



学術奨励賞贈呈

(敬称略)

学術奨励賞（第 75 回）は「2012 年総合大会（2012 年 3 月・岡山市）」、「2012 年ソサイエティ大会（2012 年 9 月・富山市）」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 70 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**麻原 寛之**

①鳥根県江津市（昭和 61 年 4 月）、②大分大学工学部機械・エネルギーシステム工学科（平成 21 年 3 月卒）、同大学院博士前期課程（平成 23 年 3 月修了）、同大学院博士後期課程（平成 25 年 3 月早期修了）、③福岡大学工学部電気工学科助教、④ミススイッチングを有する合成力学系に関する研究、合成力学系に対する安定性解析手法の構築とその工学的応用に関する研究、⑤ Experimental Study of an Interrupted Circuit with Fast-Slow Bifurcation（総合 A-2-28）

岡田 雅司

①石川県羽咋市（昭和 60 年 10 月）、②大阪大学工学部電子情報エネルギー工学科（平成 20 年 3 月卒）、同大学院情報科学研究科博士課程（平成 25 年 3 月修了）、③パナソニック（株）本社 R & D 部門研究員、④立体音響技術、幾何音響解析に関する応用研究、⑤ GPU レイトレーサと多音源音像定位手法を用いた対話的な三次元音場生成システム（総合 A-20-7）

小野 峻佑

①長崎県長崎市（昭和 62 年 10 月）、②東京工業大学工学部情報工学科（平成 22 年 3 月卒）、同大学院理工学研究科修士課程（平成 24 年 3 月修了）、③東京工業大学大学院理工学研究科博士課程 2 年、日本学術振興会特別研究員（DC1）、④信号処理、画像処理、⑤ Image Recovery by Hierarchical Convex Optimization（ソサイエティ A-4-24）

栗原 淳

①茨城県水戸市（昭和 55 年 10 月）、②東京工業大学工学部情報工学科（平成 16 年 3 月卒）、同大学院理工学研究科集積システム専攻博士課程（平成 24 年 9 月修了）、③（株）

KDDI 研究所研究主査、④秘密分散法の研究、ネットワーク符号の研究、⑤ Secret sharing schemes based on linear codes can be precisely characterized by the relative generalized Hamming weight（総合 AS-2-3）

河野 翔太

①大阪府河内長野市（昭和 63 年 6 月）、②関西大学システム理工学部電気電子情報工学科（平成 23 年 3 月卒）、同大学院理工学研究科システムデザイン専攻（平成 25 年 3 月修了）、③協栄産業（株）開発職、④音響 OFDM システムに関する研究、⑤音響 OFDM におけるマイクロホンアレイを用いた伝送特性向上に関する検討（ソサイエティ A-4-14）

小林 健太郎

①三重県鈴鹿市（昭和 58 年 3 月）、②名古屋大学工学部電気電子・情報工学科（平成 17 年 3 月卒）、同大学院工学研究科電子情報システム専攻博士課程前期課程（平成 22 年 3 月修了）、③名古屋大学エコトピア科学研究所情報・通信科学研究部門助教、④無線センサネットワーク、無線制御通信に関する研究、⑤無線フィードバック制御系における最適受信機に関する一検討（ソサイエティ A-5-15）

白木 善史

①東京都練馬区（昭和 60 年 10 月）、②国際基督教大学教養学部理学科（平成 20 年 3 月卒）、東京工業大学大学院修士課程（平成 22 年 3 月修了）、③ NTT コミュニケーション科学基礎研究所研究員、④分散圧縮センシングの研究、⑤減衰及び遅延のある共通要素を持った多チャネル信号の復元（ソサイエティ A-4-7）

橘 俊宏

①東京都小平市（昭和 58 年 4 月）、②東京電機大学工学部第一部電子工学科（平成 19 年 3 月卒）、同大学院博士課程

(平成 24 年 9 月修了), ③湘南工科大学工学部コンピュータ応用学科助教, ④カオスニューロダイナミクスを用いた最適化問題解法の研究, ⑤二種類の粒子群最適化手法の切替を用いた多目的最適化問題の解法 (総合 A-2-16)

古田 潤

①岐阜県美濃市 (昭和 61 年 6 月), ②京都大学工学部電気電子工学科 (平成 21 年 3 月卒), 同大学院情報学研究所通信情報システム専攻博士前期課程 (平成 23 年 3 月修了), ③同大学院博士後期課程 3 回生, ④集積回路の信頼性に関する研究, ⑤ソフトウェアによる多ビットエラーのラッチ間距離依存性の評価 (ソサイエティ A-3-7)



B. 通信

張 成

①中国湖北省 (昭和 57 年 6 月), ②武漢科学技術大学情報学部自動制御学科 (平成 17 年 6 月卒), 上海交通大学修士課程 (平成 20 年 3 月修了), ③早稲田大学大学院国際情報通信研究科博士課程学生, ④ネットワークエコノミクス, ⑤ Forward Contract to Solve Demand and Revenue Uncertainty Problem in Network Congestion Management (総合 BS-3-8), Time-Dependent Pricing for Revenue Maximization (ソサイエティ BS-5-3)

明石 大

①東京都多摩市 (昭和 59 年 11 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 19 年 3 月卒), 同大学院前期博士課程 (平成 21 年 3 月修了), ③(株)日立製作所中央研究所企画員, ④ネットワークアーキテクチャの研究, ⑤分散処理型クラウドアーキテクチャにおける高信頼切替方式 (総合 B-6-84)

阿部 順一

①神奈川県横浜市 (昭和 55 年 6 月), ②東京工業大学工学部情報工学科 (平成 16 年 3 月卒), 同大学院理工学研究科国際開発工学専攻 (平成 18 年 3 月修了), ③ NTT 研究員, ④帯域分散伝送方式の検討, 適応偏波多重衛星通信システムの検討, ⑤帯域分散アダプタにおけるブラインド型位相歪み補償方式の実験的検証 (総合 B-3-3), スペクトラム分解アダプタにおけるブラインド型周波数同期方式の提案 (ソサイエティ B-3-1)

荒井 大輔

①富山県高岡市 (昭和 56 年 9 月), ②静岡大学情報学部情報工学科 (平成 16 年 3 月卒), 同大学院修士課程 (平成 18 年 3 月修了), ③(株)KDDI 研究所研究主査, ④ネットワー

クの運用管理技術, ⑤再起動による Android アプリ安定化手法の提案 (総合 B-7-69)

有川 学

①山形県山形市 (昭和 59 年 9 月), ②東京工業大学理学部物理学科 (平成 19 年 3 月卒), 同大学院理工学研究科物性物理学専攻修士課程 (平成 21 年 3 月修了), ③ NEC グリーンプラットフォーム研究所, ④光ファイバ通信システムの研究, ⑤ MCF 伝送で分散的に発生するクロストークの PAPR とその受信 Q 値への影響の検討 (ソサイエティ B-10-49)

緒方 大悟

①兵庫県尼崎市 (昭和 60 年 9 月), ②関西学院大学理工学部 (平成 20 年 3 月卒), 同大学院修士課程 (平成 22 年 3 月修了), ③ソフトバンクモバイル(株)ワイヤレスシステム研究センター研究員, ④基地局間協調送信技術の研究, ⑤ LTE を用いた複数基地局間協調送信制御の実験的検討 (総合 B-5-102), 任意の基地局間で協調可能な複数基地局間協調送信制御に関する検討 (ソサイエティ B-5-73)

小川 健一郎

①鳥根県出雲市 (昭和 59 年 4 月), ②鳥取大学工学部電気電子工学科 (平成 19 年 3 月卒), 九州大学大学院総合理工学府量子プロセス理工学専攻修士課程 (平成 21 年 3 月修了), ③(株)東芝研究開発センターエンジニア, ④無線電力伝送の研究, ⑤受電側にループのみを用いる無線電力伝送方式の位置ずれ特性評価 (総合 B-1-3), 磁界共鳴型近距離無線電力伝送試験装置の開発 (3) MHz 帯システムにおける人体近接時の特性への影響検討 (ソサイエティ B-1-37)

尾崎 圭介

①奈良県大和郡山市 (昭和 57 年 1 月), ②京都大学工学部電気電子工学科 (平成 16 年 3 月卒), 同大学院修士課程 (平成 18 年 3 月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所研究員, ④無線通信における送受信技術の研究, ⑤位相回転系列を利用した雑音電力を低減可能な OFDM 伝搬路推定法 (総合 B-5-55)

小山 智史

①宮城県 (昭和 62 年 3 月), ②東北大学工学部電気情報・物理工学科 (平成 21 年 3 月卒), 東京大学大学院工学系研究科電気系工学専攻修士課程 (平成 23 年 3 月修了), ③(株)富士通研究所ネットワークシステム研究所フォトリソクス研究部研究員, ④化合物半導体光デバイスの研究, 光通信システムの研究, ⑤光学非線形歪み予等化アルゴリズムによる伝送特性改善効果の送信器帯域依存性 (ソサイエティ B-10-29)

笠原 嘉晃

①埼玉県滑川町 (昭和 58 年 12 月), ②東京工業大学理学部物理学科 (平成 19 年 3 月卒), 同大学院理工学研究科物性物理学専攻修士課程 (平成 22 年 3 月修了), ③ NEC 中央研

究所研究員, ④マイクロ波メタマテリアルの研究 (電磁干渉抑制技術, アンテナ技術), ⑤オープンスタブ型 EBG 構造におけるバンドギャップ周波数独立制御 (ソサイエティ B-4-49)

梶原 俊太郎

①徳島県徳島市 (昭和 57 年 3 月), ②大阪大学基礎工学部情報科学科 (平成 16 年 3 月卒), 同大学院情報科学研究科博士前期課程 (平成 18 年 3 月修了), ③(株)KDDI 研究所研究員, ④ネットワーク運用管理研究, ⑤運用業務フロー改善のための運用業務記録収集装置の設計 (総合 B-14-21), 運用業務フロー生成のための運用業務記録分析技術の実装 (ソサイエティ B-14-1)

門畑 顕博

①神奈川県横浜市 (昭和 57 年 1 月), ②東京理科大学理学部応用物理学科 (平成 17 年 3 月卒), 東京大学大学院理学系研究科地球惑星科学専攻修士課程 (平成 19 年 3 月修了), ③NTT 未来ねっと研究所研究員, ④フォトリックネットワークアーキテクチャの研究, ⑤マルチファイバ環境における波長パス再配置設計 (ソサイエティ B-10-70)

小林 孝行

①東京都江東区 (昭和 57 年 2 月), ②早稲田大学理工学部応用物理学科 (平成 16 年 3 月卒), 同大学院修士課程 (平成 18 年 3 月修了), ③NTT 未来ねっと研究所研究員, ④デジタルコヒーレント光伝送システムの研究開発, ⑤パイロットトーンを用いた 538 Gb/s 偏波多重 64QAM SC-FDM 信号の長距離 WDM 伝送 (ソサイエティ B-10-65)

小森田 賢史

①宮崎県延岡市 (昭和 56 年 12 月), ②東京大学工学部電子情報工学科 (平成 16 年 3 月卒), 同大学院情報理工学系研究科電子情報工学専攻修士課程 (平成 18 年 3 月修了), ③(株)KDDI 研究所モバイルネットワーク G 研究員, ④IMS の高度化, ⑤IMS 自動発呼による輻輳時の疎通率向上手法の提案 (ソサイエティ B-7-54)

齊藤 敬佑

①北海道札幌市 (昭和 60 年 9 月), ②北海道大学工学部電子工学科 (平成 20 年 3 月卒), 同大学院情報科学研究科修士課程 (平成 22 年 3 月修了), ③NTT ドコモ無線アクセス開発部, ④LTE-Advanced における下りリンクマルチユーザ MIMO に関する研究, ⑤市街地環境における LTE-Advanced 下りリンクキャリアアグリゲーションのスループットおよびカバレッジ特性の屋外実験結果 (総合 B-5-92), LTE-Advanced 下りリンク 4-by-2 マルチユーザ MIMO のユーザ間角度差を考慮した郊外見通し環境における屋外実験 (ソサイエティ B-5-79)

斎藤 崇広

①栃木県宇都宮市 (昭和 60 年 12 月), ②北海道大学工学部応用物理学科 (平成 21 年 3 月卒), 同大学院修士課程 (平成 23 年 3 月修了), ③住友電気工業株式会社光通信研究所研究員, ④光ファイバ中での光渦の発生と自在制御, Aeff 拡大ファイバのファーフィールドパターン高精度測定, ⑤Aeff 拡大ファイバのファーフィールドパターン高精度測定 (ソサイエティ B-10-16)

佐々木 謙介

①神奈川県茅ヶ崎市 (昭和 58 年 12 月), ②東京都立大学工学部電気工学科 (平成 18 年 3 月卒), 首都大学東京大学院理工学研究科電気電子工学専攻博士課程 (平成 23 年 3 月修了), ③独立行政法人情報通信研究機構研究員, ④電磁界数値解析理論の研究, 生体 EMC に関する研究, ⑤自由空間法を用いた液体材料測定における測定不確かさ評価 (総合 B-4-58), 生体組織の電気定数測定値に対する Cole-Cole モデル構築に関する検討 (ソサイエティ B-4-2)

佐々木 元晴

①山口県宇部市 (昭和 58 年 8 月), ②九州大学工学部電気情報工学科 (平成 19 年 3 月卒), 同大学院システム情報科学府修士課程 (平成 21 年 3 月修了), ③NTT アクセスサービスシステム研究所研究員, ④端末間干渉評価用伝搬モデルの研究, ⑤住宅地低層—低層環境伝搬損モデルの異なる建物環境に対する適用性の検証 (総合 B-1-32), 住宅地低層—低層環境における到来角度拡がり特性 (ソサイエティ B-1-27)

佐藤 一道

①東京都豊島区 (昭和 57 年 5 月), ②東京工業大学理学部情報科学科 (平成 18 年 3 月卒), 同大学院修士課程 (平成 20 年 3 月修了), ③NTT セキュアプラットフォーム研究所研究員, ④DNS トラヒック及びネットワークセキュリティ, ⑤DNS 問い合わせ結果を利用したサイト別トラヒック測定方法 (総合 B-16-3)

澤谷 雪子

①宮城県仙台市 (昭和 57 年 2 月), ②東北大学工学部電気工学科 (平成 16 年 3 月卒), 同大学修士課程 (平成 18 年 3 月修了), ③(株)KDDI 研究所研究員, ④ネットワークセキュリティに関する研究, ⑤トラフィックの統計解析による DoS 攻撃事例モデル化の検討 (総合 B-7-45)

鈴木 雄将

①静岡県島田市 (昭和 57 年 10 月), ②静岡大学工学部電気電子工学科 (平成 17 年 3 月卒), 同大学院修士課程 (平成 19 年 3 月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所研究員, ④メタルケーブルを用いた高速信号伝送の技術開発, ⑤トランジェント波形解析を用いたケーブル端末処理方法に対するノイズ耐性評価 (ソサイエティ B-4-38)

竹下 恵

①大阪府豊中市（昭和60年1月），②大阪大学基礎工学部情報科学科（平成18年3月中退），同大学院修士課程（平成20年3月修了），③NTTネットワーク基盤技術研究所研究員，④TCPフローの特徴量を基にしたアプリケーション推定，ネットワークの需要分析，⑤災害時の通信サービス選択行動に関する分析（総合B-7-73）

武田 一樹

①埼玉県深谷市（昭和57年7月），②東北大学工学部通信工学科（平成18年3月卒），同大学院工学研究科電気・通信工学専攻修士課程（平成20年3月修了），同博士課程（平成22年9月修了），③パナソニック(株)R & D本部社員，④LTE-Advancedの無線アクセス及び通信方式に関する研究，⑤LTE-Advanced HetNetにおける上りリンクCoMPへのチャネル推定誤差の影響（総合B-5-107），LTE-Advanced上りリンクにおけるCoMP協調受信とマルチクラスタ送信の効果（ソサイエティB-5-60）

谷澤 健

①栃木県栃木市（昭和56年7月），②東京大学工学部電子工学科（平成16年3月卒），同大学院博士課程（平成21年3月修了），③独立行政法人産業技術総合研究所研究員，④光ファイバ通信向け光信号処理及び光デバイスの研究，⑤零分散・零分散スローブ偏波保持高非線形ファイバを用いたパラメトリック光可変分散補償のC-band入力波長無依存動作（ソサイエティB-10-25）

洞井 晋一

①兵庫県加西市，②奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科（平成23年3月卒），③NTT未来ねっと研究所研究員，④P2Pネットワーク，⑤価値に着目した情報流通に適用可能な解法の比較検討（総合B-7-83）

中本 成洋

①兵庫県三田市（昭和56年7月），②京都大学工学部電気電子工学科（平成17年3月卒），同大学院修士課程（平成19年3月修了），③三菱電機(株)情報技術総合研究所，④衛星通信，レーダ用アンテナの研究開発，⑤フェーズドアレーアンテナの全移相状態における素子電界誤差を考慮した高精度ビーム形成手法に関するシミュレーション（ソサイエティB-1-102）

西村 豪生

①東京都新宿区（昭和57年11月），②電気通信大学電気通信学部情報工学科（平成17年3月卒），東京工業大学大学院情報理工学研究科数理・計算科学専攻修士課程（平成19年3月修了），③NTTネットワークサービスシステム研究所研究員，④Web端末によるテレコムサービス利用の研究，分散形ネットワークサーバの研究，⑤スケールアウト型セッション制御サーバにおける無停止ソフトウェア更新に関する

一検討（総合B-18-5），スケールアウト型セッション制御サーバにおける無停止アップデート機能の実装と評価（ソサイエティB-18-2）

能田 康義

①愛知県丹羽郡（昭和58年2月），②京都大学工学部電気電子工学科（平成17年3月卒），同大学院情報学研究科修士課程（平成19年3月卒），③三菱電機(株)情報技術総合研究所研究員，④無線通信における信号処理方式，⑤パイロット多重型シングルキャリアブロック伝送の実験評価（2）—復調性能—（ソサイエティB-5-43）

橋本 紘

①東京都渋谷区（昭和57年1月），②東京工業大学工学部電気電子工学科（平成17年3月卒），同大学院博士課程（平成22年3月修了），③(株)東芝研究開発センター，④ミリ波帯アンテナの研究，⑤BGAパッケージを被覆するシールド上に形成したミリ波帯スロットアンテナ（ソサイエティB-1-122）

波多野 洋一

①広島県広島市（昭和57年9月），②愛媛大学工学部情報工学科（平成17年3月卒），同大学院修士課程（平成19年3月修了），③NECクラウドシステム研究所担当，④ネットワーク運用管理技術の研究，⑤OpenFlowコントローラによるアクセス制御方式の提案（総合BDS-1-3）

林谷 昌洋

①埼玉県浦和市（昭和56年8月），②慶應義塾大学理工学部情報工学科（平成17年3月卒），同大学院修士課程（平成19年3月修了），③NECクラウドシステム研究所担当，④フォトリックネットワーク制御に関する研究，トランスポート網へのSDN適用の研究，⑤光電子融合型パケットルータの電気バッファ利用状況を考慮したOpenFlowによる経路制御手法の一検討（総合B-6-94），OpenFlow対応MPLS-TPネットワークの提案と実証（ソサイエティB-6-21）

松本 知子

①愛媛県松山市（昭和56年8月），②横浜国立大学大学院工学府物理情報工学専攻博士課程（平成20年3月修了），③(株)KDDI研究所無線通信方式グループ研究主査，④インターリーブ分割多元接続方式の研究，マルチユーザMIMOの研究，⑤CSI圧縮フィードバック方式を用いた線形・非線形MU-MIMOのスループット特性（総合B-5-50），LTE上りリンクにおけるIDMAを用いたM2M通信へのリソース割当手法の一検討（ソサイエティB-5-11）

村上 靖宜

①山形県酒田市（昭和61年4月），②福井大学工学部情報・メディア工学科（平成22年3月卒），同大学院博士前期課程（平成24年3月修了），③福井大学大学院工学研究科博

士後期課程学生, ④人工磁気導体の設計に関する基礎研究, ⑤ AMC 反射板付ダイポールアンテナの最適設計 (ソサイエティ B-1-81)

森岡 康史

①大阪府茨木市 (昭和 59 年 3 月), ②大阪大学工学部電子情報エネルギー工学科 (平成 18 年 3 月卒), 同大学院電気電子情報工学専攻博士後期課程 (平成 21 年 3 月修了), ③(株)NTT ドコモ先進技術研究所, ④次世代ワイヤレス方式の研究, ⑤スマートフォンのバックグラウンド通信がセルラーシステムに与える影響の軽減に関する一検討 (総合 B-15-3), スマートフォンのバックグラウンド通信環境下における状態遷移タイム最適化による無線制御信号量削減手法 (ソサイエティ B-15-8)

森 正 憲

①香川県高松市 (昭和 59 年 1 月), ②京都大学工学部情報工学科 (平成 18 年 3 月卒), 同大学院情報学研究科修士課程 (平成 20 年 3 月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所, ④目標追尾技術の研究開発, ⑤スライディングウィンドウ型 MLPDA による高誤警報環境下での目標航跡抽出 (ソサイエティ B-2-36)

山田 貴之

①愛知県名古屋市 (昭和 57 年 1 月), ②同志社大学工学部電子工学科 (平成 17 年 3 月卒), 京都大学大学院情報学研究科修士課程 (平成 19 年 3 月修了), ③NTT 未来ねっと研究所研究員, ④フレキシブルワイヤレスシステム, コグニティブ無線に関する研究, ⑤電波データ圧縮伝送における平滑化エッジ検出を用いた 1 bit 圧縮センシングの圧縮復元性能の一検討 (ソサイエティ B-17-13)

吉田 聡太

①新潟県新発田市 (昭和 55 年 8 月), ②新潟大学工学部情報工学科 (平成 15 年 3 月卒), 同大学院修士課程 (平成 17 年 3 月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所研究員, ④光ネットワークシステムの研究開発, ⑤光ネットワークにおける事前予約波長リストレーションの高速化 (ソサイエティ B-12-4)

吉原 龍彦

①長野県長野市 (昭和 58 年 5 月), ②早稲田大学理工学部コンピュータネットワーク工学科 (平成 19 年 3 月卒), 同大学院修士課程 (平成 21 年 3 月修了), ③(株)NTT ドコモ無線アクセス開発部, ④基地局アンテナに関する研究, ⑤周波数共用アンテナにおけるスロット構造素子を用いた水平面内指向性歪みの低減に関する検討 (総合 B-1-154), PIM 測定値に基づく CNR 劣化量の推定方法に関する検討 (ソサイエティ B-1-199)

C. エレクトロニクス

NGUYEN TIEN DONG

①ベトナムハノイ市 (昭和 58 年 3 月), ②ベトナムハノイ工科大学工学部電子通信学科 (平成 19 年 7 月卒), 岐阜大学大学院工学研究科博士後期課程電子情報システム工学専攻 (平成 25 年 3 月修了), ③(株)TOKAI コミュニケーションズ, ④複数球体による電磁波散乱の解析, ⑤ Analysis of Electromagnetic Scattering by Multiple Spheres Configuration and Its Application for SNOM models (総合 C-1-17)

Ta Tuan Thanh

①ベトナム (昭和 58 年 11 月), ②東北大学電気情報物理工学科 (平成 20 年 3 月卒), 同大学院博士課程 (平成 25 年 3 月修了), ③(株)東芝研究開発センター研究員, ④高速無線通信 RF フロントエンド用 VCO の研究, ⑤固定利得増幅器のみで構成した Si-CMOS 広帯域 5 ビットベースバンド移相器 (総合 C-12-72)

池内 裕章

①愛媛県伊予郡 (昭和 61 年 3 月), ②摂南大学工学部電気電子工学科 (平成 20 年 3 月卒), 兵庫県立大学大学院工学研究科博士後期課程 (平成 25 年 3 月修了), ③(株)東芝, ④導波管回路素子の設計, ⑤ハニカム誘電体基板集積導波管 (HCSIW) の検討 (総合 C-2-78), SIW マジック T の設計 (ソサイエティ C-2-51)

上田 悠太

①岐阜県大垣市 (昭和 58 年 8 月), ②早稲田大学理工学部電気・情報生命工学科 (平成 19 年 3 月卒), 同大学院博士課程 (平成 22 年 3 月修了), ③NTT フォトニクス研究所研究員, ④半導体光スイッチ, 半導体光波長フィルタ, ⑤ 100GbE 向けモノリシック集積光源高出力化のための InP トランスバーサル・フィルタの透過特性 (ソサイエティ C-3-33)

鵜澤 寛之

①埼玉県入間市 (昭和 57 年 11 月), ②東京理科大学工学部電気工学科 (平成 18 年 3 月卒), 同大学院修士課程 (平成 20 年 3 月修了), ③NTT マイクロシステムインテグレーション研究所研究員, ④光アクセス用 LSI の低電力化に関する研究, ⑤ショートタイムシェーピングの実装手法の検討 (総合 C-12-27)

斎藤 英美

①北海道苫小牧市 (昭和 63 年 7 月), ②北海道大学工学部情報エレクトロニクス学科 (平成 23 年 3 月卒), 同大学院情報科学研究科修士課程 (平成 25 年 3 月修了), ③(株)日立製作所横浜研究所研究員, ④ LNOI 光導波路に基づく光デバイスの研究, ⑤ LNOI リッジ導波路に基づく TE/TM 透過型偏光子の提案 (総合 C-3-24), TE/TM 透過 LNOI リッジ導

波路型偏光子（ソサイエティ C-3-28）

白石 圭

①茨城県つくば市（昭和61年1月），②慶應義塾大学理工学部電子工学科（平成20年3月卒），同大学院修士課程（平成22年3月修了），③（株）東芝研究開発センター研究員，④アナログ回路の設計・開発，⑤低遅延 DPWM を用いた高速デジタル電源の検討（ソサイエティ C-12-30）

竹内 淳

①東京都武蔵野市（昭和57年4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），同大学院修士課程（平成20年3月修了），③NTT マイクロシステムインテグレーション研究所研究員，④120 GHz 帯ミリ波無線通信の研究，⑤偏波分離器を搭載した120 GHz 帯無線機による双方向10 Gbit/s 伝送（総合 C-2-90）

竹内 嵩

①千葉県千葉市（昭和63年8月），②日本大学理工学部電気工学科（平成23年3月卒），同大学院理工学研究科博士前期課程電気工学専攻（平成25年3月修了予定），③同大学院理工学研究科博士後期課程電気工学専攻在学（予定），④マクスウェル-シュレディンガー方程式混合数値解析法の開発と応用，⑤FDTD法によるMaxwell-Schrödinger 方程式混合数値解析—調和振動子モデルに対する電子状態の検討—（総合 C-1-32），Maxwell-Schrödinger 方程式混合数値解析による金属プレート内における電流分布の検討（ソサイエティ C-1-21）

田代 隆義

①兵庫県明石市（昭和58年1月），②大阪大学工学部電子情報エネルギー工学科（平成17年3月卒），同大学院修士課程（平成19年3月修了），③NTT アクセスサービスシステム研究所研究員，④ライフラインアクセスシステムの研究，同期イーサ技術適用の研究開発，⑤RoF-DAS over WDM-PON の光ファイバ伝送特性評価（総合 C-14-14）

名田 允洋

①富山県射水市（昭和58年5月），②電気通信大学電気通信学部量子物質工学科（平成19年3月卒），同大学院修士課程（平成21年3月修了），③NTT フォトニクス研究所研究員，④アバランシフォトダイオードの高速高感度化の研究，⑤反転型高速アバランシェフォトダイオードの高い増倍感度（総合 C-4-8）

萩原 達也

①静岡県三島市（昭和57年12月），②静岡大学工学部電気電子工学科（平成18年3月卒），東北大学大学院工学研究科修士課程（平成20年3月修了），③三菱電機（株）情報技術総合研究所研究員，④マイクロ波半導体回路の研究・開発，⑤フィードバック制御を用いた送信機の利得・位相誤差補正

の検討（総合 C-2-103），デジタルフィードバック制御を用いた送信機の位相誤差補正回路（ソサイエティ C-2-83）

原口 英介

①千葉県千葉市（昭和55年9月），②北海道大学工学部応用物理学科（平成18年3月卒），同大学院（平成20年3月修了），③三菱電機（株）情報技術総合研究所，④次世代光衛星間通信機器用光ホモダイン受信部の研究，コヒーレントビーム結合位相同期系の研究，⑤2波長光ヘテロダイン方式による光路長安定化（総合 C-14-10），2波長光ヘテロダイン検波による光路長安定制御下での伝送信号の評価（ソサイエティ C-14-2）

前原 宏昭

①岡山県津山市（昭和55年6月），②大阪大学基礎工学部電子物理科学科（平成16年3月卒），同大学院基礎工学研究科博士前期課程（平成18年3月修了），③三菱電機（株）高周波光デバイス製作所，④高出力増幅器に関する研究，⑤小型PKGを用いた120 W X 帯 GaN 増幅器（総合 C-2-30），C 帯220 W 高効率 GaN 増幅器（ソサイエティ C-2-26）

松野 隼也

①神奈川県厚木市（昭和58年6月），②東京理科大学理工学部電気電子情報工学科（平成18年3月卒），同大学院修士課程（平成20年3月修了），③（株）東芝研究開発センターワイヤレスシステムラボラトリー研究員，④タイムインタリーブ型 A/D 変換器のデジタル補正技術，⑤ A/D 変換器の高調波歪みキャンセラ（総合 C-12-48）



D. 情報・システム

市原 良平

①熊本県熊本市（昭和63年8月），②大阪大学工学部電子情報工学科（平成24年3月卒），③（株）セラク スマートソリューション事業部ソリューションサービス部ソリューション開発第一グループプログラマ，④画像特徴パターンを用いたイベント画像へのタグ付与，⑤イベントの画像特徴パターンを用いた画像に対するタグ付与（総合 D-12-30）

井上 拓真

①大阪府大阪市（平成2年2月），②岡山大学工学部情報工学科（平成24年3月卒），③岡山大学大学院博士前期課程，④音声合成，⑤HMM 音声合成方式と肉声の混在による高品質化の検討（総合 D-14-12）

小林 大祐

①埼玉県さいたま市（昭和59年7月），②電気通信大学電

気通信学部情報通信工学科（平成 19 年 3 月卒），同大学院修士課程（平成 21 年 3 月修了），③NTT コミュニケーションズ(株)先端 IP アーキテクチャセンタ社員，④映像符号化の研究，⑤ HEVC イントラ予測処理における CU 分割手法に関する一検討（総合 D-11-85）

鈴木 顕

①千葉県成田市（昭和 62 年 5 月），②東北大学工学部電気情報・物理工学科（平成 22 年 3 月卒），同大学院博士前期 2 年の課程（平成 23 年 9 月修了），③東北大学大学院情報科学研究科博士後期 3 年の課程在学中，④エネルギー効率の良いしきい値回路の計算能力に関する研究，⑤ Hitori Number（総合 DS-1-5）

長尾 篤樹

①山口県宇部市（昭和 60 年 8 月），②京都大学工学部情報学科（平成 22 年 3 月卒），同大学院修士課程（平成 24 年 3 月修了），③京都大学大学院情報学研究科博士後期課程 2 年，④対数領域計算機モデルの計算限界の解明，⑤木構造関数値評価問題の領域計算量解析（総合 DS-1-6）

中野 学

①神奈川県相模原市（昭和 58 年 7 月），②筑波大学第三学群工学システム学類（平成 18 年 3 月卒），同大学院システム情報工科学研究科博士前期課程（平成 20 年 3 月修了），③ NEC 情報・メディアプロセッシング研究所研究員，④画像とセンサを併用したカメラ位置推定問題の研究，自由視点映像生成の研究，⑤スマートフォンのジャイロを利用した 2 画像からの 3 次元復元（総合 D-12-59）

藤岡 大輔

①岡山県高梁市（平成元年 4 月），②岡山大学工学部情報工学科（平成 24 年 3 月卒），③岡山大学大学院博士前期課程，④ライフログ，⑤スマートフォンを用いたライフログ収集支援ツール（総合 D-9-5）

茂田井 寛隆

①栃木県小山市（昭和 56 年 12 月），②早稲田大学大学院理工学研究科（平成 18 年 3 月修了），③三菱電機(株)電力システム製作所，④オペレーティングシステムの基礎研究，⑤組込みマルチコア向け Linux における省電力機能の実装（総合 D-6-25）

