――電磁界理論の進展とその応用小特集（英文論文誌 C）論文募集――

電磁界理論の進展とその応用小特集編集委員会

近年，メタマテリアル，大規模構造の散乱問題，更には光通信システムにおける伝搬解析など，電磁界理論を中心とした応用技術がますます盛んになってきています．電磁界理論研究専門委員会では，電磁界理論の進展とその応用に関する最近の新しい研究成果を総括することを目的として，平成 29 年 11 月 9 日（木）～11 日（土）に山形県天童市で開催の「電磁界理論シンポジウム」の研究会での発表を中心に，「電磁界理論の進展とその応用」小特集“Special Section on Recent Progress in Electromagnetic Theory and Its Application”（平成 31 年 1 月号）の発行を企画しました．また，本小特集では，これらの関連の国際会議（2017 AP-S and URSI, PIERS 2017, ICEAA 2017, ISAP2017）等での発表成果を発展させた論文も受付けます．

1. 対象分野

以下に示すような電磁界理論の進展とその応用に関する分野を含め，これ以外の分野も投稿可能です．

電磁界理論（基礎理論）／放射・伝搬／電磁現象／散乱・回折／レーダ断面積／アンテナ理論／リモートセンシング／信号処理／数学的解析理論と応用／周期構造／数値解法理論／計算電磁気学／ランダム媒質・粗面／量子電磁力学／キラル媒質／メタマテリアル／電磁環境／時間領域解析／生体への電磁波応用／高周波漸近解法／波動情報処理／逆問題・逆散乱／他系との結合理論と解析／光・マイクロ波・ミリ波導波路／非線形問題（電子波・X 線導波路含む）

2. 論文の執筆と取扱い

本小特集ではペーパーとブリーフペーパーのみ受け付けます．論文の形式等の執筆の詳細は Information for Authors（http://www.ieice.org/eng/shiori/mokuji_es.html）を御参照下さい．ただし，論文誌の掲載ページ数は，ペーパーは 8 ページ以内，ブリーフペーパーは 4 ページ以内（厳守）を原則と致します．なお査読後の再提出期間（通常は 60 日）を短縮する場合がありますので，あらかじめ御了承下さい．本小特集への論文投稿については下記に従いくれぐれも間違いないようお願い致します．

3. 投稿方法

査読作業の円滑化を図るため，本小特集では論文の電子投稿を行います．次の手順で，投稿を進めて下さい．

論文の仮登録と論文（図，表を含む）の電子ファイルを学会の Web ページ（https://review.ieice.org/regist/regist_baseinfo_e.aspx）でアップロードして下さい．また，Web 上で著作権の譲渡手続きを行って下さい．なお，Web での登録にあたり，“Journal/Section”は，［*Special-RE*］*Recent Progress in Electromagnetic Theory and Its Application* を選択して下さい．［Regular-EC］を選ばないで下さい．

4. 論文投稿締切　平成 30 年 3 月 31 日（土）厳守

5. 問合せ先

阪本　卓也　兵庫県立大学大学院工学研究科電子情報工学専攻
TEL〔079〕267-4987，E-mail：t-sakamo@i.kyoto-u.ac.jp

6. 小特集編集委員会

Guest Editors-in-Chief（2 名）　廣瀬　明（東大），平山浩一（北見工大）
Secretaries（2 名）　阪本卓也（兵庫県立大），黒木啓之（都立産技高専）
Guest Associate Editors（13 名）　安藤芳晃（電通大），上田哲也（京都工繊大），大貫進一郎（日大），尾崎亮介（日大），後藤啓次（防衛大），佐藤亮一（新潟大），鈴木敬久（首都大東京），高橋一徳（応用地質），田中雅宏（岐阜大），出口博之（同志社大），中嶋徳正（福岡工大），西岡泰弘（三菱電機），平野拓一（東工大）

【重要なお知らせ】

- Web による電子投稿の際，“Copyright Transfer and Page Charge Agreement”に承諾して頂きます．
- 論文採録の場合は，招待論文を含め掲載料をお支払い頂く必要がありますので，あらかじめ御了承下さい．
- 投稿に際しては，著者のうち少なくとも一名は本会会員でなければなりません．ただし招待論文に関してはこの限りではありません．必要な投稿資格を満たしていない著者からの投稿論文については，投稿を受付けないこととなりますので御注意下さい．入会の案内はこちらを御覧下さい．＜http://www.ieice.org/jpn/nyukai/index.html＞