

あらゆるものが接続される IoT 時代の中核技術として、通信技術は様々なサービスの基盤であり、更なる飛躍・発展が期待されており、近年 AI や機械学習の応用といった新たなトレンドも生まれております。今後は、それらのトレンドを応用・発展させる形で、例えば膨大な機器の情報を集約、解析した結果をそれらの機器の動作にフィードバックさせることにより、単なる情報伝送技術に留まらず革新的なサービスを生み出すことも求められています。このためには従来の枠組みに囚われずに新たなアイデアを創出し、革新的な技術に挑戦して将来の技術発展に寄与する若手研究者・技術者を育てることが重要です。そこで和文論文誌 B では、そのような研究者や技術者に活躍の場を提供し、通信技術の研究活性化を支援すべく、学生や若手研究者が執筆した論文の特集を発行します。これまで 12 回の学生特集及び 9 回の若手特集では、多くの投稿を頂き、数々の優れた論文が掲載されました。

対象分野は本論文誌が扱う通信技術全分野とし、筆頭著者が学生（社会人学生含む）もしくは筆頭著者が学生のときに行った研究成果、あるいは博士学位未取得または博士学位取得から概ね 10 年以内の若手研究者が行った研究成果に限るものとします。研究開発活動を円滑に継続できるように年度内の発行（2021 年 3 月号）とします。和文論文誌の特集では、最新の研究成果を国内の幅広い読者層にわかりやすく、かつ迅速に情報発信できますので、博士課程学生、修士課程学生、学部生等の学生の皆様、更には社会人博士課程あるいは優れた研究成果があるにも関わらず論文投稿経験が無いまたは少ない若手研究者の方々等から理論的・実験的研究成果に加えて、ソフトウェア開発・システム開発成果に関する積極的な御投稿をお待ちしております。また、本特集に掲載される優れた論文に対して表彰を行う予定です。

#### 1. 対象分野：（和文誌 B が対象とする全技術分野）

##### 【技術領域：基盤】

基礎理論、電子通信エネルギー、伝送方式・機器

##### 【技術領域：光】

光ファイバ、光ファイバ伝送

##### 【技術領域：ネットワーク】

ネットワークシステム、ネットワーク、インターネット、ネットワーク管理・オペレーション

##### 【技術領域：無線】

アンテナ・伝搬、電磁環境・EMC、無線通信技術、地上無線通信、放送技術、衛星通信

##### 【技術領域：無線システム】

計測、探査、航行・誘導・制御方式、宇宙利用システム

##### 【技術領域：マルチメディアシステム】

マルチメディアシステム

#### 2. 対象論文

筆頭著者について以下（1）または（2）いずれかの条件を満たす論文に限り、受付対象とします。

（1）筆頭著者が大学に籍をおく学生（大学院生・社会人学生を含む）である論文。ただし、投稿時点で既に大学等を卒業もしくは修了していたとしても筆頭著者が学生（大学院生・社会人学生を含む）の時にに行った研究成果に関する論文であれば受付対象とします。

（2）筆頭著者が博士学位未取得または博士学位取得から概ね 10 年以内の若手研究者である論文。

#### 3. 論文の執筆と取扱い

・論文の執筆、査読の取り扱いは一般論文と同一とします。詳細は、投稿のしおりを御参照下さい。

[https://www.ieice.org/jpn/shiori/cs\\_mokuji.html](https://www.ieice.org/jpn/shiori/cs_mokuji.html)

・原則として、論文は刷り上がり 8 ページ、レターは同 2 ページを標準とします。

・特集発行のスケジュールにより、査読後の再提出期間が短縮される場合があることをあらかじめ御了承下さい。

#### 4. 主なスケジュール

投稿締切：2020 年 5 月 22 日（金）厳守

第 1 回判定通知：2020 年 7 月下旬を予定

最終判定通知：2020 年 10 月下旬を予定

掲載料支払期限：2020 年 11 月 25 日

発行月：2021 年 3 月号

（本特集の論文は、採録決定後、掲載料をお支払い頂くと直ちに早期公開されます。詳細は、投稿のしおりを御参

照下さい。)

## 5. 投稿方法

投稿は原則電子投稿とします。

[https://review.ieice.org/regist/regist\\_baseinfo\\_j.aspx](https://review.ieice.org/regist/regist_baseinfo_j.aspx) にアクセスし、投稿原稿に関するデータの登録と、投稿原稿 PDF ファイル (4 MB まで) 並びに編集用電子ファイル (1 ファイルにつき 10 MB まで) をアップロードし、Copyright Transfer and Page Charge Agreement の手続きをして下さい。なお、電子投稿が困難な場合は、学会事務局 (wabun-b@ieice.org) に御連絡下さい。

## 6. 特集編集委員会

編集委員長 笹森崇行 (北海学園大)

編集幹事 小川猛志 (東京電機大), 三上学 (ソフトバンク)

編集委員 通信ソサイエティ和文論文誌編集委員

## 7. 連絡先

三上学 (ソフトバンク)

TEL [03] 6889-6804, E-mail : manabu.mikami@m.ieice.org