
 「分散処理による高速ビデオトランスコーディングシステム」
- ・ 本田 研作 (慶大) (講演番号: 111 番)  
 「思考アウェアネスによる対人コミュニケーション支援」
- ・ 中村 嘉志 (産総研) (講演番号: 119 番)  
 「無電源でID と位置を発進するインタラクティブ情報端末ID-CoBIT の実現」
- ・ 中尾 太郎 (阪大) (講演番号: 121 番)  
 「モバイル環境における現実世界に基づく仮想空間の構築フレームワーク」
- ・ 近堂 徹 (広島大) (講演番号: 126 番)  
 「ブロードバンドインターネットで利用可能な高品質動画像伝送システム」
- ・ 石山 政浩 (東芝) (講演番号: 138 番)  
 「LIN6 に置ける匿名通信の実現方式に関する一考察」
- ・ 萩野 敦 (日立) (講演番号: 141 番)  
 「無線LAN 統合アクセスシステムー位置検出方式の検討ー」
- ・ 吉川 貴 (NTT ドコモ) (講演番号: 158 番)  
 「柔軟なインターフェース適応のためのWeb サービスグループ管理機構」
- ・ 嶋田 茂 (日立) (講演番号: 166 番)  
 「空間要約による携帯ナビゲーションシステムの構成方式とその評価」
- ・ 柳原 靖司 (電通大) (講演番号: 181 番)  
 「統計的評価基準と週間評価基準を融合したWeb サイト評価技術の提案」

◆ DICOM2002 ◆

- 松下賞 (最優秀論文賞)  
下遠 野享 (日本IBM) (講演番号: 139 番)  
「対面無線アドホック通信に適した暗号通信路構築方法」
  
- 松下賞 (優秀論文賞)
  - ・ 近堂 徹 (広島大) (講演番号: 40 番)  
「MPEG2overIP 伝送システムmpeg2ts の開発と性能評価」
  - ・ 平石 絢子 (慶大) (講演番号: 71 番)  
「映画の撮影手法に基づいた会議の自動撮影」
  - ・ 中村 聡史 (阪大) (講演番号: 75 番)  
「DoubleRing: ウェアラブルコンピューティングのためのポインティングデバイス」
  
- ヤングリサーチ賞
  - ・ 歌川 由香 (慶大) (講演番号: 94 番)  
「歩行者ナビゲーションのためのナビゲーションポスの配置法」
  - ・ 太田 雅敏 (静岡大) (講演番号: 120 番)  
「CONTENTS: 携帯電話上での同期型ホワイトボードの実現」
  
- 優秀プレゼンテーション賞
  - ・ 神崎 映光 (阪大) (講演番号: 23 番)  
「アドホックネットワークにおける端末数の増減を考慮したTDMA スロット割り当て手法」
  - ・ 坂根 裕 (静岡大) (講演番号: 55 番)  
「状況や使用機器の異なるユーザ間でのスムーズなコミュニケーション支援技術の提案」
  - ・ 根本 啓一 (慶大) (講演番号: 109 番)  
「ネットワークコミュニティを支援する連句作成支援システム用掲示板の開発」
  - ・ 吉滝 幸世 (静岡大) (講演番号: 118 番)  
「片手・両手入力を考慮した携帯電話における描画インタフェースの提案」
  - ・ 義久 智樹 (阪大) (講演番号: 127 番)  
「連続メディアデータ放送における単一チャンネルを用いた複数データのスケジューリング手法」
  
- ベストカンバーサント賞  
安本 慶一 (奈良先端大)
  
- 野口賞 (優秀デモンストレーション賞)
  - ・ 太田 賢, 吉川 貴, 中川 智尋, 磯田 佳徳, 倉掛 正治 (NTT ドコモ) (DEM012)  
「分散サービス環境のための自律的モバイルネットワーク」
  - ・ 斎藤 義仰, 小西 洋祐, 石原 進, 水野 忠則 (静岡大) (DEM003)  
「通信回線共有方式による高速動画配信とWeb アクセスシステム」
  - ・ 中村 嘉志, 伊藤 日出男, 西村 拓一, 山本 吉伸, 中島 秀之 (産総研) (DEM004)  
「無電源小型通信端末CoBIT による近距離情報支援」
  - ・ 塩田 和也, 西垣 正勝, 曾我 正和 (岩手県立大), 田窪 昭夫 (東京電機大), 林部 敬吉 (静岡大) (DEM009)  
「視覚心理効果に基づく画像コンテンツの不正利用防止システム」
  - ・ 伊藤 英明, 中西 英之 (京大), 石田 亨 (科技団) (DEM011)  
「仮想都市空間シミュレータ FreeWalk/Q」

◆ DICOMO2001 ◆

○ 最優秀論文賞

春木 洋美 (名大)

(講演番号: 8 番)

「耐タンパハードウェアを用いたモバイルエージェント保護手法」

○ 優秀論文賞

下遠野 亨 (日本IBM)

(講演番号: 70 番)

「モバイルアドホック環境における情報共有方法の一提案」

○ ヤングリサーチ賞

・Norman Su (阪大)

(講演番号: 59 番)

「Rajicon: A System for Remote PC Access through a Cellular Phone」

・上野 英俊 (NTT ドコモ)

(講演番号: 37 番)

「移動通信におけるプッシュプロトコルの提案と評価」

○ ベストプレゼンテーション賞

・中村 聡史 (阪大)

(講演番号: 35 番)

「ウェアラブル環境における文字入力システム」

・佐藤 証 (日本IBM)

(講演番号: 111 番)

「Rijndael の小型ハードウェア実装」

・岸野 泰恵 (阪大)

(講演番号: 44 番)

「コンピュータディスプレイを用いたビジュアルマーカの実現」

・吉野 孝 (和歌山大)

(講演番号: 10 番)

「電子鬼ごっこ支援グローブウェア」

・大内 一成 (東芝)

(講演番号: 33 番)

「ウェアラブルオーサリングシステム」

○ ベストカンバーサント賞

松田 晃一 (ソニー)

◆ DICOM2000 ◆

○ 最優秀論文賞

若居 和直 (電通大)

(講演番号: 70 番)

「携帯電話による遠隔ネットワーク監視システム」

○ 優秀論文賞

南 正輝 (東大)

(講演番号: 3 番)

「動的でアドホックなネットワークサービスフレームワークの検討 – ネットワークサービスシンセサイザSTONE –」

○ 優秀プレゼンテーション賞

・伊藤 佑輔 (京大)

(講演番号: 100 番)

「時空間限定オブジェクトシステムSpaceTag の能動機能の設計と応用」

・國頭 吾郎 (東大)

(講演番号: 27 番)

「モバイルエージェントを用いた連携検索システムの実装に関する検討」

・太田 賢 (NTT ドコモ)

(講演番号: 101 番)

「実世界コミュニティプラットフォームの提案」

・寺島 芳樹 (阪大)

(講演番号: 72 番)

「種々の機能拡張に柔軟に対応できるQoS 制御機構の実装法とSMIL への適用」

・王 溪 (東大)

(講演番号: 84 番)

「WDMオプティカルネットワークにおけるバーストオプティカルディフレクションルーティングプロトコル」

○ ベストカンバーサント賞

長谷川 輝之 (KDD研)

○ ヤングリサーチャー賞

・國司 光宣 (慶大)

(講演番号: 122 番)

「縮退アドレスモデルに基づくIPv6 上移動透過プロトコルの設計と実装」

・宮本 真理子 (慶大)

(講演番号: 59 番)

「モバイル環境におけるマルチキャスト通信を利用したプレゼンテーション支援システム」

◆ DICOMO' 99 ◆

- ベスト論文賞  
鄭 武龍 (東大)

(講演番号: 40 番)  
「無線ネットワークにおける公平な資源管理手法」

- ベストプレゼンテーション賞  
・梅本 あずさ (シャープ)

(講演番号: 32 番)  
「音声提示型インタフェースの提案」

- ・金指 文明 (静岡大)

(講演番号: 7 番)

「Field Walker: プロセス計算に基づく移動型エージェントシステム-Java による実装-」

- ・松田 晃一 (ソニー)

(講演番号: 106 番)

「パーソナルエージェント指向仮想社会 PAW (第2版) の設計と構築」

- ベストカンパニオン賞  
河口 信夫 (名大)

- ヤングリサーチ賞  
木村 千枝子 (慶大)

(講演番号: 67 番)  
「シャドウイングに対応可能な路車間・車々間通信統合プロトコル: I-WarpII」

◆ DICOMO' 98 ◆

○ ベスト論文賞

田淵 仁浩 (NEC)

(講演番号: 17 番)

「オフィス文書の共同作成支援システム「オフィスアクセラレータ」の提案」

○ ベストプレゼンテーション賞

・佐藤 証 (日本IBM)

(講演番号: 46 番)

「楢岡暗号のハードウェア化の検討」

・田淵 仁浩 (NEC)

(講演番号: 17 番)

「オフィス文書の共同作成支援システム「オフィスアクセラレータ」の提案」

・木下 真吾 (NTT)

(講演番号: 37 番)

「Real Push Network: 高信頼を利用したプッシュ型コンテンツ配送システム」

○ ベストカンバーサント賞

松田 晃一 (ソニー)

○ ヤングリサーチャー賞

古市 実祐 (日本IBM)

(講演番号: 90 番)

「ノートパソコンにおけるプロセッサ計算速度の自動制御」

◆ DICOMO' 97 ◆

○ ベスト論文賞

小川 剛史 (阪大)

(講演番号: 63 番)

「「透明人間」システムにおける実空間を反映する仮想空間管理サーバの設計と実装」

○ ベストプレゼンテーション賞

・倉島 顕尚 (NEC)

(講演番号: 40 番)

「集まったその場での協同作業を支援するモバイルグループウェア「なかよし」」

・西本 一志 (ATR)

(講演番号: 66 番)

「即興演奏における協調作業を支援する音楽CSCWシステムの提案」

・佐藤 証 (日本IBM)

(講演番号: 99 番)

「高速小型RSA 暗号LSI」

○ ベストカンバーサント賞

中川 晋一 (国立がんセンター)

○ ヤングリサーチ賞

上野 洋 (静岡大)

(講演番号: 9 番)

「間欠ツリーアルゴリズムを用いたマルチメディア無線多重アクセス方式の検討」