



# 学術奨励賞贈呈

(写真：敬称略)

学術奨励賞（第 73 回）は「2010 年総合大会（2010 年 3 月・仙台市）」、「2010 年ソサイエティ大会（2010 年 9 月・堺市）」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 67 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****Valdivielso Chian Alex**

①ホンジュラス（昭和 55 年 3 月）、②モンテレイ工科大学工学部電気通信工学科（平成 14 年 12 月卒）、大阪大学大学院博士課程（平成 24 年 3 月修了）、③未定、④マルチカーエレベータの群管理アルゴリズム、⑤ A Cooperative Learning Method for the Group Control Problem in Multi-Car Elevator Systems（総合 AS-3-5）

**池田 裕司**

①東京都練馬区（昭和 57 年 12 月）、②早稲田大学理工学部電子・情報通信学科（平成 17 年 3 月卒）、同大学院理工学研究科情報・ネットワーク専攻（平成 19 年 3 月修了）、③（株）KDDI 研究所無線プラットフォームグループ研究員、④ソフトウェア無線技術に関する研究開発、⑤ CDMA 2000 1x EV-DO ソフトウェアのマルチコア DSP への実装（総合 AS-2-1）

**梶原 弘治**

①大阪府枚方市（昭和 58 年 7 月）、②摂南大学工学部マネジメントシステム工学科（平成 19 年 3 月卒）、同大学院理工学研究科機械・システム工学専攻博士前期課程（平成 21 年 3 月修了）、③同大学院理工学研究科創生工学専攻博士後期課程在籍、④最悪ケースを考慮した最適スーパーバイザの強化学習、⑤強化学習に基づく最適スーパーバイザ制御の一般化に関する検討（総合 A-12-8）

**黒田 佳織**

①福島県伊達郡（昭和 62 年 1 月）、②埼玉大学工学部情報システム工学科（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）、③同大学院博士後期課程、④イベント系列の非線形解析、及びネットワーク構造推定に関する研

究、⑤ Transforming spike sequence to continuous time series to estimate neural network structure（総合 A-2-21）、A method for transforming marked point process to continuous time-series（ソサイエティ A-2-3）

**篠原 悠樹**

①広島県呉市（昭和 62 年 1 月）、②山口大学工学部知能情報システム工学科（平成 22 年 3 月卒）、③山口大学大学院理工学研究科電子情報システム工学専攻、④抑止アーク付きワークフローネットに対する健全性判定、⑤抑止アーク付きワークフローネットに対する健全性判定の一考察（ソサイエティ A-12-3）

**利光 弘企**

①千葉県君津市（昭和 61 年 6 月）、②千葉大学工学部情報画像工学科（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）、③富士ゼロックス（株）、④医用超音波による組織性状診断に関する研究、⑤微小病変組織抽出のための超音波 3 次元統計フィルタの設計（ソサイエティ AS-2-1）

**奈良 竜太**

①東京都練馬区（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 17 年 3 月卒）、同大学理工学術院基幹理工学研究科情報理工学専攻（平成 23 年 3 月修了）、③（株）東芝研究開発センター（川崎地区）コンピュータアーキテクチャ・セキュリティラボ、④暗号 LSI に対するスキャンベース攻撃とその対策技術に関する研究、⑤ RSA 暗号に対するスキャンベース攻撃の評価実験（ソサイエティ A-3-6）

**平田 慎之介**

①青森県青森市（昭和 57 年 10 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）、同大学院総合理工学

研究科物理情報システム専攻修士課程（平成19年3月修了）、同博士課程（平成21年3月修了）、③電気通信大学大学院情報理工学研究科知能機械工学専攻助教、④超音波信号処理、⑤2波の線形周期変調信号を用いた超音波距離・速度計測におけるドップラーシフト補償の距離精度に関する検討（ソサイエティ AS-2-6）



## B. 通信

### Pitakdumrongkija Boonsarn

①タイ・バンコク（昭和56年1月）、②Sirindhorn International Institute of Technology Thammasat 大学工学部電気工学科（平成14年3月卒）、東京工業大学大学院博士課程（平成20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無線通信システムにおける信号処理技術の研究、LTE-Advanced リレー技術の研究、⑤ Effect of backhaul resource allocation on downlink performance of LTE-A Type 1 relay network（総合 B-5-11）、Effects of LTE-Advanced Type 1 relay node positions on downlink performances（ソサイエティ BS-2-15）

### 飯澤 洋平

①栃木県小山市（昭和57年2月）、②東北大学理学部物理学科（平成16年3月卒）、同大学院博士前期課程（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研究員、④大規模な光ネットワークの制御技術、⑤マルチドメインネットワークにおけるドメイン規模の実験的考察（総合 B-7-73）

### 井川 英哲

①福岡県福岡市（昭和57年7月）、②大阪工業大学工学部電子情報通信工学科（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)コミュニケーション・ネットワーク製作所所員、④アクセスシステムに関する研究、⑤ PreBias タイミング制御 IC を適用した対称型 10G-EPON ONU 用光送受信器の開発（総合 B-10-46）

### 石原 哲

①大阪府大阪市（昭和58年9月）、②九州大学工学部電気情報工学科（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)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一般職、④植込み型デバイスへの電磁干渉評価技術の研究、⑤人体通信時における植込み型デバイスへの励起電圧測定（総合 B-4-49）、BAN 機器の植込み型デバイスへの電磁干渉評価法検討（ソサイエティ B-4-11）

### 稲森 真美子

①鹿児島県鹿児島市（昭和57年4月）、②慶應義塾大学理工学部電子工学科（平成17年3月卒）、同大学院博士課程（平成21年9月修了）、③慶應義塾大学理工学部助教、④ OFDM 受信機の信号ひずみ補償法、⑤ダイレクトコンバージョン受信機の周波数軸 IQ インバランス推定における周波数オフセット補正量の検討（総合 B-17-25）

### 井上 高道

①茨城県水戸市（昭和55年6月）、②東北大学工学部通信工学科（平成15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17年3月修了）、③ NEC システムプラットフォーム研究所、④移動無線通信の研究、⑤下りリンク CoMP single user-MIMO におけるランクのスループット特性への影響（ソサイエティ BS-2-10）

### 衣斐 信介

①愛知県名古屋（昭和53年6月）、②鈴鹿工業高等専門学校専攻科（平成14年3月修了）、大阪大学大学院博士後期課程（平成18年8月修了）、③同大学院工学研究科助教、④ターボ原理に基づく繰返し信号処理技術に関する研究、⑤通信路ネットワーク直列接続適応符号化伝送の EXIT 解析（総合 B-5-32）

### 加藤 泰典

①岐阜県土岐市（昭和53年1月）、②埼玉大学工学部電気電子システム工学科（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）、③三菱電機(株)情報技術総合研究所専任、④無線通信における送受信技術の基礎研究、⑤ Clip & Filtering による PAPR 低減における帯域内 SINR 改善の一検討（総合 B-5-73）

### 金子 慎

①神奈川県横浜市（昭和54年9月）、②東京大学工学部電子工学科（平成14年3月卒）、同大学院修士課程（平成16年3月修了）、③ NTT アクセスサービスシステム研究所研究員、④次世代光アクセスシステムに関する研究、⑤電気段空間符号拡散に基づく周波数領域 O-CDM における多元接続干渉の低減（総合 B-10-47）、電気段空間符号拡散に基づく周波数領域 O-CDM における周波数利用率向上（ソサイエティ B-10-45）

### 菅野 良樹

①千葉県君津市（昭和53年11月）、②秋田大学鉱山学部電気電子工学科（平成13年3月卒）、同大学院工学資源学研究科博士後期課程（平成18年3月修了）、③秋田大学大学院工学資源学研究科助教、④電子機器からの電磁妨害の発生とその抑制に関する研究、⑤ A Study on EM Radiation from Stripline Structure with Gapped Plane（総合 B-4-2）、A Study on EM Radiation from Stripline Structure with a Thin Wire（ソサイエティ B-4-48）

## 河野 太一

①千葉県千葉市(昭和58年5月), ②筑波大学第三学群情報学類(平成18年3月卒), 同大学院修士課程(平成20年3月修了), ③NTT サービスインテグレーション基盤研究所研究員, ④映像品質客観評価技術の研究, ⑤符号化映像を対象とした No Reference 型メディアレイヤ映像品質評価モデルの有効性検証(総合B-11-8), No reference 型客観評価法で用いる符号化ブロックサイズ及び境界線位置推定技術に関する検討(ソサイエティ B-11-6)

## 岸田 朗

①埼玉県久喜市(昭和55年8月), ②東京農工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), ③NTT アクセスサービスシステム研究所研究員, ④無線 LAN システムにおける MAC プロトコル制御技術, ⑤複数端末存在下での無線モバイルルータにおける干渉回避技術(ソサイエティ B-5-149)

## 國方 篤史

①兵庫県西宮市(昭和55年9月), ②神戸大学理学部地球惑星科学科(平成15年3月卒), 同大学院自然科学研究科地球惑星科学専攻修士課程(平成17年3月修了), ③(株)NTT ドコモ無線アクセス開発部担当, ④電波伝搬の研究, ⑤屋内偏波 MIMO の実験によるチャネルパラメータ評価(ソサイエティ B-1-28)

## 古 博

①中国江西省(昭和58年9月), ②天津大学計算機科学技術学科(平成16年6月卒), 北京大学大学院修士課程(平成19年6月修了), ③なし, ④通信料金, QoS (Quality of Service) の研究, ⑤ Pricing of Wireless Access Network Using Second-Price Auction Protocol(総合BS-3-11), Pricing of Wireless Local Access Network by Considering Compensation for Collisions(ソサイエティ BS-7-8)

## 小竹 論季

①愛知県豊橋市(昭和55年3月), ②名古屋工業大学電子情報工学科(平成14年3月卒), 名古屋大学大学院博士課程(平成19年3月修了), ③三菱電機(株)情報総合技術研究所, ④GPS を用いた電離圏擾乱の統計的研究, ⑤3D Imaging LADAR を用いた目標検出アルゴリズムの開発(総合B-2-47), 3D Imaging LADAR 用目標検出アルゴリズムの改良(ソサイエティ B-2-5)

## 小頭 秀行

①千葉県柏市(昭和54年6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), 同大学院修士課程(平成16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通信ネットワークの設計及び通信トラヒック制御方式に関する研究, ⑤通信イベント発生時における社会ネットワーク構造の分析(総合B-7-6), 携帯電話に

よる音声通話とEメールのトラヒックに現れる通信先次数分布についての考察(ソサイエティ B-7-33)

## 今野 佳祐

①宮城県仙台市(昭和59年7月), ②東北大学工学部通信工学科(平成19年3月卒), 同大学院修士課程(平成21年3月修了), ③同大学院博士課程在籍中, ④高速モーメント法に関する研究, 大規模アレーアンテナの数値解析法に関する研究, ⑤CG法によるモーメント法解析におけるブロック対角化前処理の効果(総合B-1-172)

## 佐々木 力

①愛媛県八幡浜市(昭和54年11月), ②東京工業大学工学部情報工学科(平成14年3月卒), 同大学院修士課程(平成16年3月修了), ③(株)KDDI 研究所研究主査, ④IP マルチキャスト, QoE の研究, ⑤複数携帯キャリア間でのデータ通信品質比較に関する一検討(総合B-16-8), マルチキャスト木のリアルタイム監視の効率化に関する一検討(ソサイエティ B-16-7)

## 白壁 将成

①千葉県野田市(昭和53年8月), ②慶應義塾大学理工学部情報工学科(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)NTT ドコモ先進技術研究所, ④LTE におけるパケットスケジューリングの研究, ⑤LTE 下りリンクにおける Distributed 送信適用時の VoIP トラヒック容量評価(ソサイエティ B-5-30)

## 杉崎 大輔

①静岡県田方郡(昭和62年3月), ②東京電機大学工学部情報通信工学科(平成21年3月卒), 同大学院修士課程(平成23年3月修了), ③三菱電機(株)鎌倉製作所情報システム部, ④MIMO 時空間チャネルサウンディング, MIMO レーダ, ⑤OFDM 信号伝送型 UWB 時空間チャネルサウンディングの室内環境における実験的評価(ソサイエティ B-1-38)

## 関 剛志

①東京(昭和53年11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), 同大学院総合理工学研究科(平成16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, ④光クロスコネクタの研究, ⑤3D-MEMS 光スイッチ+WSS による光クロスコネクタを用いたカラーレス, デイレクションレスマルチリング伝送実験(総合B-10-33), マルチプロトコル光クライアントインターフェースを有したカラーレス・ディレクションレスハイブリッドクロスコネクタノード(ソサイエティ B-10-53)

## 武田 和晃

①東京都狛江市(昭和55年4月), ②東北大学工学部通信工学科(平成15年3月卒), 同大学院工学研究科博士課程(平成19年3月修了), ③(株)NTT ドコモ無線アクセス開発

部, ④ LTE-Advanced における広帯域無線アクセス方式に関する研究, ⑤ LTE-Advanced 下りリンク OFDMA 無線アクセスにおけるマルチレイヤ参照信号用直交符号のマッピング法に関する検討 (総合 B-5-3), LTE-Advanced 上りリンクにおけるブロック拡散および巡回シフト CDMA を用いる ACK/NACK 信号送信法の特性比較 (ソサイエティ B-5-4)

#### 谷口 健太郎

①東京都多摩市 (昭和 56 年 8 月), ②横浜国立大学工学部電子情報工学科 (平成 15 年 3 月卒), 同大学院博士課程 (平成 20 年 3 月修了), ③(株)東芝研究開発センター, ④ミリ波無線通信, ⑤近接ミリ波通信に適した方式提案(2)—無線 IC の機器内蔵環境における 60 GHz 帯伝搬特性解析— (総合 B-5-147)

#### 土田 幸寛

①北海道岩見沢市 (昭和 55 年 12 月), ②北海道大学工学部電子工学科 (平成 16 年 3 月卒), 同大学院博士課程 (平成 20 年 3 月修了), ③古河電気工業(株)ファイタ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大 Aeff 型ホーリーファイバに関する研究, ⑤大 Aeff 型ホーリーファイバのマイクロバンド損失低減に関する検討 (総合 B-13-21), Aeff 拡大型ホーリーファイバを用いた分散マネジメント線路の検討 (ソサイエティ B-13-9)

#### 長坂 正史

①東京都目黒区 (昭和 53 年 12 月), ②東京工業大学工学部電気電子工学科 (平成 13 年 3 月卒), 同大学院理工学研究科修士課程 (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 21 GHz 帯衛星放送システムの研究, ⑤ 21 GHz 帯衛星放送における受信アンテナ放射パターンに関する検討 (ソサイエティ B-1-164)

#### 中村 聖平

①兵庫県芦屋市 (昭和 56 年 11 月), ②武蔵工業大学工学部電気電子工学科 (平成 16 年 3 月卒), 同大学院電気工学修士課程 (平成 18 年 3 月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所電子システム技術部画像レーダチーム, ④レーダ画像の利用技術に関する研究, ⑤地上デジタルテレビ放送波を用いたパッシブ逆合成開口レーダ方式—フィールド実験結果報告— (総合 B-2-68), 合成開口レーダ画像間のコヒーレンス低下要因の検討 (ソサイエティ B-2-4)

#### 中本 藤之

①兵庫県西宮市 (昭和 54 年 7 月), ②電気通信大学電気通信学部人間コミュニケーション学科 (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博士前期課程 (平成 20 年 3 月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所 EMC 技術センター研究員, ④通信機器の電磁両立性 (EMC) に関する研究, ⑤ RF 部品の電源に対するイミュニティレベルに関する検討 (総合 B-4-18), RF 部品のノイズ耐性に関する

検討 (ソサイエティ B-4-28)

#### 流田 理一郎

①神奈川県横浜市 (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 19 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研究員, ④無線ネットワークの品質向上に関する研究, ⑤ IR 合成を行う HARQ および適応変調を用いたセルラシステムにおける受信 SINR の平均および標準偏差を用いたスループット推定法 (総合 B-5-89)

#### 長谷川 文大

①兵庫県西宮市 (昭和 53 年 7 月) ②コネチカット州立大学工学部電気工学科 (平成 12 年 6 月卒), トロント大学大学院博士課程 (平成 20 年 3 月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所担当, ④無線通信における送受信技術の基礎研究, ⑤タイミングオフセットに耐性のある時間変動伝送路対応 MLSE 等化器 (総合 B-5-102), 疎なマルチパス伝送路に対応した最尤検出の一検討 (ソサイエティ B-5-64)

#### 原田 浩樹

①神奈川県横浜市 (昭和 56 年 3 月), ②横浜国立大学工学部電子情報工学科 (平成 15 年 3 月卒), 同大学院博士課程後期 (平成 20 年 3 月修了), ③(株)NTT ドコモ先進技術研究所研究推進グループ, ④コグニティブ無線システムにおける信号認識技術の研究, ⑤周期定常性に基づく反復型特徴検出法の複数信号識別特性評価 (総合 B-17-17), OFDM 信号に対する周期定常性付与方法の拡張に関する検討 (ソサイエティ B-17-23)

#### 平井 理宇

①東京都練馬区 (昭和 56 年 8 月), ②名古屋大学理学部物理学 (平成 17 年 3 月卒), 同大学院理学研究科物質物理学専攻修士課程 (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光ファイバ伝送技術の研究, ⑤光多値信号の OSNR 感度のレーザー線幅依存性の検討 (総合 B-10-78), 単一偏波・直接検波 107-Gbit/s 16APSK 伝送と符号間干渉の解析 (ソサイエティ B-10-68)

#### 樊 昕昱

①中国江蘇省 (昭和 53 年 9 月), ②東京大学大学院工学系研究科電気工学専攻博士課程 (平成 18 年 3 月修了), ③ NTT アクセスサービスシステム研究所研究員, ④光ファイバ診断技術, ⑤全偏波 PNC-OFDR における光線路の微小曲げ検出 (総合 B-13-14), 陸上光線路距離に適する高 PMD 区間識別法 (ソサイエティ B-13-42)

#### 松中 隆志

①石川県金沢市 (昭和 54 年 8 月), ②電気通信大学電気通信学部情報工学科 (平成 14 年 3 月卒), 北陸先端科学技術大学院大学情報科学研究科 (平成 16 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主査,  
④無線通信, 無線ネットワーク関連の研究開発, ⑤ユーザ主  
導サービスプラットフォームにおける複数ユーザ間での Per-  
sonal Network 制御手法の考案 (総合 BS-4-5), ユーザ主導  
サービス構築プラットフォームにおける Personal Network  
内鍵共有手法の評価 (ソサイエティ B-15-10)

#### 村上 友規

①愛知県海部郡 (昭和 58 年 9 月), ②早稲田大学理工学部  
電気電子情報工学科 (平成 18 年 3 月卒), 同大学院理工学研究  
科電気・情報生命専攻 (平成 20 年 3 月修了), ③ NTT 未  
来ねっと研究所, ④分散形セル間干渉技術の研究, ⑤次世代  
無線 LAN における空間リソース割り当ての特性評価 (総合  
B-5-134), 次世代無線 LAN の屋外環境における空間リソ  
ース割り当て特性評価 (ソサイエティ B-5-116)

#### 柳 崇

①東京都八王子市 (昭和 54 年 1 月), ②早稲田大学理工学  
部電気電子情報工学科 (平成 14 年 3 月卒), 同大学院修士課  
程 (平成 16 年 3 月修了), 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移動通信用小形アンテナの開  
発, ⑤低軸比特性を有するキャビティ装荷 4 点給電広帯域円  
偏波 MSA の試作結果 (総合 B-1-146), L 字型プローブに  
より励振される円偏波キャビティアンテナの検討 (ソサイエ  
ティ B-1-143)

#### 山岡 敦志

①埼玉県草加市 (昭和 55 年 12 月), ②東京工業大学工学  
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(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無線回路の補償技術に関する研究,  
⑤広帯域信号における直交変復調器の誤差推定方法の特性評  
価 (ソサイエティ B-17-17)

#### 山口 一郎

①香川県坂出市 (昭和 53 年 2 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), 同大学院理工学研究  
科修士課程 (平成 15 年 3 月修了), ③ NEC システムプ  
ラットフォーム研究所主任, ④認証基盤技術に関する研究,  
トランスポート制御に関する研究, ⑤大規模ネットワーク  
ローミングのための Shibboleth を用いた代理認証システム  
(総合 BS-7-1)

#### 山本 伸一

①東京都世田谷区 (昭和 53 年 12 月), ②東京工業大学電  
気電子工学科 (平成 13 年 3 月卒), 同大学院博士課程 (平成  
18 年 3 月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所アンテ  
ナ技術部, ④開口面アンテナの研究・開発, アレーアンテナ  
の研究, ⑤超マルチビーム通信衛星におけるアレー給電反射  
鏡アンテナの給電アレー位置の検討 (総合 B-3-8), 超マル  
チビーム通信衛星向けアレー給電反射鏡アンテナの励振条件

の比較 (ソサイエティ B-3-17)



### C. エレクトロニクス

#### 足立 光一郎

①千葉県 (昭和 54 年 9 月), ②東京農工大学工学部物理シ  
ステム工学科 (平成 15 年 3 月卒), 東京農工大学大学院工学  
研究科修士課程 (平成 17 年 3 月修了), ③(株)日立製作所中  
央研究所研究員, ④ 1.3  $\mu\text{m}$  帯 GaInNAs 量子井戸半導体  
レーザの研究, ⑤ 1.3  $\mu\text{m}$  帯レンズ集積型面出射レーザの広  
温度範囲 25 Gbps 直接変調動作 (ソサイエティ C-4-1)

#### 大島 伸夫

①茨城県常陸太田市 (昭和 56 年 1 月), ②宇都宮大学工学  
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レーザとプラズマの相互作用の研究, 全光波長変  
換器の研究, ⑤ 10G-EPON ONU 用光モジュールの開発 (綜  
合 C-4-31)

#### 桂井 宏明

①東京都調布市 (昭和 56 年 4 月), ②東京大学工学部シ  
ステム創成学科 (平成 17 年 3 月卒), 同大学院精密機械工学専  
攻修士課程 (平成 19 年 3 月修了), ③ NTT マイクロシス  
テムインテグレーション研究所研究員, ④バースト CDR 回路  
の研究, ⑤ 4 ch  $\times$  10 Gb/s パラレル位同期期アーキテクチャ  
と位相調整回路 (総合 C-12-55)

#### 金澤 慈

①兵庫県神戸市 (昭和 57 年 8 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), 同大学院総合理工学研究  
科物理電子システム創造専攻修士課程 (平成 19 年 3 月修  
了), ③ NTT フォトニクス研究所研究員, ④光通信用半導  
体レーザの研究, ⑤差動駆動直接変調 DFB レーザによる 25  
Gb/s 動作 (総合 C-4-27), 100 GbE 用 EADFB レーザア  
レイモジュールの低電圧動作 (ソサイエティ C-4-3)

#### 桑田 英悟

①埼玉県春日部市 (昭和 57 年 5 月), ②早稲田大学理工学  
部電子情報通信学科 (平成 17 年 3 月卒), 同大学院生命理工  
学専攻修士課程 (平成 19 年 3 月修了), ③三菱電機(株)情報  
技術総合研究所光・マイクロ波回路技術部研究員, ④広帯域  
増幅器に関する研究, ⑤ 11 W 出力バランス型 C-X 帯広帯  
域 GaN HEMT 増幅器 (ソサイエティ C-2-20)

### 幸丸 竜太

①福岡県田川市（昭和57年7月），②九州工業大学情報工学部制御システム工学科（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・マイクロ波回路技術部研究員，④マイクロ波制御回路に関する研究，⑤UHF帯BRF装荷型帯域可変BPF（総合C-2-13），スイッチ切替により複数の周波数帯で動作可能な帯域可変フィルタ（ソサイエティCS-4-9）

### 五明 克規

①長野県長野市（昭和60年10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），③同大学院修士課程，④60GHz帯Si-CMOS LNAの設計と評価，⑤20-60GHz帯広帯域CMOSオンチップサスペンデッド結合パラ（ソサイエティC-2-2）

### 高橋 宏行

①愛知県刈谷市（昭和53年10月），②名古屋大学工学部応用物理科（平成13年3月卒），同大学院修士課程（平成15年3月修了），③NTTマイクロシステムインテグレーション研究所研究員，④ミリ波MMIC及びシステムの研究，⑤120GHz帯無線リンク用10Gbit/s QPSK変復調モジュール（ソサイエティC-2-83）

### 谷口 隆哉

①鹿児島県始良市（昭和61年7月），②鹿児島大学工学部電気電子工学科（平成21年3月卒），同大学院修士課程（平成23年3月修了），③富士通九州ネットワークテクノロジーズ(株)，④光配線用VCSELドライバの研究，⑤DPAE技術を用いた17Gb/s光配線用VCSELドライバ（ソサイエティC-12-14）

### 長谷 宗彦

①大阪府和泉市（昭和57年7月），②上智大学大学院理工学研究科電気・電子工学専攻修士課程（平成19年3月修了），③NTTフォトリソグラフィ研究所研究員，④光通信用超高速ミックスドシグナルICの研究，⑤InP HBTによる32-GS/s 6-bitダブルサンプリング型D/A変換器（総合C-10-6），超高速DACのダイナミック特性向上（ソサイエティC-10-12）

### 林 優一

①神奈川県横浜市（昭和53年5月），②会津大学コンピュータ理工学部ソフトウェア学科（平成15年3月卒），東北大学大学院情報科学研究科修士課程（平成21年3月修了），③東北大学大学院工学研究科COEフェロー，④電子機器の相互接続部に求められる接触性能要件の基礎研究，⑤コネクタ接触不良部における電流分布に関する考察（総合C-5-16），コネクタの緩みが放射電磁界に与える影響に関する基礎的検討（ソサイエティCS-6-3）

### 廣田 明道

①神奈川県相模原市（昭和53年10月），②横浜国立大学工学部電子情報工学科（中退），同大学院博士課程後期（平成18年3月修了），③三菱電機(株)情報技術総合研究所，④CRLH線路を用いたフォワードカップラの研究，⑤バランス型右手/左手系複合線路を用いた広帯域フォワードカップラ（総合C-2-99），バランス型右手/左手系複合線路を用いた広帯域フォワードカップラの試作評価結果（ソサイエティCS-2-13）

### 古田 敬幸

①北海道札幌市（昭和54年4月），②北海道大学工学部電子工学科（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ドコモ先進技術研究所，④RFフロントエンドのマルチバンド化，⑤9バンド対応電力増幅器の変調波信号入力時の特性評価（総合C-2-28），バラクタを用いた周波数帯可変アイソレータの歪み特性評価（ソサイエティCS-4-14）

### 若林 佑

①埼玉県川口市（昭和60年12月），②法政大学工学部電子情報学科（平成20年3月卒），同大学院修士課程（平成22年3月修了），③法政大学大学院博士後期課程，④周期構造からなるプラズモンデバイスの数値解析，⑤傾斜入射時における周期構造解析のためのLOD-FDTD法（総合C-1-20），傾斜入射時における周期構造解析のためのLOD-FDTD法（II）（ソサイエティC-1-11）



## D. 情報・システム

### 青野 良範

①東京都品川区（昭和57年8月），②武蔵工業大学工学部電子情報工学科（平成17年3月卒），東京工業大学大学院情報理工学研究科（平成22年9月修了），③独立行政法人情報通信研究機構情報通信セキュリティ研究センターセキュリティ基盤G有期研究員，④格子アルゴリズムによる暗号の安全性評価，⑤On Coppersmith's Technique and its Limit（総合DS-1-7）

### 伊藤 健

①静岡県島田市（昭和57年12月），②横浜国立大学工学部電子情報通信学科（平成18年3月卒），東京工業大学大学院修士課程（平成20年3月修了），③NTTサイバースペース研究所研究員，④高ビット深度画像符号化に関する研究，⑤局所性を考慮した高ビット深度画像符号化に関する検討（総合D-11-7）

### 内田 祐介

①長野県安曇野市（昭和 58 年 2 月），②京都大学総合人間学部（平成 17 年 3 月卒），同大学院情報学研究科博士前期課程（平成 19 年 3 月修了），③(株)KDDI 研究所メディアソリューショングループ研究員，④動画配信のための QoS 制御，準同一映像検出，⑤ショット境界の bi-gram 表現による同一映像検出手法に関する一検討（総合 D-12-31）

### 黒川 茂莉

①埼玉県入間郡（昭和 57 年 3 月），②慶應義塾大学理工学部管理工学科（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 Web データコンピューティンググループ研究員，④ユーザモデリング，コンテキスト推定に関する基礎研究，⑤携帯電話上での行動予測モデルに関する検討（総合 D-9-8）

### 小 曳 尚

①岡山県美作市（昭和 57 年 5 月），②豊橋技術科学大学知

識情報工学科（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)東芝研究開発センターマルチメディアラボラトリ主事，④ディスプレイシステム及び画像処理技術の研究，⑤かん体・錐体応答による照度に応じた LCD の見えの明るさ推定手法（総合 D-11-35）

### 高野 恵利衣

①群馬県佐波郡（昭和 63 年 1 月），②埼玉大学工学部情報システム工学科（平成 22 年 3 月卒），③埼玉大学大学院修士課程，④介護者に自動で協調追従を行うロボット車椅子システムに関する研究，⑤周辺状況を考慮して介護者に追従するロボット車椅子（総合 D-12-86）

### 若山 雅史

①岐阜県不破郡，②名古屋大学工学部電気電子・情報工学科（平成 22 年 3 月卒），③名古屋大学大学院情報科学研究科博士前期課程，④歩行者の視認性定量化，⑤顕著度を考慮した歩行者の視認性定量化手法の検討（総合 D-12-39）

