



# 学術奨励賞贈呈

(写真：敬称略)

学術奨励賞（第 74 回）は「2011 年総合大会（2011 年 3 月・東京）」、「2011 年ソサイエティ大会（2011 年 9 月・札幌市）」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 69 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****HUNG Nguyen Quang**

①ベトナムタインホァー県（昭和 60 年 10 月）、②東京工業大学工学部開発システム工学科（平成 23 年 3 月卒）、③東京工業大学大学院理工学研究科電気電子工学専攻修士課程 2 年、④制御システムの研究、⑤マルチカーエレベータにおけるピーク時のサービス効率およびエネルギー効率の向上（ソサイエティ A-12-12）

**小畑 晴香**

①広島県広島市（昭和 57 年 4 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）、同大学院博士課程前期（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主事、④ LDPC 符号に関する研究、⑤ LDPC 符号の低エラーフロア復号法における演算量削減手法の提案（総合 A-6-5）

**小平 行秀**

①熊本県天草市（昭和 54 年 8 月）、②東京工業大学工学部電気・電子工学科（平成 15 年 3 月卒）、同大学院理工学研究科集積システム専攻博士後期課程（平成 19 年 9 月修了）、③会津大学コンピュータ理工学部准教授、④集積回路、及びプリント基板配線の設計自動化に関する研究、⑤準ニュートン法を用いた自由角度配線のための逐次改善手法（ソサイエティ A-3-20）

**進藤 卓也**

①秋田県大仙市（昭和 55 年 9 月）、②日本工業大学工学部電気電子工学科（平成 15 年 3 月卒）、同大学院工学研究科電気工学専攻博士前期課程（平成 23 年 3 月修了）、③同博士後期課程在学中、④粒子群最適化法の動特性と解探索性能に関する研究、⑤正準形決定論的 PSO の解探索能力（ソサイエ

ティ A-2-16)

**末藤 守**

①東京都足立区（昭和 63 年 5 月）、②埼玉大学工学部情報システム工学科（平成 23 年 3 月卒）、同大学院修士課程（平成 25 年 3 月修了予定）、③同大学院修士課程 2 年、④カオス振動を用いた低周波治療器の性能評価、引き延ばし・折り畳み構造の可視可視化手法、⑤ Analyses on Stretch-and-Fold Mechanism by the Hilbert Transform and the Poincaré Section（ソサイエティ A-2-8）

**田中 豪**

①山口県長門市（昭和 56 年 10 月）、②東北大学理学部物理学科（平成 16 年 3 月卒）、山口大学大学院博士後期課程（平成 22 年 3 月修了）、③名古屋市立大学大学院システム自然科学研究科講師、④ヒトの視覚特性を考慮したデジタル画像処理、⑤明度の知覚特性を考慮した彩度強調法の一提案（ソサイエティ AS-4-2）

**野崎 隆之**

①東京都田無市（現・西東京市）（昭和 61 年 1 月）、②東京工業大学工学部情報工学科（平成 20 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 3 月短縮修了）、③日本学術振興会特別研究員（PD）、④有限長低密度パリティ検査符号の復号誤り率の解析、⑤加法的白色ガウス雑音通信路における多元 LDPC 符号のエラーフロアの単調性（総合 A-6-4）

**松波 勲**

①福岡県北九州市（昭和 57 年 6 月）、②北九州市立大学国際環境工学部情報メディア工学科（平成 17 年 3 月卒）、同大学院博士課程（平成 22 年 3 月修了）、③長崎大学大学院工学研究科助教、④マイクロ波／ミリ波レーダによる複数移動体

検知・識別技術の研究, ⑤ワイブル分布に従うレーダクラッタ抑圧のためのシミュレーション (総合 A-5-16)

#### 籾内美智太郎

①滋賀県長浜市 (昭和 62 年 7 月), ②京都工芸繊維大学工学部電子システム工学科 (平成 22 年 3 月卒), 同大学院工学部電子システム工学専攻博士前期課程 (平成 24 年 3 月修了), ③同博士後期課程, ④集積回路の信頼性に関する研究, ⑤ RTN モデルを用いた NBTI 劣化解析手法の検討 (ソサイエティ A-3-9)

#### 吉原 弘峰

①中国大連 (昭和 63 年 12 月), ②早稲田大学基幹理工学部情報理工学科 (平成 23 年 3 月卒), 同大学院修士課程 (平成 25 年 3 月修了), ③早稲田大学大学院修士課程 2 年, ④重み付き加算器の高速化, ⑤セクタ論理帰着型重み付き加算器を用いた超解像処理と比較実験 (ソサイエティ A-3-3)



## B. 通信

#### Xin Wang

①中国浙江省 (昭和 55 年 4 月), ②大連理工大学計算機科学技術学科 (平成 14 年 6 月卒), パリ南第 11 大学修士課程 (平成 18 年 9 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, ④光ネットワークの研究, ⑤ Performance Comparison of Physical Layer Impairment Aware Routing in Translucent WDM Networks (総合 BS-4-37)

#### 青山 哲也

①愛知県豊橋市 (昭和 56 年 3 月), ②静岡大学情報学部情報科学科 (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, ④移動体通信の研究開発, ⑤自律的エリア設計運用技術 (4): ハンドオーバーパラメータ制御方式 (総合 B-5-171), ヘテロジニアスネットワークにおける基地局負荷分散方式 (ソサイエティ B-6-5)

#### 磯田 健太郎

①京都府 (昭和 57 年 11 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合成帯域レーダに関する研究, ⑤静止クラッタ及び 2 次エコークラッタを抑圧する合成帯域レーダ (総合 B-2-13), 合成帯域レーダのための送信波形制御を用いた MTI フィルタ損失低減法 (ソサイエティ B-2-51)

#### 伊藤 聡宏

①新潟県糸魚川市 (昭和 58 年 6 月), ②金沢大学工学部情報システム工学科 (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), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所, ④アダプティブアレー信号処理の研究, 科学衛星オンボード信号処理の研究, ⑤不等利得にアンテナを分割した位相モノパルス測角 (総合 B-1-199), 既存レーダを利用したパッシブレーダの信号処理 (ソサイエティ B-2-42)

#### 稲毛 契

①千葉県八千代市 (昭和 61 年 7 月), ②電気通信大学電気通信学部電子工学科 (平成 21 年 3 月卒), 同大学院電子工学専攻博士前期課程 (平成 23 年 3 月修了), ③電気通信大学大学院情報理工学研究科情報・通信工学専攻博士後期課程 2 年, ④コグニティブ無線周波数共用における送信電力制御の研究, ⑤ホワイトスペース二次利用型コグニティブ無線システムの FFR 規範スケジューリング手法の検討 (総合 B-17-15)

#### 植田 啓文

①山口県下関市 (昭和 58 年 4 月), ②九州工業大学情報工学部電子情報工学科 (平成 18 年 3 月卒), 同大学院修士課程 (平成 20 年 3 月修了), ③ NEC システムプラットフォーム研究所担当, ④アドホックネットワークにおける情報共有に関する研究, ⑤マルチインターフェイスアドホックネットワークにおける帯域を考慮した転送チャネル選別方式 (総合 B-7-12)

#### 大槻 暢朗

①北海道旭川市 (昭和 55 年 11 月), ②北海道大学工学部電子工学科 (平成 15 年 3 月卒), 同大学院情報科学研究科 (平成 19 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無線ネットワークコーディングを用いたマルチホップ無線システムの研究開発, ⑤無線ネットワークコーディングを活用した周波数ダイバーシチ方式の提案 (総合 B-5-152), フレームアグリゲーションを適用した無線ネットワークコーディングシステムにおける特性評価 (ソサイエティ B-5-134)

#### 大渡 裕介

①北海道札幌市 (昭和 57 年 4 月), ②北海道大学工学部電子工学科 (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)NTT ドコモ先進技術研究所, ④ LTE-Advanced 下りリンクにおけるマルチアンテナ送受信技術に関する研究, ⑤ LTE-Advanced 下りリンクにおける数値解析を用いた高精度チャネル推定用データ信号無送信の検討 (総合 B-5-76), LTE-Advanced 下りリンクにおける干渉抑圧受信器のセル間非同期環境の特性評価 (ソサイエティ BS-3-11)

### 岡本 圭司

①広島県福山市(昭和54年9月), ②東北大学工学部量子エネルギー工学科(平成15年3月卒), 同大学院修士課程(平成17年3月修了), ③NTT東日本研究開発センタ社員, ④光信号波形測定技術に関する研究, ⑤超高速電界サンプリング法とデジタル波長分離を用いた4ch×10Gbps DPSK 信号の一括同時観測(総合B-10-86)

### 小川 知将

①茨城県つくば市(昭和61年12月), ②日本工業大学工学部電気電子工学科(平成21年3月卒), 同大学院工学研究科電気工学専攻博士前期課程(平成23年3月修了), ③同大学院博士後期課程, ④無線LANマルチキャスト伝送の品質向上に関する研究, ⑤無線LANにおけるマルチキャスト干渉回避方法の提案(ソサイエティB-5-97)

### 柿島 佑一

①神奈川県相模原市(昭和58年3月), ②東京工業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)NTTドコモ無線アクセス開発部, ④マルチアンテナ技術の伝送特性検討, ⑤LTE-Advanced下りリンクにおけるCSIフィードバックの追従性を考慮したマルチユーザMIMOのスループット特性の実験的評価(総合B-5-79), LTE-Advanced下りリンクにおけるマルチユーザMIMOの固有値分解に基づくCSIフィードバックの量子化に関する実験的検討(ソサイエティB-5-56)

### 菅野 一生

①東京都日野市, ②東京工業大学大学院理工学研究科集積システム専攻博士課程(平成20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無線通信信号検出の研究, 携帯端末用アンテナ技術の研究, ⑤MIMOアンテナインピーダンス適応制御方式の性能評価(総合B-1-221), 送受信特性を考慮したFDD-MIMO端末用アンテナインピーダンス制御方式(ソサイエティB-1-193)

### 後藤 準

①群馬県沼田市(昭和55年5月), ②東京工業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), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所アンテナ技術部, ④有限要素法とモーメント法のハイブリッド法による導波管スロットアンテナ高精度解析, 反射板付きプリントダイポールアレーアンテナにおける不要放射抑圧方法, ⑤円偏波導波管ホーンアレーアンテナの設計法(総合B-1-172), 円偏波導波管ホーンアレーアンテナ設計法の実験検証(ソサイエティB-1-154)

### 齋藤 祐也

①埼玉県児玉郡(昭和54年10月), ②法政大学工学部電気電子工学科(平成14年3月卒), コロラド大学大学院電子

情報工学専攻博士課程(平成21年5月修了), ③(株)NTTドコモ先進技術研究所, ④LTE-Advancedヘテロジニアスネットワークにおける干渉低減技術に関する研究, ⑤LTE-Advancedヘテロジニアスネットワークにおける下りリンク制御チャネルの特性評価(総合B-5-77)

### 篠原 悠介

①香川県観音寺市(昭和56年7月), ②大阪大学工学部電子情報エネルギー工学科(平成16年3月卒), 同大学院博士課程(平成21年3月修了), ③NEC担当, ④IPネットワークにおけるQoS制御, 及び経路制御, ⑤GPGPUとマルチコアCPUを用いた大規模経路計算の高速化(総合B-6-45)

### 栖川 淳

①石川県白山市(昭和55年10月), ②東京大学理学部物理学科(平成16年3月卒), 同大学院修士課程(平成18年3月修了), 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光アクセスシステムの研究, ⑤長延化・多分岐PONを実現するOLT向けバースト対応SOA利得制御の開発(ソサイエティB-8-26)

### 瀧川 道生

①千葉県市川市(昭和54年6月), ②日本大学理工学部電子工学科(平成14年3月卒), 同大学院修士課程(平成16年3月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所アンテナ技術部, ④レーダ, 衛星通信等のアンテナに関する研究, ⑤一次元に電子ビーム走査するセンターフィード反射鏡アンテナの基本構成(総合B-1-126)

### 竹中 秀樹

①京都府綾部市(昭和60年7月), ②国立東京高等専門学校専攻科機械情報システム工学専攻(平成20年3月卒), 電気通信大学大学院情報システム学研究科情報メディアシステム学専攻(平成22年3月修了), ③独立行政法人情報通信研究機構ワイヤレスネットワーク研究所宇宙通信システム研究室有期技術員, ④地上衛星間光通信の研究, ⑤超小型衛星搭載小型光トランスポンダを用いた光通信の実験計画(総合B-2-33), 衛星-地上間光通信回線における符号化の実装に関する検討(ソサイエティB-2-23)

### 田坂 和之

①愛媛県新居浜市(昭和54年12月), ②新居浜工業高等専門学校専攻科電子工学専攻(平成14年3月卒), 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(平成16年3月修了), ③(株)KDDI研究所ユビキタスネットワークグループ研究主査, ④モビリティサポートに関する研究, ⑤WEBアプリの遠隔制御を低コストで実現するサービス実行機能の提案(総合B-7-4)

## 谷 重 紀

①愛知県岡崎市(昭和55年12月), ②千葉大学工学部都市環境システム学科(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, ⑤OFDM下りリンクにおける消費電力を低減するMACスケジューラの一検討(総合B-5-26), マルチキャリア伝送におけるSIR推定法に関する一検討(ソサイエティB-5-100)

## 塚 本 薫

①兵庫県神戸市(昭和56年8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), 同大学院修士課程(平成18年3月修了), ③三菱電機(株)情報技術研究所担当, ④無線通信における送受信技術の基礎研究, ⑤LTEフェムトセル基地局における下りリンクアンテナ選択送信ダイバーシチに関する検討(総合B-5-62), フェムトセル環境におけるアンテナ選択受信ダイバーシチ適用効果の実験評価(ソサイエティB-5-53)

## 鳥屋尾 博

①東京都町田市(昭和55年6月), ②東京工業大学理学部物理学科(平成16年3月卒), 同大学院修士課程(平成18年3月修了), ③NECシステム実装研究所主任, ④電磁干渉抑制技術の研究開発, アンテナ技術の研究開発, ⑤2.4/5.2GHzマルチバンドオープンスタブEBGの検討(総合B-4-41), スプリットリング共振器小型アンテナの検討(ソサイエティB-1-133)

## 西山 大 樹

①岩手県軽米町(昭和58年1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博士課程(平成20年9月修了), ③同研究科准教授, ④ネットワークプロトコル, ⑤WINDS搭載ATM交換機を利用したTCP通信の基礎実験(総合B-3-25)

## 畑 川 養 幸

①岐阜県高山市(昭和55年10月), ②北海道大学工学部電子工学科(平成15年3月卒), 同大学院工学研究科電子情報工学専攻(平成17年3月修了), ③(株)KDDI研究所無線通信方式グループ研究員, ④無線システムのハードウェア実装, 無線通信方式(変復調, 誤り訂正符号, MIMO信号処理等)の研究, ⑤マルチユーザMIMOでのチャネル情報フィードバックに関する一検討(ソサイエティB-5-31)

## 畑 本 浩 伸

①兵庫県宝塚市(昭和56年10月), ②静岡大学工学部電気電子工学科(平成16年3月卒), 大阪大学大学院工学研究科博士後期課程(平成23年9月修了), ③沖電気工業(株)無線技術研究開発部研究員, ④広帯域無線通信システムにおける協力中継伝送方式に関する研究, ⑤自動販売機内部における2.4GHz帯無線センサ通信に関する検討(ソサイエティ

B-5-114)

## 濱 田 和 樹

①岐阜県大垣市(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), 同大学院情報科学研究科修士課程(平成20年3月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所通信システム技術部, ④レイヤ2/レイヤ3ルーティングプロトコルの研究, ⑤ERP網における障害時経路切換高速化の検討(総合B-6-47), ERPとの連携による上位プロトコル障害切替処理高速化の一検討(ソサイエティB-6-54)

## 林 高 弘

①茨城県守谷市(昭和54年4月), ②横浜国立大学工学部電子情報工学科(平成14年3月卒), 同大学院博士課程前期(平成16年3月修了), ③(株)KDDI研究所研究主査, ④アレーアンテナによる到来方向推定, 無線レピータのアイソレーション最適化, ⑤直接中継型レピータの偏波間位相制御によるアイソレーション最適化(総合B-1-184), 平面アレーによる2次元DOA推定の校正データの有効範囲に関する検討(ソサイエティB-1-222)

## 東 島 由 佳

①福岡県太宰府市(昭和57年4月), ②九州大学理学部物理学科(平成17年3月卒), 同大学院システム情報科学府修士課程(平成19年3月修了), ③NTTサイバーソリューション研究所研究員, ④ユビキタスデータ処理, ⑤実世界開発スタジオにおけるセンサ端末エミュレータの構成容易化の提案(総合B-20-52), 参加型センシングで収集したセンサデータの評価(ソサイエティB-19-25)

## 福 島 和 英

①熊本県熊本市(昭和55年12月), ②九州大学工学部電気情報工学科(平成14年3月中退), 同大学院システム情報科学府博士課程(平成21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主査, ④暗号応用プロトコルに関する研究, ソフトウェア保護方式に関する研究, ⑤Javaにおける任意型変数の符号化による難読化方式(総合B-19-3), 変数のマスキングによる難読化手法(ソサイエティB-18-1)

## 別 所 浩 資

①埼玉県川口市(昭和58年11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), 同大学院国際情報通信研究科博士課程(平成20年3月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所光通信技術部研究員, ④光通信の伝送方式の検討, 無線通信における優先制御方式の検討, ⑤100Gbps DP-QPSK信号の10Gbps信号混在時の伝送特性考察(ソサイエティB-10-67)

### 星野 兼次

①埼玉県さいたま市（昭和56年12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17年3月卒），同大学院修士課程（平成19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移動体通信システムにおける信号処理，基地局間協調制御，⑤プリコーディングを用いたアンテナ垂直面内指向性制御によるスループットの改善効果（総合B-5-60），複数基地局協調垂直面内アンテナ指向性制御によるスループット改善効果（ソサイエティB-5-65）

### 堀田 浩之

①岐阜県土岐市（昭和54年7月），②名古屋工業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），③（株）東芝コアテクノロジーセンターモバイル技術開発部，④モバイル機器向けアンテナの研究開発，アダプティブアレーアンテナの研究，⑤多周波折り返しリコンフィギュアブルアンテナ（ソサイエティB-1-134）

### 堀川 征一郎

①福岡県大野城市（昭和55年2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知能システム学専攻修士課程（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主事，④ミリ波通信技術の基礎研究，⑤近距離ミリ波通信の伝搬測定値に基づく特性評価（3）～OFDM PHYにおける誤り率評価～（総合B-5-186）

### 丸田 一輝

①熊本県熊本市（昭和59年2月），②九州大学工学部電気情報工学科（平成18年3月卒），同大学院システム情報科学府修士課程（平成20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基地局連携システムの研究，⑤基地局連携システムにおけるセル間干渉キャンセラ適用によるFFRの周波数利用効率改善効果（ソサイエティB-5-71）

### 村岡 一志

①埼玉県桶川市（昭和57年11月），②東京工業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システムプラットフォーム研究所，④コグニティブ無線におけるスペクトル制御の研究，統計的無線信号処理の研究，⑤コグニティブモバイルネットワークにおけるMMSE規範の協調型与干渉モニタリング（総合B-17-24）

### 安川 真平

①奈良県大和高田市（昭和57年2月），②同志社大学工学部電子工学科（平成19年3月中退），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マルチアンテナ技術の伝送特性検討，⑤LTE-Advanced

上りリンクにおける空間相関を考慮した閉ループ型送信ダイバーシチとMIMO空間多重のスループット特性評価（総合B-5-80），LTE-Advanced上りリンクにおけるSU-MIMOおよびキャリアアグリゲーションのスループット特性の屋外実験結果（ソサイエティB-5-58）

### 山浦 隆博

①長野県上水内郡（昭和56年2月），②北海道大学工学部情報工学科（平成16年3月卒），同大学院情報科学研究科メディアネットワーク専攻修士課程（平成18年3月修了），③（株）東芝研究開発センターネットワークシステムラボラトリー，④通信プロトコル処理に関する研究，⑤TCP/IPオフロードエンジンのマルチレイヤハイブリッド処理に関する一検討（総合B-6-55），ストレージとTCP/IPオフロードエンジン間の直接転送を用いたデータ送信サーバに関する提案（ソサイエティB-6-39）

### 山本 秀人

①東京都世田谷区（昭和54年12月），②東京工業大学理学部物理学科（平成15年3月卒），同大学院理工学研究科基礎物理学専攻修士課程（平成17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における光信号伝送の研究，⑤スペクトル重なりを有する高密度WDM伝送における光搬送波位相同期と予等化を用いた線形・非線形クロストークの抑圧と補償（総合B-10-53）

### 渡里 雅史

①神奈川県川崎市（昭和55年7月），②慶應義塾大学環境情報学部環境情報学科（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IP品質制御システムグループ研究主査，④IPネットワーク管理・制御に関する研究，⑤複数の計測地点間におけるBGP障害検出数の比較検証（総合B-16-11），LISPにおけるMAPキャッシュの性能評価に関する一考察（ソサイエティB-16-1）



## C. エレクトロニクス

### ディン チョング クアン

①ベトナム・ハノイ（昭和58年3月），②防衛大学校通信工学科（平成20年3月卒），同大学校理工学研究科前期課程（修士課程）（平成22年3月修了），③同理工学研究科後期課程（博士課程），④電磁波の反射・透過・散乱問題，⑤誘電体境界面におけるラティラル波振幅を持つ透過波の近似解析（ソサイエティC-1-21）

### 稲川 雄太

①茨城県桜川市（昭和63年2月），②宇都宮大学工学部電

気電子工学科 (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(株)フジクラ, ④サブ波長格子構造偏光子, ⑤赤外用金属薄膜サブ波長多重格子構造偏光子 (総合 C-3-3), 金属薄膜サブ波長多重格子構造偏光子の実験的検討 (ソサイエティ C-3-84)

#### 小川 太一

①北海道札幌市 (昭和 59 年 8 月), ②北海道大学工学部情報エレクトロニクス学科 (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)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主事, ④アナログ電子回路 (A-D 変換器・DC-DC 変換器) の研究, ⑤残差増幅アンプと参照電圧バッファアンプを共有した二段パイプライン式逐次比較型 ADC (総合 C-12-38), 残差増幅アンプと参照電圧バッファアンプを共有した二段パイプライン式逐次比較型 ADC の開発 (ソサイエティ C-12-10)

#### 川村 昌史

①徳島県板野郡 (昭和 63 年 1 月), ②大阪大学基礎工学部電子物理科学科 (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 NTT 西日本社員, ④テラヘルツ無線通信に関する研究, ⑤アンテナ集積型 RTD 発振器を用いた 300 GHz 帯無線リンク (総合 C-14-3)

#### 岸本 誠也

①千葉県八千代市 (昭和 62 年 2 月), ②日本大学理工学部電気工学科 (平成 21 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 23 年 3 月修了), ③日本大学大学院理工学研究科博士後期課程電気工学専攻在学中, ④高速アルゴリズムによる大規模電磁界解析の高精度化, ナノスケールの電磁界解析法の開発, ⑤ Analysis of Electromagnetic Problems for Metallic Nanospheres using Curvilinear Patches (総合 C-1-23), Transient Analysis of Nanoscale Electromagnetic Fields by an Integral Equation Method (ソサイエティ C-1-18)

#### 倉田 優生

①長野県 (昭和 59 年 4 月), ②東北大学工学部化学・バイオ工学科 (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 NTT フォトニクス研究所研究員, ④石英系平面光波回路の研究開発, ⑤ヘテロジニアス技術による高速 InP-PD 集積型石英系 PLC デバイス (ソサイエティ C-3-33)

#### 高 磊

①中国黒竜江省 (昭和 60 年 3 月), ②早稲田大学理工学部応用物理学科 (平成 19 年 3 月卒), 同大学院修士課程 (平成 21 年 3 月修了), ③ 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強誘電体結晶による非線形光学, シリコンフォトニクス, ⑤シリコンリング共振器を用いた BPSK 信号復調動作 (総合 C-3-25)

#### 清水 崇行

①鹿児島県鹿児島市 (昭和 62 年 6 月), ②鹿児島大学工学部電気電子工学科 (平成 22 年 3 月卒), 同大学院理工学研究科電気電子工学専攻 (平成 24 年 3 月修了), ③浜松ホトニクス株式会社, ④光配線用 VCSEL ドライバに関する研究, ⑤遺伝的アルゴリズムを用いた光配線用 VCSEL ドライバの自動調整技術 (ソサイエティ C-12-44)

#### 須賀 良介

①東京都日野市 (昭和 54 年 12 月), ②青山学院大学理工学部電気電子工学科 (平成 14 年 3 月卒), 同大学院理工学研究科理工学専攻電気電子工学コース博士課程 (平成 20 年 3 月修了), ③青山学院大学理工学部電気電子工学科助教, ④マイクロ波加熱に関する研究, ミリ波帯用アンテナ一体型パッケージの開発, ⑤送受信アンテナ間高アイソレーションを有するミリ波パッケージ (ソサイエティ C-2-30)

#### 平井 暁人

①香川県高松市 (昭和 58 年 3 月), ②千葉大学工学部電子機械工学科 (平成 17 年 3 月卒), 同大学院自然科学研究科修士課程 (平成 19 年 3 月修了), ③三菱電機(株)情報総合技術研究所光・マイクロ波回路技術部研究員, ④マイクロ波送信 SiIC に関する研究, ⑤負帰還を用いた自己校正 TAC (ソサイエティ C-12-46)

#### 向井 謙治

①奈良県北葛城郡 (昭和 55 年 7 月), ②大阪市立大学理学部物理学科 (平成 16 年 3 月卒), 大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻修士課程 (平成 18 年 3 月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所, ④携帯電話端末用電力増幅器の研究・開発, ⑤カプラ及びアッテネータ内蔵型 W-CDMA 用 HBT 電力増幅器 (総合 C-10-10)

#### 望月 敬太

①京都府宇治市 (昭和 59 年 1 月), ②京都大学工学部電気電子工学科 (平成 18 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 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光通信用光送受信デバイスの研究, ⑤ MZ 変調器集積 DFB LD アレイ型波長可変光送信モジュールにおける波長モニタ (ソサイエティ C-3-37)

#### 杜塚 芙美

①東京都 (昭和 56 年 9 月), ②日本女子大学理学部数物科学科 (平成 17 年 3 月), ③同大学院博士課程前期 (平成 19 年 3 月), ④(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主事, ⑤ RF アクティブノイズキャンセラの開発, 超低消費電力ウエイクアップ回路のアナログシステム設計, ⑥アクティブ方向性結合器の開発Ⅳ—簡易・広帯域回路構成の提案— (総合 C-2-42), 待機電力極小化 LSI “ecoチップ™” の開発Ⅱ—LSI の評価— (ソサイエティ C-12-12)

### 吉田 賢史

①佐賀県佐賀市（昭和59年6月），②東北大学工学部電気工学科（平成19年3月卒），同大学院博士課程（平成24年3月修了），③独立行政法人宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所研究員，④小形無線端末用60GHz帯三次元ビームフォーミングアンテナの研究，⑤60GHz帯ICのフリップチップ実装時におけるアンダーフィル封止とサイドフィル封止のRF特性比較（総合C-2-70）



## D. 情報・システム

### 池田 和史

①兵庫県西宮市（昭和59年12月），②大阪大学基礎工学部情報科学科（平成18年3月飛び級のため中退），同大学院博士前期課程（平成20年3月修了），③(株)KDDI研究所知能メディアグループ研究員，④分散ネットワーク管理，Webコンテンツ解析，⑤投稿者プロフィールを考慮したTwitter意見分類システムの提案（総合D-4-7）

### 三 功 浩 嗣

①兵庫県尼崎市（昭和58年7月），②京都大学工学部情報学科（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(株)KDDI研究所超臨場感通信グループ研究員，④自由視点映像の生成に関する研究，⑤ズームカメラを用いた自由視点映像の合成画質高精度化の一検討（総合D-11-51）

### 藪下 浩子

①神奈川県横浜市（昭和59年5月），②お茶の水女子大学理学部情報科学科（平成20年3月卒），同大学院人間文化創成科学研究科修士課程（平成22年3月修了），③NTTサイバースペース研究所社員，④三次元物体認識の基礎研究，⑤被写体形状の球面展開に基づく3次元物体認識の一検討（総合D-12-53）

### 吉田 英史

①愛知県豊田市（昭和63年6月），②名古屋大学工学部電気電子・情報工学科（平成23年3月卒），③名古屋大学大学院情報科学研究科メディア科学専攻修士2年，④生成型学習法を用いた歩行者検出，⑤姿勢変化に頑健な生成型学習法による歩行者検出（総合D-12-64）

### 米 司 健 一

①山口県岩国市（昭和57年12月），②東京工業大学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(株)日立製作所中央研究所研究員，④直線の手ぶれ画像の復元に関する研究，⑤PSF分解による超解像処理の反復回数低減手法の提案（総合D-11-96）

### 渡邊 真由子

①宮城県仙台市（昭和59年3月），②東北大学理学部数学科（平成19年3月卒），同大学院理学研究科修士課程（平成21年3月修了），③NTTサイバースペース研究所研究員，④次世代映像符号化方式の研究，⑤画面内符号化における復号演算量削減の検討（総合D-11-39）

