

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24年11月15日(木)～17日(土)に熊本県で開催された「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」小特集号“**Special Section on Recent Progress in Electromagnetic Theory and Its Application**”（平成26年1月号）の発行を企画しました。また、本小特集号では、これらの関連の国際会議（2012 AP-S and URSI, PIERS 2012, ISAP2012）等での発表成果を発展させた論文も受け付けます。

## 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／非線形媒質／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

本小特集号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](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の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。

### （手順1）電子投稿

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\\_e.aspx](https://review.ieice.org/regist_e.aspx)) でアップロードして下さい。なお、Web での登録にあたり、“**Type of Issue (Section) /Category of Transactions**” は、**[Special-EC] 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。

### （手順2）著作権譲渡承諾書の送付

著作権譲渡承諾書 (Copyright Transfer and Page Charge Agreement) と仮登録確認用紙(Confirmation Sheet of Manuscript Registration)を下記まで電子メール添付、FAX、または郵送のいずれかの方法で送付して下さい。

## 4. 論文投稿締切 **平成25年4月5日（金）必着**

## 5. 送付先及び問合せ先

安藤 芳晃 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  
〒182-8585 東京都調布市調布ヶ丘 1-5-1  
Tel&Fax (042)443-5160, E-mail: [y-ando@uec.ac.jp](mailto:y-ando@uec.ac.jp)

## 6. 小特集編集委員会

Guest Editors-in-Chief (2名) 西本 昌彦 (熊本大)、白井 宏 (中央大)  
Secretaries (2名) 安藤 芳晃 (電通大)、平山 浩一 (北見工大)  
Guest Associate Editors (15名) 稲沢 良夫 (三菱電機)、上田 哲也 (京都工繊大)、大久保 寛 (首都大)、大貫 進一郎 (日大)、  
柏 達也 (北見工大)、木寺 正平 (電通大)、黒田 道子 (東京工科大)、佐藤 亮一 (新潟大)、  
田中 雅宏 (岐阜大)、中嶋 徳正 (福工大)、平野 拓一 (東工大)、藤崎 清孝 (九大)、  
森本 健志 (近畿大)、横田 光広 (宮崎大)、渡辺 仰基 (福工大)

## 7. 小特集の海外配布

本小特集号は、該当分野の海外キーパーソン 50名に送付される予定です。

**【重要なお知らせ】** 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> >