



学術奨励賞贈呈

学術奨励賞（第70回）は「2007年総合大会（2007年3月・名古屋市）」、「2007年ソサイエティ大会（2007年9月・鳥取市）」における一般講演、シンポジウム講演を対象として、下記の68名を選定し贈呈した。（敬称略）

記載要領は次のとおり。①出身地（出生年月）、②最終卒業学校、学部、学科名（卒業年月）、大学院（修了年月）、③現在の職名、④今まで行った主な研究題目、⑤受賞の対象となった論文題名（大会名・講演番号）

A. 基礎・境界

荒井 伸太郎

①山口県小野田市（昭和56年5月）、②徳島大学工学部電気電子工学科（平成16年3月卒）、同大学院工学研究科博士前期課程（平成18年3月修了）、③徳島大学大学院先端技術科学教育部博士後期課程3年次、④カオスを利用した通信システムに関する研究、可視光通信システムのITSへの応用に関する研究、⑤偏りを持たせたカオス系列を使用したDCSKシステムの調査（総合A-2-10）

板井 陽俊

①愛知県豊田市（昭和55年9月）、②愛知県立大学情報科学部地域情報科学科（平成15年3月卒）、同大学院博士前期課程（平成17年3月修了）、③独立行政法人日本学術振興会特別研究員、④ELF帯環境電磁波解析、歩行足音解析、⑤ウェーブレット変換とSVMによる歩行足音を用いた個人識別（総合A-4-38）、テンソル積展開を用いたELF帯環境電磁波における背景雑音除去（ソサイエティAS-2-9）

伊藤 類

①神奈川県茅ヶ崎市（昭和52年11月）、②神奈川県立工学部電気工学科（平成12年3月卒）、同大学院修士課程（平成14年3月修了）、③(株)東芝研究開発センターモバイル通信ラボラトリー主事、④アナログベースバンドフィルタに関する研究、⑤低電源電圧化、広帯域化ベースバンドフィルタの一構成法（総合A-1-15）

奥村 浩之

①大阪府大阪市（昭和59年4月）、②大阪大学基礎工学部（平成19年3月卒）、③大阪大学大学院基礎工学研究科博士前期課程2年、④モノラル音声分離、⑤振幅時変周期信号のためのスパース信号分解とそのモノラル音声分離への応用（総合A-4-5）

加藤 秀行

①山形県米沢市（昭和58年5月）、②埼玉大学工学部情報システム工学科（平成19年3月卒）、③埼玉大学大学院博士後期課程1年、④Emergence of Self-Organized Structures in a Neural Network Using Two Types of STDP Learning Rules、⑤STDP学習により時間変化するニューラルネットワークの複雑ネットワーク構造（総合A-2-7）、Small-world efficacy of a neural network using the STDP learning rule（ソサイエティA-2-5）

越田 俊介

①青森県東津軽郡（昭和53年6月）、②東北大学工学部電子工学科（平成13年3月卒）、同大学院博士後期課程（平成18年3月修了）、③東北大学大学院工学研究科電子工学専攻助教、④信号処理・回路網理論から見た線形状態空間システムの動的性質に関する研究、⑤状態空間デジタルフィルタの可制御性・可観測性グラミアンを保存する周波数変換（総合AS-1-5）

高橋 真吾

①石川県金沢市（昭和57年10月）、②中央大学理工学部電気電子情報通信工学科（平成17年3月卒）、同大学院博士前期課程（平成19年3月修了）、③中央大学大学院博士後期課程2年、④液晶ディスプレイ用駆動回路の最適設計と性能評価方法及び統計的STAの高精度化と高機能化の研究、⑤製造ばらつきによる遷移時間ばらつきに関する一考察（ソサイエティA-3-14）

外村 喜秀

①東京都八王子市（昭和53年4月）、②長岡技術科学大学工学部電気・電子システム工学課程（平成14年3月卒）、同大学院修士課程（平成16年3月修了）、③NTT未来ねっと研究所社員、④疎行列を用いた符号化方法の応用に関する研究、⑤スケラブル符号化のための階層化LDGM符号の構成（ソサイエティA-4-27）

成澤 佳介

①東京都足立区(昭和59年5月), ②埼玉大学工学部情報システム工学科(平成19年3月卒), ③埼玉大学大学院博士前期課程2年, ④画像信号の非線形予測に関する研究, ⑤動径基底関数ネットワークを用いた画像信号の非線形予測(総合A-2-16)

吉澤 真吾

①北海道札幌市(昭和53年8月), ②北海道大学工学部電子工学科(平成13年3月卒), 同大学院工学研究科修士課程(平成15年3月修了), 同大学院工学研究科博士課程(平成17年12月修了), ③北海道大学大学院情報科学研究科特任助教, ④音声認識システムのVLSIアーキテクチャ設計, OFDM方式無線通信システムのVLSI設計, ⑤コグニティブ無線用動的再構成FFTプロセッサの設計(ソサイエティA-20-8)



B. 通信

Wayman TAN

①Guangdong, China(昭和55年7月), ②MSc, GITS, Waseda University(平成17年3月), ③Software Engineer, M.Soft Ltd, ④Network measurement and management, ⑤End-to-End Available Bandwidth Prediction Using ABsnap and Neural Network(総合BS-10-2)

朝生 雅人

①千葉県佐倉市(昭和53年9月), ②上智大学理工学部電気電子工学科(平成13年3月卒), 同大学院博士前期課程(平成15年3月修了), ③(株)NTTドコモネットワーク開発部社員, ④携帯電話における高精度測位方式の研究, IMS呼処理方式の研究, ⑤複数のネットワークにおけるHLRを利用したマルチナンバー提供方式(総合B-6-46)

太田 陽基

①東京都板橋区(昭和51年3月), ②東京工業大学工学部情報工学科(平成12年3月卒), 同大学院修士課程(平成14年3月修了), ③(株)KDDI研究所情報セキュリティグループ研究員, ④生体認証のテンプレート保護技術の研究, 暗号プロトコルの安全性証明技術の研究, ⑤カメラ付携帯電話を用いた掌紋認証プロトタイプシステムの試作(ソサイエティB-18-3)

影目 聡

①愛知県宝飯郡(昭和50年3月), ②東京理科大学基礎工学部電子応用工学科(平成9年3月卒), 同大学院修士課程(平成11年3月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所電子システム技術部, ④レーダの目標検出に関する研究, ⑤チャープパルス圧縮の距離シフトを用いた速度補正を行うパルス間コヒーレント積分法による測速度性能の改善(ソサイエティB-2-25)

河井 寛記

①千葉県君津市(昭和52年3月), ②千葉大学工学部電気電子工学科(平成11年3月卒), 同大学院博士課程(平成17年3月修了), ③独立行政法人情報通信研究機構専攻研究員, ④人体と電磁波との相互作用の研究, ⑤平面波曝露による妊娠1ヶ月の女性モデル内のSAR評価(総合B-4-18), 平面波曝露による妊娠4週の女性モデル内のSAR評価(ソサイエティB-4-27)

川村 輝雄

①北海道札幌市(昭和51年4月), ②北海道大学工学部電子工学科(平成11年3月卒), 同大学院修士課程(平成13年3月修了), ③(株)NTTドコモ無線アクセス開発部, ④ブロードバンド上りリンク無線アクセス方式の研究, ⑤Evolved UTRA上りリンクにおける直交Reference Signal構成(総合B-5-66), Evolved UTRA上りリンクにおけるACK/NACKおよびCQI情報を同時送信する場合の最適多重法(ソサイエティB-5-32)

久保 健

①大阪府枚方市(昭和52年3月), ②京都大学工学部電気電子工学科(平成11年3月卒), 同大学院工学研究科電子物性工学専攻(平成13年3月修了), ③(株)KDDI研究所次世代コンピューティング・通信アーキテクチャプロジェクト研究主査, ④大規模モバイルネットワークに関する研究, ⑤アドレス割当てと連携した分散型モビリティ手法の提案(ソサイエティB-7-92)

小郷 直人

①東京都千代田区(昭和50年7月), ②横浜国立大学工学部電子情報工学科(平成11年3月卒), 同大学院工学研究科人工環境システム学専攻博士課程前期(平成13年3月修了), ③NHK放送技術研究所(システム), ④放送衛星搭載用アンテナ, 小形アンテナの研究, ⑤UHF帯折り返し型矩形ループアンテナの検討(総合B-1-93), UHF帯折り返し型矩形ループアンテナの試作と性能評価(ソサイエティB-1-155)

小林 基成

①兵庫県姫路市(昭和53年9月), ②横浜国立大学工学部電子情報工学科(平成13年3月卒), 同大学院工学府物理情報工学専攻修士課程(平成15年3月修了), ③(株)NTTドコモ総合研究所, ④モバイルアドホックネットワークにおけるルーティングの研究, ⑤フレームサイズを考慮した送信電力制御と木構造クラスタを用いたアドホックルーティング方式の性能評価(総合B-21-29)

小柳 憲治

①福井県あわら市(昭和52年6月), ②ロンドン大学インペリアルカレッジ物理学部(平成13年6月卒), ③日本電気(株)システムプラットフォーム研究所主任, ④無線伝送方式の研究, ⑤FFT Preprocessingを用いたPAPR低減法における演算量削減(総合B-5-94), 2 Stage Tone Reservationを用いたPAPR

低減によるスループットの改善 (ソサイエティ B-5-74)

崔 珍 龍

①中国吉林省 (昭和 55 年 2 月), ②中国南京理工大学計算機学科 (平成 14 年 7 月卒), ③日本電気(株)システムプラットフォーム研究所, ④広域イーサネット技術, 誤り訂正技術の研究, ⑤コンフィグレーションフリーの宅内 LAN 間接続方式“仮想ターミナル方式”の提案 (総合 B-7-96), パケットロス耐性を強化する Hierarchical Adaptive FEC 方式の提案 (ソサイエティ B-6-4)

佐藤 晃一

①新潟県長岡市 (昭和 53 年 2 月), ②新潟大学工学部情報工学科 (平成 12 年 3 月卒), 同大学院博士前期課程 (平成 14 年 3 月修了), ③(株)東芝コアテクノロジーセンター, ④携帯端末用アンテナの研究, ⑤無給電素子装荷による端末閉閉状態の特性改善 (総合 B-1-121)

姜 聞 杰

①中国 (昭和 51 年 11 月), ②大阪府立大学工学部電気電子システム工学科 (平成 13 年 3 月卒), 同大学院修士課程 (平成 15 年 3 月修了), ③NTT, ④高速無線アクセスシステム, ⑤ An Efficient and Effective Layer Ordering Rule for Spatial Multiplexing Systems (ソサイエティ B-5-42)

杉原 圭祐

①鳥根県出雲市 (昭和 58 年 5 月), ②福井大学工学部情報・メディア工学科 (平成 18 年 3 月卒), 同大学院博士前期課程 (平成 20 年 3 月修了), ③メルコ・パワー・システムズ(株), ④ ZigBee を用いたユビキタス補聴器の設計法に関する研究, セキュリティタグ用ゲートのデジタル化に関する研究, ⑤ ZigBee を用いたネットワーク化ユビキタス補聴器の検討 (ソサイエティ B-7-3)

高橋 正典

①東京都豊島区 (昭和 51 年 11 月), ②早稲田大学理工学部電気電子情報工学科 (平成 13 年卒), ③古河電気工業(株)ファイテルフォトンクス研究所光線路開発部, ④高非線形ファイバの開発, 高非線形ファイバモジュールの開発, ⑤細径高非線形ファイバを用いた張力印加による分散制御 (総合 B-10-36), CPF と HNLf からなる小型モジュールによる SC 光帯域拡大 (ソサイエティ B-10-30)

千葉 恒彦

①東京都板橋区 (昭和 51 年 2 月), ②北海道大学工学部電子工学科 (平成 12 年 3 月卒), ③(株) KDDI 研究所モバイルネットワークグループ主任, ④高速ハンドオフの研究, 拡張型 IMS 及び非セキュア網大規模ネットワークの研究, ⑤ SIP と非 SIP アプリケーションの動的セッション制御方式に関する一検討 (ソサイエティ B-7-59)

築島 幸男

①愛知県豊田市 (昭和 51 年 9 月), ②東京工業大学工学部電気電子工学科 (平成 11 年 3 月卒), 同大学院電子物理工学専攻修士課程 (平成 13 年 3 月修了), ③ NTT 未来ねっと研究所, ④アプリケーションドリブン光パス制御方式に関する研究, ⑤マルチドメインに対応した波長パスバーチャルコンカチネーション技術の実証 (ソサイエティ B-12-14)

永井 幸政

①神奈川県藤沢市 (昭和 50 年 8 月), ②電気通信大学電気通信学部電子情報学科 (平成 10 年 3 月卒), 同大学院電子情報学専攻修士課程 (平成 12 年 3 月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所無線 IP アクセス技術部, ④広帯域無線アクセス制御技術の研究, ⑤ 60GHz 帯ミリ波ブロードバンド通信システム (4) フレーム構成に関する検討 (総合 B-5-127)

中野 雄介

①和歌山県紀の川市 (昭和 56 年 8 月), ②和歌山大学システム工学部情報通信システム学科 (平成 15 年 3 月中退), 同大学院システム工学研究科博士前期課程 (平成 17 年 3 月修了), ③ NTT ネットワークサービスシステム研究所社員, ④ HTML ドキュメントから生成された三次元仮想空間上でのインフォーマルコミュニケーション支援に関する研究, Web アプリケーションを Web サービス化するためのラップに関する研究, ⑤コンポーネントの推薦によるシナリオ作成支援手法の評価 (総合 B-19-5), Web サービスによるアバタ実現の検討 (ソサイエティ B-19-14)

成川 聖

①東京都目黒区 (昭和 54 年 1 月), ②東京工業大学工学部電子物理工学科 (平成 13 年 3 月卒), 同大学院電気電子工学専攻修士課程 (平成 15 年 3 月修了), ③ NTT アクセスサービスシステム研究所勤務, ④パッシブ光デバイスの研究, 次世代光アクセス方式の研究, コヒーレント光アクセス方式の研究, ⑤光ヘテロダイン受信を用いた光 FDM-PON アクセス方式における 12.5GHz 間隔 128 波×1.25Gbit/s 選択受信特性 (総合 B-10-87), 光ヘテロダイン受信を用いた OTDM 信号の多重分離方式 (ソサイエティ B-10-61)

浜 崇之

①長野県茅野市 (昭和 54 年 4 月), ②早稲田大学理工学部電子情報・通信学科 (平成 14 年 3 月卒), 同大学院理工学研究科修士課程 (平成 16 年 3 月修了), ③日本電気(株)システムプラットフォーム研究所担当, ④オーバレイネットワーク, TCP, ⑤トラヒック短期変動を推定可能な利用可能帯域計測方式 (ソサイエティ B-7-47)

東山 潤司

①長崎県対馬市 (昭和 52 年 9 月), ②九州大学工学部電気情報工学科 (平成 12 年 3 月卒), 同大学院修士課程 (平成 14 年 3 月修了), ③(株) NTT ドコモ研究開発本部総合研究所アンテナ・デバイス研究グループ, ④携帯電話基地局環境にお

ける電磁界強度評価技術, ⑤近傍界/遠方界変換を用いたリニアアレーアンテナ放射近傍電界強度測定法(総合 B-4-61), リニアアレーアンテナ放射近傍電界強度の簡易計算値と測定値の比較(ソサイエティ B-4-19)

福元 徳広

①神奈川県座間市(昭和 52 年 2 月), ②早稲田大学理工学部情報学科(平成 11 年 3 月卒), 同大学院修士課程(平成 13 年 3 月修了), ③(株) KDDI 研究所ネットワーク設計グループ研究主査, ④ VoIP サービスの品質向上に関する研究, ⑤タイムスタンプ差の長期観測に基づくジッタバッファ蓄積量補正手法(総合 B-6-61), FMC 環境を考慮したパッシブ方式による区間分割型パケット転送品質通知方式(ソサイエティ B-6-53)

藤田 隆史

①愛媛県松山市(昭和 51 年 10 月), ②東京大学工学部電子工学科(平成 11 年 3 月卒), 同大学院新領域創成科学研究科基盤情報学専攻修士課程(平成 13 年 3 月修了), ③ NTT 未来ねっと研究所, ④無線変復調方式に関する研究, ⑤広域ユビキタスネットワークにおけるサイトダイバーシチに関する実験的検討(総合 B-5-136), 広域ユビキタスネットワーク用下り送信ダイバーシチ方式に関するフィールド実験(ソサイエティ B-5-128)

堀口 智哉

①東京都八王子市(昭和 51 年 5 月), ②中央大学理工学部情報工学科(平成 11 年 3 月卒), 同大学院理工学研究科情報工学専攻博士前期課程(平成 13 年 3 月修了), ③(株)東芝研究開発センター主事, ④無線通信信号処理, デジタル集積回路の研究, ⑤動作合成を用いた SDR 開発プラットフォームの適用(2)~FPGA 無線通信機の室内実験~(総合 B-17-3), コグニティブ無線システム向け電波利用状況の測定(ソサイエティ B-17-28)

松井 隆

①北海道石狩市(昭和 53 年 12 月), ②北海道大学工学部電子工学科(平成 13 年 3 月卒), 同大学院修士課程(平成 15 年 3 月修了), ③ NTT アクセスサービスシステム研究所アクセスメディアプロジェクト担当, ④超大容量光ネットワークに向けたホーリーファイバの設計及び応用技術に関する研究, ⑤空孔アシストファイバの前方ブリルアン散乱の空孔構造依存性(総合 B-13-34), 空孔アシストファイバの GAWBS を用いた擬似分布型温度センサ(ソサイエティ B-13-11)

松川 達哉

①奈良県奈良市(昭和 51 年 12 月), 大阪大学工学部応用自然科学科(平成 12 年 3 月卒), 同大学院博士前期課程(平成 14 年 3 月卒), ③ NTT サービスインテグレーション基盤研究所社員, ④ネットワークの信頼性評価管理手法の研究, ⑤高信頼ネットワーク構成のための不稼働率評価の一検討(総合 B-11-15), ハザードレイトの推定に基づくネットワーク信頼性評価法の検討(ソサイエティ B-7-28)

丸山 貴史

①静岡県浜松市(昭和 51 年 10 月), ②静岡大学院理工学研究科(平成 15 年 3 月修了), ③ NTT アクセスサービスシステム研究所, ④マイクロ波帯を用いた無線通信システムの研究開発, ⑤適応変調 OFDM における変調通知情報の削減(総合 B-5-165), 2.4GHz 帯使用機器からの 2.5GHz 帯への干渉電力評価(ソサイエティ B-5-115)

森下 雅透

①高知県高知市(昭和 57 年 5 月), ②新潟大学工学部情報工学科(平成 17 年 3 月卒), 同大学院自然科学研究科博士前期課程(平成 19 年 3 月修了), ③新潟大学大学院自然科学研究科博士後期課程 2 年, ④アダプティブアレーアンテナ, 到来方向推定に関する研究, ⑤複数給電型パラサイトアレーにおける適応指向性制御の高速化(ソサイエティ B-1-184)

山口 聡

①山形県長井市(昭和 50 年 8 月), ②東北大学工学部通信工学科(平成 11 年 3 月卒), 同大学院修士課程(平成 13 年 3 月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所アンテナ部研究員, ④レーダ等のアンテナの開発, ⑤ 2 値終端抵抗装荷超広帯域小型スパイラルアレーアンテナ(総合 B-1-70), キャビティ装荷シングルテーパーロットアレーアンテナ(ソサイエティ B-1-141)

山田 亜希子

①神奈川県横浜市(昭和 54 年 8 月), ②日本女子大学理学部数物科学科(平成 14 年 3 月卒), 同大学院修士課程(平成 16 年 3 月修了), ③(株)東芝研究開発センターモバイル通信ラボラトリー主事, ④小形アンテナの研究, ⑤損失性媒質近傍における無給電素子付ダイポールアンテナの放射特性 2(総合 B-1-136)

山本 高至

①高知県高知市(昭和 54 年 5 月), ②京都大学工学部電気電子工学科(平成 14 年 3 月卒), 同大学院情報学研究科修士課程(平成 16 年 3 月修了), 同大学院情報学研究科博士後期課程(平成 17 年 9 月修了), ③京都大学大学院情報学研究科助教, スウェーデン王立工科大学客員研究員, ④マルチホップ無線ネットワークの周波数利用効率, ⑤干渉下での協調通信システムの周波数利用効率に関する検討(総合 ABS-1-2), 干渉下での協調通信システムの周波数利用効率に関するシミュレーション評価(ソサイエティ B-5-119)

山本 俊明

①京都府八幡市(昭和 51 年 8 月), ②京都大学工学部電気電子工学科(平成 11 年 3 月卒), 同大学院情報学研究科通信情報システム専攻博士課程(平成 16 年 3 月修了), ③(株)国際電気通信基礎技術研究所適応コミュニケーション研究所自律システム研究室研究員, ④無線通信方式及び光ファイバ通信に関する研究, ⑤コグニティブ無線における階層型 QoS 経路制御方式の提案(総合 B-17-15)

山本 義典

①大阪府堺市(昭和52年9月), ②大阪大学工学部電子情報エネルギー工学科(平成12年3月卒), 同大学院博士前期課程(平成14年3月修了), ③住友電気工業(株)光通信研究所, ④光ファイバに関する研究, ⑤誘導ブリルアン散乱を用いた光ファイバの複屈折率分布測定(総合B-13-35)

渡辺 敬志郎

①福岡県福岡市(昭和54年9月), ②九州大学工学部電気情報工学科(平成14年3月卒), 同大学院修士課程(平成16年3月修了), ③NTT サービスインテグレーション基盤研究所社員, ④映像品質客観評価法に関する研究, ⑤映像配信サービスを対象としたフリーズ映像品質客観評価法の検討(総合BS-8-1)

藤野 貴之

①石川県輪島市(昭和51年1月), ②東京大学工学部電子工学科(平成10年3月卒), ③(株)KDDI 研究所無線ネットワークアーキテクチャグループ研究主査, ④シームレス通信技術, オーバレイネットワーク技術, ⑤オーバレイネットワークにおける高速な位置情報ルーティング方式(総合B-7-49), オーバレイネットワークにおける位置情報ルーティング方式の評価(ソサイエティB-7-12)



C. エレクトロニクス

安部 素実

①福岡県北九州市(昭和50年5月), ②大阪大学基礎工学部電気工学科(平成12年3月卒), 同大学院修士課程(平成14年3月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所アンテナ技術部給電回路チーム, ④アンテナ給電系と放射系の研究開発, ⑤基板を用いた狭壁面プロープ挿入型導波管電力分配器(ソサイエティC-2-52)

奥崎 伸彦

①兵庫県姫路市(昭和58年11月), ②電気通信大学電気通信学部電子工学科(平成18年3月卒), 同大学院電気通信学研究科電子工学専攻(平成20年3月修了), ③電源開発(株), ④平面回路共振器とそのマルチバンドフィルタへの応用に関する研究, ⑤タップ結合型共振器を用いたマイクロストリップ線路デュアルバンドフィルタに関する検討—有極特性と広帯域特性実現に着目して—(ソサイエティCS-2-2)

上遠野 賢一

①神奈川県横浜市(昭和58年12月), ②日本工業大学工学部電気電子工学科(平成18年3月卒), ③日本工業大学院博士課程前期電気工学専攻在学中, ④電気しゅう動接触機構に関する研究, ⑤雰囲気変化における接触電圧降下と表面皮膜生成の関係(総合CS-5-2)

川口 俊介

①愛媛県西予市(昭和51年1月), ②大分大学工学部電気電子工学科(平成10年3月卒), 同大学院工学研究科電気電子工学専攻修士課程(平成12年3月修了), ③NHK放送技術研究所(システム)無線素材伝送グループ, ④高周波電力増幅器の研究, ⑤GaN-HEMT電力増幅器の高調波・IM3位相変化特性の測定(総合CS-3-7)

小林 由佳

①神奈川県横浜市(昭和59年12月), ②東京工業大学工学部電気電子工学科(平成18年3月卒), ③東京工業大学大学院修士2年, ④in-vivo バッテリーレス無線通信システムの研究, マルチスタンダード無線通信回路のための広帯域局部発振器の研究, ⑤再配線層を用いた生体内情報ワイヤレス通信用コイルの検討(総合C-12-23), 高イメージ抑圧比・周波数可変域拡張回路を用いたCMOS電圧制御発振器(ソサイエティC-12-31)

堤 恒次

①大阪府和泉市(昭和52年12月), ②京都大学工学部電気電子工学科(平成12年3月卒), 同大学院情報学研究科博士前期課程(平成14年3月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所光・マイクロ波回路技術部, ④SiGe-MMICの研究開発, ⑤コグニティブ無線用0.4GHz-5.8GHz帯マルチバンドSiGe-MMIC送受信ダイレクトコンバータ(ソサイエティC-2-24)

那須 悠介

①岡山県岡山市(昭和53年3月), ②東京大学工学部電子工学科(平成12年3月卒), 同大学院修士課程(平成14年3月修了), ③NTTフォトンクス研究所, ④石英系平面光波回路, レーザ加工技術, ⑤2.5% Δ 導波路を用いた超小型低損失40-ch AWG(総合C-3-86), 半波長板直交配置によるマッハツェンダー干渉計の偏波無依存化(ソサイエティC-3-6)

半谷 政毅

①宮城県仙台市(昭和52年10月), ②東北大学工学部通信工学科(平成12年3月卒), 同大学院工学研究科(平成14年3月卒), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所光・マイクロ波回路技術部, ④マイクロ波制御回路の研究, ⑤直並列/並列形保護用高耐電力スイッチの解析(総合C-2-5), FET共振器を用いた一括分岐形SPNTスイッチの低損失設計法(ソサイエティC-2-2)

三木 望

①神奈川県川崎市(昭和59年1月), ②慶應義塾大学理工学部システムデザイン工学科(平成18年3月卒), 同大学院修士課程(平成20年3月修了), ③日本電気(株)システム実装研究所, ④各種電源周波数における開離アーク特性に関する研究, ⑤高周波における開離アークの再点弧現象(総合C-5-1)

村上 絢子

①東京都杉並区(昭和53年1月), ②東京工業大学工学部

電子物理工学科（平成12年3月卒），同大学院修士課程（平成14年3月修了），③(株)KDDI 研究所光アクセスネットワークグループ研究員，④RSOA を用いた WDM-PON の反射耐力向上の研究，⑤RSOA を用いた WDM-PON におけるマンチェスタ符号による上り信号の反射耐力向上に関する検討（ソサイエティ C-4-22）

本良 瑞樹

①東京都町田市（昭和57年5月），②上智大学理工学部電気電子工学科（平成17年3月卒），東京大学大学院修士課程（平成19年3月修了），③東京大学大学院博士課程在学，④ミリ波 CMOS 周波数シンセサイザの研究，⑤58.8/39.2GHz デュアルモード CMOS 周波数分周器（総合 C-12-21）

森田 恭平

①北海道札幌市（昭和57年9月），②千歳科学技術大学科学部光応用システム学科（平成17年3月卒），同大学院博士前期課程（平成19年3月修了），③大日本印刷(株)オプトマテリアル事業部第2製造本部技術第2部，④光ファイバ射出光スペckルノイズパターンを利用したセンサ開発に関する研究，⑤振動印加による光ファイバ射出光スペckルパターンの変動に関する一実験（総合 C-5-12）

山田 英明

①佐賀県多久市（昭和51年4月），②防衛大学校通信工学科（平成12年3月卒），同大学院理工学研究科前期課程（平成19年3月修了），③海上自衛隊，④平面誘電体境界面によるガウスビームの反射・散乱による近似解析，⑤平面誘電体境界面によるガウスビーム反射の放物柱関数を用いた近似解析（総合 C-1-25），平面誘電体境界面によるガウスビーム反射の複素鞍部点法を用いた近似解析（ソサイエティ C-1-11）

山本 泰之

①石川県金沢市（昭和57年3月），②横浜国立大学工学部電子情報工学科（平成17年3月卒），同大学院博士課程前期（平成19年3月修了），③ソニー(株)，④受動相互変調ひずみに関する研究，⑤平行平板キャパシタで先端短絡された伝送線路を用いた PIM 測定（総合 C-5-6）



D. 情報・システム

大澤 淳真

①神奈川県藤沢市（昭和50年5月），②中央大学理工学部電気電子情報通信工学科（平成12年3月卒），同大学院理工学研究科博士課程前期課程（平成14年3月修了），③三菱電機(株)情報技術総合研究所担当，④LSI 設計技術，画像圧縮技術の研究開発，⑤低遅延機能を搭載した MPEG-2 HDTV エンコーダの実現（総合 D-11-44）

高橋 正樹

①岩手県和賀郡（昭和50年1月），②慶應義塾大学理工学部管理工学科（平成9年3月卒），同大学院修士課程（平成11年3月修了），③NHK放送技術研究所人間・情報研究員，④パターン認識，スポーツ映像解析，⑤飛翔するゴルフボール抽出処理の全自動化（総合 D-12-44）

中辻 真

①京都府京都市（昭和53年12月），②京都大学工学部情報学科（平成13年3月卒），同大学院修士課程（平成15年3月修了），③NTT 研究所社員，④セマンティック Web，パーソナライゼーション，⑤ブログ記事へのオートタギングを利用したユーザ意識とサービスオントロジ間のマッピング技術（総合 D-4-4）

林 達郎

①岡山県岡山市（昭和55年9月），②岐阜大学工学部応用情報学科（平成15年3月卒），同大学院医学系研究科博士後期課程（平成20年3月修了），③産官学連携研究員，④医用画像における人体の解剖学的構造の自動認識に関する研究，⑤体幹部単純 X 線 CT 像における骨格の解剖学的構造の自動認識（総合 D-16-8）

早瀬 和也

①神奈川県川崎市（昭和55年11月），②東京大学工学部電子工学科（平成15年3月卒），同大学院修士課程（平成17年3月修了），③NTT サイバースペース研究所社員，④スケラブル映像符号化の研究，⑤レイヤ間予測を利用した JSVC 空間拡張レイヤプレフィルタ（総合 D-11-9）

松尾 康孝

①香川県善通寺市（昭和51年7月），②九州工業大学情報工学部電子情報工学科（平成11年3月卒），奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科情報処理学専攻博士前期課程（平成13年3月修了），③NHK 放送技術研究所（人間・情報）映像符号化グループ，④放送方式変換，空間解像度拡大，⑤デジタルシネマからスーパーハイビジョンへの空間解像度変換（総合 D-11-52）

吉井 迪利

①愛媛県今治市（昭和58年8月），②神戸大学工学部情報知能工学科（平成18年3月卒），③奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科博士前期課程，④電磁場逆問題解析における XML を用いた仮想イメージデータベースの開発に関する研究，XML 文書検索，⑤自律分析による XPath の出現頻度抽出とデータ分割（総合 D-4-14）

吉野 知伸

①神奈川県川崎市（昭和54年1月），②東京工業大学工学部計算工学科（平成13年3月卒），同大学院修士課程（平成15年3月修了），③(株)KDDI 研究所映像通信グループ研究員，④映像符号化に関する研究，⑤エッジ成分の再現性を考慮した H.264 符号化モード選択方式の一検討（総合 D-11-45）