

——電磁界理論の進展とその応用小特集号（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、メタマテリアルズ、大規模構造の散乱問題、さら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、本年 11 月末に「電磁界理論シンポジウム」を開催して、集中的に研究成果を発表します。この機会に、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、これらの会議の主題である、「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 19 年 2 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（2005 AP-S, ISMOT2005, PIERS2005, URSI-GA2005, PIERS2006-Cambridge）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

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) をご参照下さい。ただし、論文誌の掲載ページ数は 8 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、あらかじめご了承下さい。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) でアップロードして下さい。受け付けられるファイル形式は、Adobe Acrobat(R)の PDF ファイルです。なお、Web での登録にあたり、“**Type of Issue (Section) / Transactions**” は、**[Special-EC] Recent Progress in Electromagnetic Theory and Its Application** を選択して下さい。

（手順 2）著作権譲渡承諾書の郵送

著作権譲渡承諾書（Form on Copyright Transfer and Page Charge Agreement）と仮登録確認用紙(Confirmation Sheet of Manuscript Registration)を下記まで郵送して下さい。送付する封筒に「電磁界理論の進展とその応用」と朱記して下さい。

4. 論文投稿締切 平成 18 年 4 月 10 日（月）必着

5. 郵送先及び問合せ先

西本 昌彦 熊本大学工学部電気システム工学科
〒860-8555 熊本市黒髪 2-39-1
TEL [096] 342-3852, Fax [096] 342-3630, E-mail: nisimoto@eecs.kumamoto-u.ac.jp

6. 小特集編集委員会

委員長・副委員長／ゲストエディタ：山崎 恒樹（日大）、安藤 真（東工大）

幹事：石原 豊彦（防衛大）、西本 昌彦（熊本大）

編集委員：安藤 芳晃（電通大）、稲沢 良夫（三菱電機）、後藤 信夫（豊橋技科大）、佐藤 亨（京大）、白井 宏（中大）、

田中 雅宏（岐阜大）、陳 強（東北大）、辻 幹男（同志社大）、廣瀬 明（東大）、藤崎 清孝（九大）、

堀 俊和（福井大）、横田 光広（宮崎大）、李 可人（NICT）

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> >