



学術奨励賞贈呈

(敬称略)

学術奨励賞（第 83 回）は「2020 年総合大会（2020 年 3 月・オンライン）」、「2020 年ソサイエティ大会（2020 年 9 月・オンライン）」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 45 名を選定し贈呈した。

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

Yitu Wang

①中国（1991 年 4 月）、②浙江大学工学部情報電子学科（2013 年 6 月卒）、同大学院博士課程（2018 年 6 月修了）、③ NTT 未来ねっと研究所研究員、④軽量な機械学習並びにネットワークへの応用、⑤軽量な機械学習に基づく高速ビームフォーミング（ソサイエティ A-14-7）

小川 花子

①広島県広島市（1997 年 3 月）、②広島大学工学部第二類（2020 年 3 月卒）、③広島大学大学院先進理工系科学研究科博士課程前期、④音響信号処理を用いたクレーンの振れ角センサに関する研究、⑤音響信号の位相差に基づく天井クレーンの振れ角推定（総合 AS-1-4）

竹本 和弘

①兵庫県西宮市（1996 年 7 月）、②大阪工業大学情報科学部コンピュータ科学科（2020 年 3 月卒）、同大学院博士前期（2022 年 3 月修了予定）、③大阪工業大学大学院情報科学研究科情報科学専攻博士前期課程在学中、④複数エージェントによる協調型避難誘導手法の研究、⑤大規模イベントを対象とした複数エージェントによる協調型避難誘導手法（ソサイエティ A-10-1）

豊味 諒磨

①三重県伊賀市（1997 年 4 月）、②大阪工業大学情報科学部コンピュータ科学科（2020 年 3 月卒）、③学生、④マルチエージェント強化学習、Wi-Fi パケットを利用した人流センシング、⑤探索問題を対象としたマルチエージェント強化学習法（ソサイエティ A-10-3）

藤巻 貴海

①静岡県静岡市（1996 年 10 月）、②山梨大学工学部電気電子工学科（2019 年 3 月卒）、同大学院修士課程（2021 年 3 月修了予定）、③東海旅客鉄道（株）、④ LiNbO_3 または LiTaO_3 を用いた同種材料接合構造における弾性表面波伝搬特性に関する研究、⑤水晶を用いた同種材料接合におけるリーキー SAW の解析（ソサイエティ A-4-3）

門前 大樹

①愛知県日進市（1996 年 11 月）、②日本大学理工学部電気工学科（2019 年 3 月卒）、同大学院博士前期課程（2021 年 3 月修了）、③トヨタ自動車（株）、④鋭い指向性を持つフィレット入り小形円形たわみ振動板型空中超音波音源、⑤たわみ振動の節がない小型円形振動板型空中超音波音源の特性（総合 A-4-7）、振動の節がないたわみ振動板型空中超音波音源の特性（ソサイエティ A-4-4）



B. 通信

伊神 皓生

①大阪府豊中市 (1988年1月), ②京都大学工学部電気電子工学科 (2011年3月卒), 同大学院修士課程 (2013年3月修了), ③(株)KDDI 総合研究所研究主査, ④周波数共用, ⑤周波数共用のための動的かつ公平な共用周波数割当方式の検討 (総合B-17-20), 異システム間周波数共用における共用周波数の動的割当方式 (ソサイエティ B-17-27)

池内 光希

①千葉県松戸市 (1991年8月), ②東京大学理学部物理学科 (2014年3月卒), 同大学院修士課程 (2016年3月修了), ③NTT ネットワーク基盤技術研究所研究員, ④障害復旧自動化, センサによる情報収集, ⑤障害データ生成に基づく要因特定手法の一検討 (総合B-7-32)

池田 峻一

①埼玉県上尾市 (1989年6月), ②首都大学東京都市教養学部都市教養学科 (2013年3月卒), 東京工業大学大学院工学研究科機械物理学専攻修士課程 (2015年9月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所研究員, ④アレーアンテナの研究, ⑤ミリ波帯円偏波広角ビーム走査フェーズドアレー向けキャビティ付きパッチアンテナ (ソサイエティ B-1-84)

伊藤 智史

①神奈川県横浜市 (1990年12月), ②東京工業大学工学部電気電子工学科 (2013年3月卒), 同大学院修士課程 (2015年3月修了), ③(株)KDDI 総合研究所研究員, ④電波伝搬特性の研究, ⑤画像情報を用いたナノエリア遮蔽影響予測の計算量削減の検討 (総合B-5-62)

岩國 辰彦

①三重県名張市 (1988年12月), ②電気通信大学電気通信学部情報通信工学科 (2011年3月卒), 大阪大学大学院工学研究科電気電子情報通信工学専攻博士前期課程 (2013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無線通信における制御及び信号処理技術に関する研究, ⑤高周波数帯高密度設置アンテナ環境における干渉特性評価 (総合B-5-88), 高周波数帯無線通信システムにおける測距機能を用いたハンドオーバー制御のための実験評価 (ソサイエティ B-5-56)

宇野 皓

①群馬県高崎市 (1994年6月), ②埼玉大学工学部電気電子システム工学科 (2017年3月卒), 同大学院修士課程 (2019年3月修了), ③(株)東芝研究開発センター, ④ワイヤレス電力伝送に関する研究, ⑤送電100kW 超級ワイヤレス電力伝送システムの雑音端子測定 (ソサイエティ B-20-1)

小田 友和

①滋賀県彦根市 (1991年12月), ②北見工業大学工学部電気電子工学科 (2014年3月卒), 北海道大学大学院情報科学研究科修士課程 (2016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空間多重用光ファイバの測定技術に関する研究, ⑤BOTDAを用いたFMFの接続損失測定の測定精度に関する検討 (総合B-13-19), FMF中におけるLP11モードの電界分布とBGSに関する基礎検討 (ソサイエティ B-13-15)

木村 光佑

①秋田県大館市 (1993年8月), ②東北大学工学部情報知能システム総合学科 (2017年3月卒), 同大学院博士前期課程 (2019年3月修了), ③東北大学大学院工学研究科通信工学専攻博士後期課程, ④光ナイキストパルスを用いた超高速・高効率デジタルコヒーレント伝送に関する研究, ⑤単一チャネル15.3 Tbit/s-150 km, 64 QAM コヒーレントナイキストパルス伝送 (総合B-10-49)

栗山 圭太

①栃木県宇都宮市 (1993年2月), ②千葉大学工学部メデイカルシステム工学科 (2015年3月卒), 同大学院修士課程 (2017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シングルキャリア MIMO システムに関する研究, 近接 MIMO アンテナの複数周波数素子間結合抑制に関する研究, ⑤ FIR 型送信ビーム形成を用いた広帯域シングルキャリア MU-MIMO システムの実験的検討 (総合B-5-164)

桑島 遼輝

①広島県広島市 (1998年3月), ②青山学院大学理工学部電気電子工学科 (2020年3月卒), ③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前期課程在学, ④トロイダルコイルに関する研究, モータサージに関する研究, ⑤ナノ結晶合金コアの寄生容量を考慮したトロイダルコイルのインピーダンス推定に関する検討 (総合B-4-5), 透磁率の周波数特性と自己共振をトランスと並列共振回路によって表したトロイダルコイルの等価回路モデルに関する検討 (ソサイエティ B-4-22)

香田 優介

①奈良県奈良市 (1994年2月), ②京都大学工学部電気電子工学科 (2016年3月卒), 同大学院情報学研究科博士課程 (2021年3月修了), ③フィンランドオウル大学研究員, ④ミリ波通信の研究, 分散機械学習の研究, ⑤スプリット学習による深度画像の1ピクセル特徴量からのミリ波通信受信電力予測 (総合B-5-119)

坂本 寛明

①栃木県下野市 (1990年1月), ②東京農工大学工学部電気電子工学科 (2012年3月卒), 同大学院修士課程 (2014年

3月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所研究員, ④小形円偏波アンテナの研究, ⑤広覆域な指向性を有する4点給電円偏波アンテナ(総合B-1-99), バックローブを抑制した2周波共用小形円偏波アンテナ(ソサイエティB-1-64)

佐々木 慧

①福井県福井市(1988年11月), ②同志社大学理工学部電子工学科(2012年3月卒), 同大学院修士課程(2014年3月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所研究員, ④無線通信における信号処理の研究, ⑤固定ビームと適応ビームを併用したDSTBC向け干渉抑圧方式(ソサイエティB-5-26)

柴田 洋平

①東京都東久留米市(1990年6月), ②慶應義塾大学理工学部情報工学科(2014年3月卒), 同大学院修士課程(2016年3月修了), ③ソフトバンク(株)基盤技術研究室研究員, ④HAPSモバイル通信に関する研究, ⑤HAPSモバイル通信におけるユーザ分布を考慮した動的セル制御(ソサイエティB-5-37)

清水 悠斗

①三重県いなべ市(1991年1月), ②名古屋工業大学電気電子工学科(2013年3月卒), 同大学院情報工学専攻博士後期課程(2017年9月修了), ③国立研究開発法人情報通信研究機構電磁波研究所電磁環境研究室研究員, ④無線機器の発する電磁波への生体ばく露の適合性評価手法の研究, ⑤SARプローブ較正システムの不確かさにおける導波管内電界強度均一性及びプローブ直線性の評価(総合B-4-66), 導波管中のアンテナ引き上げによる生体等価液剤の電気定数測定における引き上げ角度誤差の影響(ソサイエティB-4-3)

城 哲

①神奈川県座間市(1988年3月), ②早稲田大学先進理工学部電気・情報生命工学科(2010年3月卒), 同大学院修士課程(2012年3月修了), ③(株)KDDI総合研究所研究主査, ④分散クラウド上の効率的なアプリケーション配置を考慮したMECアーキテクチャの一検討, 分散クラウド環境におけるE2E遅延の変動とコストを考慮したアプリケーション再配置手法, ⑤サービスの要求遅延を満たすアプリケーション配置のためのMECアーキテクチャ拡張に関する一検討(総合B-11-9)

田中 大地

①岡山県岡山市(1991年1月), ②東京大学工学部計数工学科(2013年3月卒), 同大学院情報理工学専攻修士課程(2015年3月修了), ③NECデータサイエンス研究所リサーチャー, ④多時期干渉合成開口レーダによる変位計測, ⑤クラスタリングによるPS抽出とガウス過程回帰を用いた非線形変位解析のための多時期干渉合成開口レーダ(総合B-2-17)

田中 勇氣

①兵庫県加西市(1990年7月), ②神戸大学工学部電気電子工学科(2013年3月卒), 同大学院修士課程(2015年3月修了), ③パナソニック(株)コネクティッドソリューションズ社イノベーションセンター主任技師, ④マイクロ波無線電力伝送の研究, ⑤分散協調型マイクロ波WPTに向けたバックスキュット信号生成回路に関する検討(ソサイエティB-20-15)

谷口 寛樹

①岡山県倉敷市(1990年11月), ②東京工業大学工学部電気電子工学科(2014年3月卒), 同大学院修士課程(2016年3月修了), ③NTT未来ねっと研究所研究員, ④経済化短距離光伝送方式に関する研究, ⑤演算規模削減非線形MLSE適用による225-Gbps PAM8 O帯SMF 20-km伝送の実証(ソサイエティB-10-20)

栩野 貴充

①奈良県奈良市(1991年12月), ②大阪府立大学工学部電子物理工学科(2014年3月卒), 同大学院修士課程(2016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光アクセスシステムの制御に関する研究, ⑤帯域利用効率向上のためのReport送信省略による動的帯域割当手法(ソサイエティB-8-4)

中村 瑞人

①東京都調布市(1991年6月), ②東京理科大学工学部電気工学科(2014年3月卒), 同大学院修士課程(2016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通信キャリアネットワークにおける構成管理の研究, ⑤トラヒックの時間変動を利用した運用系装置識別手法の検討(総合B-14-6), 波形の類似性を利用した時系列データの時間補正手法の検討(ソサイエティB-14-5)

久野 大介

①大阪府大阪市(1989年12月), ②大阪大学工学部電子情報工学科(2012年3月卒), 同大学院博士後期課程(2018年9月修了), ③大阪大学大学院工学研究科助教, ④光ファイバ伝送, 通信ネットワーク設計, ⑤複素モーメント型固有値解法を適用した光固有値検出(ソサイエティB-10-26)

藤井 隆史

①神奈川県横須賀市(1991年9月), ②埼玉大学工学部電気電子システム工学科(2015年3月卒), 同大学院修士課程(2017年3月修了), ③ソフトバンク(株)社員, ④干渉キャンセラの研究, ミリ波通信の研究, ⑤HAPSマルチゲートウェイフェーダリンクシステムにおけるリバースリンク対応信号帯域分割送信干渉キャンセラ(総合B-5-13)

三宅 貴太郎

①岡山県玉野市 (1989年11月), ②岡山大学工学部システム工学科 (2012年3月卒), 同大学院博士課程 (2017年3月修了), ③(株)日立製作所研究開発グループ研究員, ④レセプト分析技術の研究, エッジクラウド間 AI 連携技術の研究, ⑤異常検知向けの学習用長期間データを生成するデータ期間拡張手法の提案 (ソサイエティ B-7-5)

森澤 雄太

①栃木県宇都宮市 (1989年6月), ②東京大学工学部電子情報工学科 (2012年3月卒), 同大学院修士課程 (2014年3月修了), ③(株)KDDI 総合研究所研究員, ④分散処理基盤の研究, 無線 LAN のエネルギー効率化の研究, ⑤オープンソースを利用した交差点における危険通知システム (総合 B-15-10), 単一コンテキスト実行と遅延を考慮したスケジューラによるストリーム処理効率化の一検討 (ソサイエティ B-15-39)

山下 靖貴

①福岡県八女市 (1989年1月), ②東京大学工学部電子情報工学科 (2013年3月卒), 同大学院工学系研究科修士課程 (2015年3月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所研究員, ④無線信号処理に関する研究開発, ⑤確率的信号処理を用いた FIR フィルタの演算誤差低減法 (総合 B-3-28), 確率的信号処理を用いた通信パイロードの性能評価 (ソサイエティ B-3-20)



C. エレクトロニクス

柏崎 貴大

①神奈川県横浜市 (1990年8月), ②慶應義塾大学理工学部物理情報工学科 (2013年3月卒), 同大学院修士課程 (2015年3月修了), ③NTT 先端集積デバイス研究所研究員, ④量子光学及び非線形光学デバイスの研究, ⑤ PPLN 導波路を用いた広帯域高レベルスキューズド光生成 (ソサイエティ C-3/4-35)

熊崎 祐介

①北海道札幌市 (1988年9月), ②北海道大学工学部情報エレクトロニクス学科 (2014年3月卒), 同大学院情報科学研究科情報エレクトロニクス専攻博士課程 (2017年3月修了), ③富士通(株)研究員, ④化合物半導体デバイスプロセス技術の研究, ⑤ GaN 基板上 GaN-HEMT による電流コラプス抑制とパワー特性改善 (ソサイエティ C-2-1)

蘇武 洋平

①千葉県柏市 (1988年6月), ②東京工業大学工学部電気電子工学科 (2011年3月卒), 同大学院修士課程 (2013年3月修了), ③富士通(株)未来ネットワーク統括部研究員, ④シリコンフォトリソグラフィを用いた光導波路デバイスの研究, ⑤光 DAC 送信器の実現に向けたシリコン光変調器の高速動作 (ソサイエティ C-3/4-37)

林 拓磨

①山梨県南部町 (1997年1月), ②山梨大学工学部電気電子工学科 (2019年3月卒), 同大学院修士課程 (2021年3月修了予定), ③(株)小糸製作所, ④深宇宙探査用超伝導フィルタの開発, 大気観測用超伝導フィルタの開発, ⑤深宇宙探査用地上局向け X 帯超伝導フィルタの開発 (総合 C-8-1), 多輝線同時観測分光観測装置に用いる超伝導 DB-BPF の開発 (ソサイエティ C-8-9)

福永 啓

①埼玉県白岡市 (1990年10月), ②東京工業大学工学部電気電子工学科 (2013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 (2015年3月修了), ③三菱電機(株)情報技術総合研究所研究員, ④マイクロ波回路技術, デバイス技術の研究・開発, ⑤高電力密度 GaN HEMT を用いた X 帯 100 W 級高出力・広帯域増幅器 MMIC (総合 C-2-2)

町井 大輝

①茨城県水戸市 (1991年8月), ②東北大学工学部電気情報物理工学科 (2020年3月卒), 同大学院博士前期課程 (2022年3月修了予定), ③東北大学大学院修士2年生, ④ 5 GHz 帯 Wi-Fi バックスキヤット通信に関する研究, 超 100 GHz CMOS 回路に関する研究, ⑤小型アンテナモジュールを用いた 5 GHz 帯 Wi-Fi バックスキヤット通信に

おける受信電力の測定（総合 C-2-54），小型アンテナモジュールを用いた 5GHz 帯 Wi-Fi バックスキヤットシステムにおける回線設計と受信電力測定（ソサイエティ C-2-40）

森本 佳太

①北海道札幌市（1995 年 3 月），②室蘭工業大学工学部情報電子工学系学科（2017 年 3 月卒），同大学院工学研究科博士前期課程情報電子工学系専攻（2019 年 3 月修了），同博士後期課程工学専攻（2021 年 3 月修了予定），③日本学術振興会特別研究員（PD），④光導波路解析の研究，構造最適設計の研究，⑤有限要素法に基づく散乱演算子を用いた効率的な光導波路解析に関する検討（ソサイエティ C-15-17）

横溝 真也

①福岡県八女市（1991 年 6 月），②東京工業大学工学部電気電子工学科（2014 年 3 月卒），同大学院理工学研究科（2016 年 3 月修了），③三菱電機（株）情報技術総合研究所研究員，④2 周波混合ベクトル合成型移相器に関する研究，⑤2 周波混合ベクトル合成型移相器を用いた V 帯受信 RFIC の試作結果（ソサイエティ C-2-17）

D. 情報・システム

安部 健太郎

①大分県大分市（1995 年 8 月），②九州大学工学部電気情報工学科（2018 年 3 月卒），同大学院修士課程（2020 年 3 月修了），③富士フイルムメディカル IT ソリューションズ（株）開発員，④深層学習を用いた画像認識の研究，⑤ランキング学習による大腸内視鏡画像の重症度予測（総合 D-12-27）

河津 勘介

①広島県広島市（1996 年 8 月），②大阪大学工学部電子情報工学科（2020 年 3 月），③みずほ銀行勤務，④深層生成モデルを用いた画像認識器からの訓練画像の推定，⑤画像生成ネットワークを用いた Model Inversion Attack の提案（総合 D-12-8）

武田 一馬

①静岡県磐田市（1997 年 8 月），②名古屋大学工学部電気電子・情報工学科（2020 年 3 月卒），③同大学院情報学研究科知能システム学専攻博士前期課程 2 年，④観客の注視対象推定，群衆の注目度の可視化，⑤同期した注視点の動きに基づく複数対象の注目度推定法の検討（総合 D-12-25）

萩原 悠生

①京都府舞鶴市（1998 年 2 月），②大阪府立大学工学域電気電子系学類情報工学課程（2020 年 3 月卒），③ヤンマーホールディングス（株）中央研究所担当職，④ニューラルネットワークの研究，⑤テンソル分解を用いたニューラルネットワーク軽量化の検討（ソサイエティ D-12-6）

森田 祐介

①福岡県小郡市（1992 年 6 月），②東京大学工学部電気電子工学科（2015 年 3 月卒），同大学院電気系工学専攻修士課程（2017 年 3 月修了），③日本放送協会放送技術研究所研究員，④人工知能を用いた手話翻訳に関する研究，手話 CG 合成に関する研究，⑤手話単語のサブワード分割を利用した日本手話翻訳（総合 D-5-10）

