



# 学術奨励賞贈呈

学術奨励賞（第72回）は「2009年総合大会（2009年3月・松山市）」、「2009年ソサイエティ大会（2009年9月・新潟市）」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

### 青 森 久

①茨城県ひたちなか市（昭和52年2月）、②上智大学理工学部電気電子工学科（平成14年3月卒）、同大学院博士後期課程（平成19年3月修了）、③東京理科大学理工学部電気電子情報工学科助教、④網膜系情報処理に関する基礎研究、⑤疑似オーバーサンプリング手法を用いたシグマデルタCNN（ソサイエティA-2-14）

### 井 上 恵 介

①静岡県浜松市（昭和54年1月）、②東京工業大学工学部情報工学科（平成17年3月卒）、北陸先端科学技術大学院大学情報科学研究科博士後期課程（平成22年3月修了）、③日本学術振興会特別研究員（PD）、④集積回路の高位合成、⑤A Note on the NP-completeness of the Ordered Coloring on Unit Interval Graphs（総合A-1-16）、エッジリスト付き彩色問題の計算複雑度とアルゴリズムについて（ソサイエティA-1-9）

### 島 田 裕

①埼玉県深谷市（昭和60年9月）、②埼玉大学工学部情報システム工学科（平成20年3月卒）、同大学院博士前期課程（平成21年3月修了）、③同大学院博士後期課程、④非線形時系列解析と複雑ネットワーク解析を組み合わせた解析技法の開発、⑤Small-world property in Chaotic Attractors（総合A-2-44）

### 手 塚 弘 招

①山梨県甲斐市（昭和57年6月）、②東京都立大学工学部電子・情報工学科（平成19年3月卒）、首都大学東京大学院システムデザイン研究科博士前期課程（平成21年3月修了）、③（株）デンソー半導体先行開発室、④動画における複雑な背景変動に耐性を持つ動物体検出アルゴリズムに関する研究、⑤時空間混合ガウス分布モデルを用いた前景分離にお

る影領域除去（総合A-4-31）

### 林 直 樹

①兵庫県西宮市（昭和58年1月）、②大阪大学基礎工学部システム科学科（平成18年3月卒）、同大学院基礎工学研究科博士前期課程（平成20年3月修了）、③同博士後期課程、④ネットワーク構造を有する複雑システムにおける協調制御に関する研究、⑤Multi-tier コンピューティングシステムにおける公平なリソース配分への協調制御の応用（総合A-12-7）、マルチティアサーバシステムにおける分散調停器を用いたQoS公平化制御（ソサイエティA-12-2）

### 宮 北 和 之

①新潟県新発田市（昭和57年8月）、②長岡工業高等専門学校専攻科電子機械システム工学専攻（平成17年3月卒）、新潟大学大学院博士後期課程（平成22年3月修了）、③新潟大学大学院自然科学研究科助教、④マルチホップ無線ネットワークに関する基礎研究、⑤格子状マルチホップ無線ネットワークにおける最適経路のホップ数（総合A-1-18）、格子状マルチホップ無線網における最小経路MTMの解析（ソサイエティA-1-13）

### 本 橋 瞬

①福島県福島市（昭和60年4月）、②埼玉大学工学部情報システム工学科（平成20年3月卒）、同大学院博士前期課程（平成22年3月修了）、③キヤノンファインテック株式会社、④巡回セールスマン問題の解法に関する研究、⑤Parameter Tuning Method of Chaotic Search Method for Solving Traveling Salesman Problems（総合A-2-14）

### 山 岸 昌 夫

①富山県富山市（昭和59年5月）、②東京工業大学工学部情報工学科（平成19年3月卒）、同大学院理工学研究科修士課程（平成20年9月修了）、③東京工業大学大学院理工学研究科博士課程、④信号処理、機械学習、⑤Acceleration of

the Adaboost with Exact Plane Search (総合 ADS-1-10)

### 湯川 正裕

①神奈川県南足柄市 (昭和 54 年 6 月), ②東京工業大学工学部電気・電子工学科 (平成 14 年 3 月卒), 同大学院博士課程 (平成 18 年 9 月修了), ③新潟大学自然科学系准教授, ④不動点近似理論に基づく適応信号処理アルゴリズムに関する研究, クリロフ部分空間を用いた適応信号処理に関する研究, ⑤ MULTI-DOMAIN ADAPTIVE LEARNING (ソサイエティ A-4-14)



## B. 通信

### 安達 宏一

①神奈川県横浜市 (昭和 58 年 2 月), ②慶應義塾大学理工学部情報工学科 (平成 17 年 3 月卒), 同大学院博士課程 (平成 21 年 3 月修了), ③シンガポール国立インフォコム研究所 (I2R) リサーチフェロー, ④高速無線伝送技術の研究, ⑤周波数選択性チャネルにおける直交グループ設計を考慮した MC-CDMA 伝送の BER の検討 (総合 B-5-67), 周波数領域位相回転を用いる MC-CDMA への繰り返し信号処理の適用効果 (ソサイエティ B-5-78)

### 井浦 裕貴

①新潟県新潟市 (昭和 56 年 2 月), ②新潟大学工学部情報工学科 (平成 16 年 3 月卒), 同大学院博士課程前期 (平成 18 年 3 月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所, ④アレーアンテナにおける素子間相互結合の研究, 複数基地局連携に関する研究, ⑤複数基地局連携送信型 MIMO 通信方式の検討(2) (総合 B-5-44)

### 池上 大介

①神奈川県川崎市 (昭和 54 年 11 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), 同大学院国際情報通信研究科博士課程 (平成 19 年 3 月修了), ③NTT サービスインテグレーション基盤研究所, ④次世代 IP 網における高品質映像配信システムの研究, マルチ QoS 網における品質設計法の研究, ⑤トークンバケットポリサ適用時の TCP スループット (ソサイエティ B-7-44)

### 石川 一 道

①福岡県飯塚市 (昭和 53 年 9 月), ②大阪府立大学工学部エネルギー機械工学科(平成 14 年 3 月卒), 同大学院修士課程(平成 16 年 3 月修了), ③(株) NTT ドコモ無線アクセス開発部社員, ④移動通信システムのシステム設計に関する研究開発, ⑤提案するトンネル内入射波伝搬解析法の実験の評価 (総合 B-1-7)

### 泉川 晴紀

①神奈川県茅ヶ崎市 (昭和 52 年 4 月), ②早稲田大学理工学部電子情報通信学科 (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 研究所無線アクセスネットワークグループ研究員, ④無線マルチホップネットワーク技術及びシームレス通信技術の研究, ⑤ Green DTN : Delay Tolerance for Energy-Efficient Mobile Communications (ソサイエティ BS-10-29)

### 臼井 健

①大阪府大阪市 (昭和 53 年 6 月), ②慶應義塾大学環境情報学部 (平成 14 年 3 月卒), 同大学院政策メディア研究科 (平成 16 年 3 月修了), ③(株) KDDI 研究所研究員, ④ NGN ネットワーク構築・運用にかかわる研究, ⑤ SIP メッセージロス区間特定に関する一検討 (総合 B-6-61)

### 大石 昇

①福岡県三潞郡 (昭和 54 年 7 月), ②九州大学工学部電気情報工学科 (平成 15 年 3 月卒), 同大学院システム情報科学府修士課程 (平成 17 年 3 月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所電子システム技術部画像レーダチーム, ④合成開口レーダの画像再生・高次処理アルゴリズムの研究開発, 電磁波逆散乱問題の解法の研究, ⑤合成開口レーダのコヒーレント変化抽出のためのコヒーレンスマップ改善 (総合 B-2-8), 起伏のある地形の合成開口レーダ画像へのコヒーレンス改善法の適用 (ソサイエティ B-2-27)

### 大河原 純哉

①北海道旭川市 (昭和 56 年 12 月), ②北海道大学工学部電子工学科 (平成 16 年 3 月卒), 同大学院情報科学研究科修士課程 (平成 18 年 3 月修了), ③(株) NTT ドコモ先進技術研究所アンテナ・デバイス研究グループ, ④電力増幅器の線形化技術に関する研究, ⑤歪成分の周波数依存性を補償するデジタルプリディストータにおける周波数特性補償器係数の高速推定法 (総合 B-5-7), 歪成分の周波数依存性を補償するデジタルプリディストータの係数設定時間短縮に関する実験検討 (ソサイエティ B-5-8)

### 大野 陽平

①東京都八王子市 (昭和 56 年 10 月), ②電気通信大学大学院電気通信学研究科電子工学専攻 (平成 18 年 3 月修了), ③NTT 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における周波数リソース制御等に関する研究開発, ⑤集中制御型 FFR におけるリソース制御を適用したシステム容量改善効果 (総合 B-5-140), 分散制御による周波数リソース可変方法の提案 (ソサイエティ B-5-116)

### 柏木 一平

①兵庫県小野市 (昭和 58 年 10 月), ②関西学院大学理工学部情報科学科 (平成 18 年 3 月卒), 同大学院修士課程 (平成 20 年 3 月修了), 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, ④人体による伝搬パス遮へいモデルの研究, 端末用チューナブルアンテナの研究開発, ⑤折返し逆Lアンテナのデュアルバンド化 (ソサイエティ B-1-121)

#### 鎌村 星平

①岐阜県飛騨市 (昭和56年4月), ②早稲田大学理工学部電子情報通信学科 (平成16年3月卒), 同大学院国際情報通信研究科修士課程 (平成18年3月修了), ③NTT ネットワークサービスシステム研究所, ④IP ネットワークルーティング制御技術の研究, ⑤ A scalable backup configurations creation for IP-FRR (総合 BS-4-5), Minimum backup configuration creation method for IP Fast Reroute (ソサイエティ BS-10-3)

#### 川上 由紀

①福井県福井市 (昭和60年3月), ②福井大学工学部情報・メディア工学科 (平成19年3月卒), 同大学院工学研究科博士前期課程 (平成21年3月修了), ③福井大学大学院工学研究科博士後期課程2年次, ④EBG 構造を用いたアンテナの設計に関する研究, ⑤方形ループスロット型 FSS を用いた AMC の設計 (総合 B-1-163)

#### 川原 圭博

①徳島県三好市 (昭和52年8月), ②東京大学工学部電子情報工学科 (平成12年3月卒), 同大学院情報理工学系研究科博士課程 (平成17年3月修了), ③東京大学大学院情報理工学系研究科講師, ④ユビキタスネットワークの構成アーキテクチャに関する研究, ⑤ Web サービス連携によるアプリケーションからのネットワーク制御管理技術 (ソサイエティ B-16-3)

#### 菊池 悟

①青森県つがる市 (昭和58年3月), ②千葉大学工学部都市環境システム学科 (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), 同大学院工学研究科博士後期課程 (平成22年3月修了), ③独立行政法人日本学術振興会特別研究員, ④人体と電磁波との相互作用評価, 医療用アンテナに関する研究, ⑤ MR 撮像時の電磁波による胎児内温度上昇—羊水による熱拡散の評価— (総合 B-4-8), MR 撮像時の電磁波曝露で生じる妊娠女性の深部温度上昇解析 (ソサイエティ B-4-6)

#### 古敷谷 優介

①神奈川県横須賀市 (昭和53年8月), ②早稲田大学理工学部機械工学科 (平成13年3月卒), 同大学院修士課程 (平成15年3月修了), ③NTT アクセスサービスシステム研究所社員, ④光ファイバセンシングに関する研究, ⑤ PNC-OFDR を用いた長距離測定における分解能制限要因の検討 (総合 B-13-40), 3 次側波帯掃引を適用した PNC-OFDR による 10km レンジ・mm 分解能反射測定 (ソサイエティ B-13-34)

#### 静野 隆之

①群馬県前橋市 (昭和55年1月), ②東京工業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 NEC システムプラットフォーム研究所担当, ④イベント配信の研究, ⑤更新イベント情報配信システムのための配信ツリー構築手法 (総合 B-7-116), 更新イベント情報配信ツリーの再構築手法 (ソサイエティ BS-5-2)

#### 澁谷 幸司

①大阪府富田林市 (昭和53年2月), ②大阪大学理学部物理学科 (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), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所アンテナ技術部研究員, ④シグナルインテグリティに関する研究, ⑤伝送特性劣化を低減するピア配置手法の検討 (総合 B-4-56), ツイストペアケーブル間で発生するクロストークのピーク周波数に関する検討 (ソサイエティ B-4-64)

#### 鈴木 陽一

①東京都練馬区 (昭和52年8月), ②東北大学工学部電子工学科 (平成13年3月卒), 同大学院工学研究科電子工学専攻修士課程 (平成15年3月修了), ③NHK 放送技術研究所放送ネットワーク研究部, ④衛星放送用誤り訂正符号の研究, 適応等化技術の研究, ⑤高度衛星デジタル放送用 32APSK 変調へのブラインド適応等化器の適用に関する一検討 (総合 B-3-25)

#### 高橋 智宏

①愛媛県今治市 (昭和52年3月), ②大阪大学電子工学科 (平成11年3月卒), 同大学院物理系専攻修士課程 (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アレーチーム, ④アレーアンテナに関する研究, ⑤フェーズドアレーアンテナの位相制御によるビーム走査時固定ナル点形成 (ソサイエティ B-1-117)

#### 高林 佑樹

①東京都品川区 (昭和55年5月), ②早稲田大学理工学部電子情報通信学科 (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電子システム技術部研究員, ④目標追尾の研究開発, ⑤複数センサ間の TDOA/FDOA を利用する非同期追尾接続方式 (総合 B-2-44), 最適 RSE を利用したカルマンフィルタパラメータ設計法 (ソサイエティ B-2-13)

#### 田 久 修

①埼玉県志木市 (昭和53年6月), ②東京理科大学理工学部電気工学科 (平成14年3月卒), 慶應義塾大学大学院博士課程 (平成18年9月修了), ③東京理科大学理工学部電気電子情報工学科助教, ④ピーク電力低減法, IFDMA における高品質送信法, ⑤ブロック伝送型マルチユーザ OFDM におけるピーク電力と通信路容量のトレードオフを実現する副搬送波リソース割り当て法 (総合 B-5-78)

## 張 亮

①中国天津市（昭和54年7月），②中国南開大学理工学部コンピュータシステム専攻（平成13年7月卒），立命館大学大学院理工学部情報通信専攻（平成15年9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主任，④モバイル通信ネットワークにおけるQoS制御とセキュリティに関する研究，⑤SCTPによるLTE/SAE制御信号を想定したMPLSパス切替の影響に関する一考察（ソサイエティ B-7-63）

## 西川 大祐

①東京都練馬区（昭和56年6月），②京都大学工学部電気電子工学科（平成16年3月卒），同大学院情報学研究科修士課程（平成18年3月修了），③（株）NTTドコモ無線アクセス開発部勤務，④Evolved UTRA（LTE）上りリンク送信電力制御の研究，⑤Evolved UTRA上りリンクにおける基地局アンテナの垂直面指向性を考慮したFractional送信電力制御の特性評価（総合 B-5-23）

## 野一色 裕人

①大阪府大阪市（昭和53年2月），②京都大学工学部情報学科（平成12年3月卒），同大学院情報学研究科修士課程（平成14年3月修了），③（株）KDDI研究所モバイルネットワークグループ研究主査，④モバイルネットワーク・モバイルコンピューティングに関する研究，⑤Webサーバによる事前名前解決手法の一検討（総合 B-6-24），Webサーバによる事前名前解決手法の評価（ソサイエティ B-16-2）

## 林 哲也

①栃木県佐野市（昭和56年12月），②東京大学工学部電気工学科（平成16年3月卒），同大学院修士課程（平成18年3月修了），③住友電気工業（株）光通信研究所，④通信用光ファイバに関する研究，光ファイバセンシングに関する研究，⑤振動による偏波変動速度のファイバパラメータ依存性（総合 B-10-68）

## 平賀 健

①北海道札幌市（昭和55年9月），②北海道大学工学部電気工学科（平成15年3月卒），同大学院修士課程（平成17年3月修了），③NTT未来ねっと研究所，④ミリ波超高速無線システム，マイクロ波高効率電力増幅器，⑤ミリ波帯超高速近距離パラレル伝送に関する検討（総合 B-1-246），マイクロストリップアンテナを用いたミリ波帯超高速近距離パラレル伝送（ソサイエティ B-1-207）

## 平野 由美

①新潟県新潟市（昭和52年7月），②東北大学大学院理学研究科地球物理専攻博士前期課程（平成15年3月修了），③NEC中央研究所システムプラットフォーム研究所，④無線LANにおけるQoS/省電力技術の研究，⑤無線LANにおけるTCPフロー公平性に対するトラフィック制御の提案と初期評価結果（総合 B-7-68）

## 真下 大輔

①栃木県佐野市（昭和57年5月），②東北大学工学部情報工学科（平成17年3月卒），同大学院情報科学研究科修士課程（平成19年3月修了），③（株）日立製作所中央研究所ネットワークシステム研究部，④光アクセスネットワーク技術の研究，⑤10G-EPONにおけるOLT方式検証ボード装置のバースト同期時間評価（総合 B-8-30），10Gb/sバーストモード受信機の開発（ソサイエティ B-8-16）

## 松本 延孝

①東京都新宿区（昭和54年3月），②東京大学工学部電子情報工学科（平成14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博士課程（平成19年3月修了），③（株）KDDI研究所光ネットワークアーキテクチャグループ研究員，④ネットワークリソース管理・制御技術の研究，⑤仮想ネットワーク資源のためのドメイン間資源制御インタフェースの設計（総合 B-6-45）

## 南川 敦宣

①大阪府堺市（昭和52年9月），②京都大学工学部電気電子工学科（平成15年3月卒），同大学院修士課程（平成17年3月修了），③（株）KDDI研究所研究員，④ユビキタスネットワークの研究開発，DTNの研究開発，⑤多人数参加型コンテンツのマルチキャストスケジューリング手法（ソサイエティ B-15-12）

## 宮部 亮

①千葉県柏市（昭和52年7月），②東京理科大学理学部応用物理学科（平成12年3月卒），同大学院修士課程（平成14年3月修了），③古河電気工業（株）ファイテルフォニクス研究所光線路開発部光ファイバグループ，④超低分散スロープHNLF，Hole-assisted Fiberの開発，⑤1.0 $\mu$ m帯用Hole-Assisted Fiber（ソサイエティ BS-7-5）

## 森谷 高明

①東京都八王子市（昭和52年8月），②東京大学工学部電子工学科（平成13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正課程（平成15年3月修了），③NTTネットワークサービスシステム研究所，④IPv6モバイルネットワークの研究，サービスデリバリープラットフォームの研究，⑤BACnet/WSを用いたビル監視システムのオーケストレーション連携に関する一考察（総合 B-19-14），SDKの利用によるParlay Xアプリケーション作成時の生産性に関する一考察（ソサイエティ B-19-13）

## 柳生 健吾

①広島県三原市（昭和52年5月），②早稲田大学理工学部電子・情報通信学科（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）NTTドコモ先進技術研究所ワイヤレス方式研究グループ，④移動通信技術の研究，無線LANメッシュネットワーク技術の研究，⑤高速移動環境におけるLTEハンドオーバー特性評価（ソサイエティ B-5-20）

### 山梨 陽子

①福島県いわき市(昭和52年), ②横浜国立大学大学院工学研究科物質工学専攻博士課程前期(平成13年3月修了), ③古河電気工業(株)研究開発本部ファイナルフォトニクス研究所光ファイバグループ, ④希土類添加光ファイバの開発, ⑤超短パルス増幅用偏波保持EDFの開発(ソサイエティB-13-16)

### 山本 嶺

①埼玉県蓮田市(昭和60年2月), ②芝浦工業大学システム工学部電子情報システム学科(平成19年3月卒), 同大学院修士課程(平成21年3月修了), ③早稲田大学大学院国際情報通信研究科博士後期課程, ④アドホックネットワークにおける通信プロトコルの研究, ⑤アドホックネットワークにおける公平性を考慮したウィンドウ制御手法(ソサイエティB-6-5)

### 吉田 剛

①香川県仲多度郡(昭和57年9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光通信技術部, ④光変復調技術の研究, 光送受信機の開発, ⑤差動16-QAM信号へのViterbi復号の適用に関する一検討(総合B-10-45), 16値APSK遅延検波のための符号判定方式の比較(ソサイエティB-10-74)

### 劉 楽

①中国西安市(昭和54年6月), ②北京郵電大学工学部電気工学科(平成16年7月卒), 東北大学大学院博士課程(平成19年3月修了), ③NEC中央研究所シスプラ研担当, ④無線アクセス方式の研究, ⑤Cell-edge User Throughput Improvement for LTE-Advanced Uplink(総合BS-3-9), Performance of Downlink Coordinated Multipoint Joint Transmission for LTE-Advanced under Bursty Traffic model(ソサイエティB-5-24)

### 渡邊 陽介

①千葉県旭市(昭和53年8月), ②武蔵工業大学工学部電子通信工学科(平成15年3月卒), 同大学院博士課程(平成19年3月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所EMC技術センター研究員, ④通信システムの電磁両立性(EMC)に関する研究, ⑤不等間隔メッシュFDTD法を用いたシールド特性の計算(総合B-4-90), シールドシース付き平衡ケーブルのノイズ耐性評価に関する検討(ソサイエティB-4-66)



## C. エレクトロニクス

### 石橋 大二郎

①神奈川県横浜市(昭和60年8月), ②横浜国立大学工学

部電子情報工学科(平成20年3月卒), 同大学院工学府博士課程前期(平成21年3月修了), ③横浜国立大学大学院工学府博士課程後期, ④受動回路で生ずる相互変調ひずみの数値解析, ⑤帯状導体で発生する相互変調ひずみのFDTD解析(総合C-5-2), 定在波同軸管法とインピーダンス整合法におけるPIM源寸法の影響評価(ソサイエティC-5-5)

### 板倉 成孝

①東京都世田谷区(昭和53年5月), ②武蔵工業大学工学部電子通信工学科(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光・マイクロ波回路技術部研究員, ④マイクロ波フォトニクスの研究, ⑤RF光伝送用高出力PDアレーモジュール(総合C-14-11), 高RF出力InGaAs/InP pin-PD(ソサイエティC-4-19)

### 上杉 利次

①奈良県奈良市(昭和56年12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光通信用デバイスの研究開発, ⑤100Gイーサネット用25.8/28Gbps EAM-LDモジュールの開発(総合C-4-26)

### 大上 晃一

①広島県呉市(昭和62年11月), ②呉工業高等専門学校(平成20年3月卒), 同校専攻科(平成22年3月修了), ③シャープ(株), ④NRDガイドガン発振器の低位相雑音化, ⑤60GHz帯反射形自己注入同期NRDガイドガン発振器の位相雑音解析(総合C-2-3), 双方向出力端を有する60GHz帯反射形自己注入同期NRDガイドガン発振器の位相雑音解析(ソサイエティC-2-1)

### 尾崎 亮介

①東京都練馬区(昭和56年5月), ②日本大学理工学部電気工学科(平成16年3月卒), 同大学院博士前期課程電気工学専攻(平成18年3月修了), 同大学院博士後期課程単位取得退学(平成19年3月中退), ③日本大学理工学部電気工学科助手, ④周期構造媒質中による電磁波散乱及びび伝搬解析, ⑤方形誘電体を中間層に持つ多層誘電体グレーティングによる電磁波の散乱(総合C-1-36), 多層誘電体グレーティングによる電磁波の散乱—中間層に方形誘電体を持つ場合—(ソサイエティC-1-22)

### 橋川 雄亮

①神奈川県平塚市(昭和55年5月), 東京理科大学工学部電気工学科(平成15年3月卒), 東京大学大学院工学系研究科電子工学専攻(平成17年3月修了), ③三菱電機(株)鎌倉製作所MD製造部技術第一課主務, ④マイクロ波制御回路の研究, ⑤高調波抑圧形帯域可変LPF(総合C-2-7)

### 木寺 正平

①奈良県奈良市(昭和53年5月), ②京都大学工学部電気

電子工学科 (平成 15 年 3 月卒), 同大学院情報学研究科博士後期課程 (平成 19 年 9 月修了), ③電気通信大学情報理工学部助教, ④レーダ信号処理, 電磁界逆問題解析, ⑤多重散乱開口合成に基づく UWB レーダ影領域立体イメージング手法 (総合 C-1-11), 参照波形最適化に基づく拡張 Capon 法を用いた高解像度 UWB レーダイメージング法 (ソサイエティ C-1-8)

#### 小林 亘

①千葉県市川市 (昭和 55 年 10 月), ②早稲田大学理工学部物理学科 (平成 15 年 3 月卒), 同大学院修士課程 (平成 17 年 3 月修了), ③ NTT フォトニクス研究所フォトニクスデバイス研究部, ④高温動作電界吸収型変調器集積レーザの研究, ⑤ 10Gb/s 1.55 $\mu$ m 帯 EADFB レーザの広温度範囲(-25-100 $^{\circ}$ C) SMF80km 伝送 (総合 C-4-27), 1.55 $\mu$ m InGaAlAs EADFB レーザの 10/40Gbps 広温度範囲動作 (ソサイエティ C-4-8)

#### 須藤 あすか

①北海道函館市 (昭和 60 年 12 月), ②千歳科学技術大学光科学部光応用システム学科 (平成 22 年 3 月卒), ③サンデン (株), ④ Ag 接点の開離アーク放電特性に関する研究, 光切断法を利用した接点表面形状評価システムの構築に関する研究, ⑤光切断法を利用した接点表面形状の評価システムに関する基礎検討 (総合 C-5-4), Ag 接点の開離アーク消滅時ギャップ長と接点开離速度との関係に関する実験的検討 (ソサイエティ C-5-3)

#### 高儀 雄太

①北海道江別市 (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電子情報工学専攻 (平成 15 年 3 月修了), ③ (株) NTT ドコモ先進技術研究所アンテナ・デバイス研究グループ, ④マイクロ波フィルタの研究, ⑤共振器対面配置型小型超伝導デュアルバンド共振器およびフィルタ (総合 CS-3-2), 小型 2.1-/2.7-GHz 帯超伝導デュアルバンド帯域通過型フィルタ (ソサイエティ C-2-47)

#### 高山 直輝

①千葉県千葉市 (昭和 61 年 3 月), ②東京工業大学工学部電気電子工学科 (平成 20 年 3 月卒), 同大学院理工学研究科電子物理学専攻修士課程 (平成 22 年 3 月修了), ③ (株) キーエンス, ④ディエンベディング, ミリ波帯 CMOS 無線回路の研究, ⑤ CMOS プロセスによる 60GHz 帯無線送信回路の開発 (ソサイエティ C-12-20)

#### 竹本 享史

①神奈川県海老名市 (昭和 52 年 5 月), ②立教大学理学部物理学科 (平成 13 年 3 月卒), 東京大学理学系研究科物理学専攻修士課程 (平成 15 年 3 月修了), 同大学院新領域創成科学研究科複雑理工学専攻博士課程 (平成 18 年 3 月修了), ③ (株) 日立製作所中央研究所ネットワークシステム研究部研究員, ④高速シリアルインタフェースの研究, 光通信向けアナ

ログフロントエンド回路の研究, ⑤ 100Gb イーサネット向け 25Gbps 低電力 CMOS 光レシーバの開発 (ソサイエティ C-3-62)

#### 藤澤 剛

①北海道札幌市 (昭和 54 年 1 月), ②北海道大学工学部電子工学科 (平成 13 年 3 月卒), 同大学院博士課程 (平成 17 年 3 月修了), ③ NTT フォトニクス研究所, ④光デバイス設計技術, 通信用光デバイスの研究開発, ⑤ 100Gbit/s イーサネット用の 1.3 $\mu$ m 帯電界吸収型変調器集積レーザによる 25Gbit/s, シングルモードファイバ 40km 伝送 (ソサイエティ C-4-10)

#### 水谷 浩之

①大阪府高石市 (昭和 54 年 2 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), 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所属, ④マイクロ波・ミリ波帯発振器の研究開発, ⑤位相コヒーレンシー特性を有する多周波ステップミリ波発振器 (総合 C-2-2)

#### 山本 敦士

①兵庫県加古川市 (昭和 52 年 10 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, ④導波管フィルタ, ⑤一波長線状導体を用いたミリ波帯導波管形 E 面帯域阻止フィルタ (ソサイエティ C-2-82)



## D. 情報・システム

#### 石原 達也

①静岡県駿東郡 (昭和 53 年 11 月), ②早稲田大学理工学部電気電子情報工学科 (平成 17 年 3 月卒), 東京大学大学院情報理工学系研究科システム情報学専攻修士課程 (平成 19 年 3 月修了), ③ NTT サイバーソリューション研究所, ④高速多指ハンドによる棒状物体の高速マニピュレーション, SLAM を用いたユーザとものの屋内位置推定, ⑤屋内におけるユーザとセンサ位置の同時推定 (総合 D-9-12)

#### 糟谷 望

①茨城県北相馬郡 (昭和 58 年 6 月), ②筑波大学第三学群工学システム学類 (平成 19 年 3 月卒), 同大学院博士前期課程 (平成 21 年 3 月修了), ③筑波大学大学院システム情報工学研究科博士後期課程, ④サッカーシーンの選手視点映像提示に向けた 2 台のカメラによる選手軌跡獲得, 自由視点映像技術を用いた選手視点映像生成・提示, ⑤自由視点映像技術を用いたサッカーシーンの選手視点映像生成 (総合 D-12-106)

### 兼頭 亮介

①大阪府河内長野市（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），同大学院博士前期課程（平成22年3月修了），③日清製粉（株）工学系社員，④電子透かしの応用研究，⑤音響電子透かしの検出強度を用いた位置推定（総合DS-3-10）

### 高橋 知彦

①秋田県横手市（昭和53年1月），②宇都宮大学工学部情報工学科（平成12年3月卒），同大学院工学研究科修士課程（平成14年3月修了），③（株）KDDI研究所超臨場感通信グループ研究主査，④モバイル端末向け映像アプリケーションの研究，映像コンテンツ解析の研究，⑤映像コンテンツからの検索窓高精度抽出法（総合D-12-43）

### 武吉 朋也

①高知県土佐市（昭和56年6月），②北海道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），③（株）KDDI研究所研究員，④Webコンテンツの価値評価に関する研究，⑤被リンクの時間情報に着目したWebページの信頼性判定手法（総合D-4-14）

### 出口 大輔

①三重県度会郡（昭和53年8月），②名古屋大学工学部電

気電子情報工学科（平成13年3月卒），同大学院博士課程（平成18年3月修了），③名古屋大学大学院情報科学研究科助教，④車載カメラ映像を用いた道路環境認識，気管支鏡ナビゲーションシステムの開発，⑤車載カメラ映像から多様な標識画像を収集するための逆方向追跡に関する検討（総合D-12-132）

### 松尾 翔平

①神奈川県横浜市（昭和57年1月），②早稲田大学理工学部電子・情報通信学科（平成16年3月卒），同大学院国際情報通信研究科修士課程（平成18年3月修了），③NTTサイバースペース研究所社員，④次世代映像符号化アルゴリズムに関する研究，⑤イントラ予測モードを利用したエッジ適応デブロッキングフィルタ（総合D-11-60）

### 吉次 孝太

①福岡県筑紫郡（昭和61年12月），②京都大学工学部情報学科（平成21年3月卒），③京都大学大学院情報学研究科知能情報学専攻修士課程，④FD用講義アーカイブ視聴用システムの構築，⑤講義アーカイブ映像視聴時における視聴者の能動的注目行動の獲得（総合D-15-27）

