

--- EMC'09/Kyoto 関連先端的環境電磁工学小特集号(英文論文誌 B)論文募集---

EMC'09/Kyoto 関連先端的環境電磁工学小特集編集委員会

高度情報化社会の進展に伴って、高速なデジタル処理技術を利用した電気・電子機器や情報通信機器が産業用から家庭用に至るまで幅広く使用されるようになってきています。また、ユビキタスネットワークの実現に向けて、携帯電話、無線LANに加え、BluetoothやUWBなど新たな無線通信システムの開発や普及も急速に進んでいます。このような中で、機器間、システム間及び機器とシステム間のEMC(環境電磁工学)技術はこれらの機器・システムの品質を確保するだけでなく、機器・システムに対する安全性を確保する上でも重要な技術です。そして、現在、世界中で多くの技術者がこれらの問題に取り組んでいます。2009年7月には京都で2009年環境電磁工学国際シンポジウム(EMC'09 / Kyoto)が開催され、EMCに係わる多くの問題が議論されます。

これを機会に、最新のEMCに関する計測技術、評価技術、シミュレーション技術、設計技術、対策技術などに関する研究成果を募集し、新たな研究テーマの発掘を図るとともに、今後重要性が増すEMC技術の発展の一助とすることを目的として、本小特集号(平成22年7月号掲載)を企画致します。EMC'09 / Kyoto で発表された論文の投稿を強く期待するとともに、国内外の研究者より一般投稿論文の募集も同時に広く行います。

1.対象分野

環境電磁工学(EMC)に関する全分野を対象とします。例えば、

EMC 測定法, EMC 測定設備
システムレベル EMC
チップ・パッケージレベル EMC
プリント回路基板の EMC 設計と EMI 制御
伝送線路, ケーブル
イミュニティ/サセプティビリティ
ESD
シールドング, グラウンディング, 電波吸収体
通信システム・電力システム EMC
電磁波の生体影響と安全性評価

2.論文の執筆と取扱い

通常の英文論文と同一とします。ページ数は、原則として、論文の場合は刷り上り 8 ページ、レターの場合は刷り上り 2 ページを標準とします。初期投稿時のレターの最大ページ数は 4 ページです。標準ページ数を超えると、掲載別刷代が急に高くなりますので御注意下さい。詳細は Information for Authors (http://www.ieice.org/eng/shiori/mokuji_cs.html) を御参照下さい。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。

3.投稿方法

Web による電子投稿のみ受け付けます。以下の手順で御投稿下さい。

手順 1: https://review.ieice.org/regist_e.aspx より登録を行って下さい。なお登録時には必ず“Type of Issue (Section)/Category of Transactions”で[Special-EB] Advanced Electromagnetic Compatibility Technology in Conjunction with Main Topics of EMC'09/Kyoto を選択して下さい。[Regular-EB]を決して選択しないで下さい。

手順 2: 登録時に生成される“Copyright Transfer and Page Charge Agreement”と“Confirmation Sheet of Manuscript Registration”を、論文投稿締切日である平成21年11月1日(日)までに下記送付先へ電子メール添付、FAX、郵送のいずれかの方法でお送り下さい。これらの書類が期日までに届かない場合、投稿が取下げになることがあります。

4.論文投稿締切日 平成21年11月1日(日)必着

5.投稿書類送付先及び問合せ先

王 建青
名古屋工業大学大学院情報工学専攻
〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町
TEL: 052-735-5457 FAX: 052-735-5457
E-mail: wang@nitech.ac.jp

6.小特集編集委員会

委員長: 桑原 伸夫(九工大)

幹事: 王 建青(名工大)

委員: 岡 尚人(三菱電機), 川又 憲(八戸工大), 曾根秀昭(東北大), 高橋丈博(拓殖大), 多気昌生(首都大東京), 陳 強(東北大), 畠山賢一(兵庫県立大), 馬杉正男(NTT), 松本 泰(NICT), 和田修己(京大)

7.付記

* 締切日を厳守して下さい。

* 論文採録の場合は掲載別刷代が必要となりますので、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 1 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、投稿を受け付けません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/susume.html>

Call for Papers

----- Special Section on Advanced Electromagnetic Compatibility Technology in Conjunction with Main Topics of EMC'09/Kyoto -----

The IEICE Transactions on Communications announces that it will publish a special section entitled "Special Section on Advanced Electromagnetic Compatibility Technology in Conjunction with Main Topics of EMC'09/Kyoto" in **July 2010**.

As the development of advanced information society, various electric equipment and information communication equipment, which are employing high-speed digital techniques, are being widely used for the industry and also in the home. In addition to the present radio communication systems such as mobile phones and wireless LANs, various new systems such as Bluetooth, UWB, etc. are also being developed toward the realization of ubiquitous network society. In this background, the electromagnetic compatibility (EMC) technology is important not only to maintain the quality of the equipment and systems but also to assure the safety between the equipment / systems and the human. EMC engineers in the world are therefore working towards this direction. The 2009 International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC'09 / Kyoto), to be held in Kyoto in July 2009, will discuss many these related problems. Because of such reasons, a special section is being planned (scheduled to appear in the July 2010 issue) to further promote the development of the EMC technology. The special section solicits paper submission particularly from but not restricted to, researchers who presented their original works in the EMC'09/Kyoto.

1. Scope

This special section aims at timely dissemination of research in all EMC areas. Possible topics include, but are not limited to:

- EMC measurement technique, EMC test facilities
- system level EMC
- chip and package level EMC
- PCB and circuit design for EMI control
- transmission lines and cables
- immunity / susceptibility
- ESD and transients
- shielding and grounding, EM absorber
- communication system EMC, power system EMC
- biological effects and safety

2. Submission Instructions

The standard number of pages is 8 for a PAPER and 2 for a LETTER. The maximum number of pages for the initial submission of a LETTER is 4. The page charges are considerably higher for extra pages. Manuscripts should be prepared according to the guideline in the "Information for Authors". The latest version is available at the web site, http://www.ieice.org/eng/shiori/mokuji_cs.html. The term for revising the manuscript after acknowledgement of conditional acceptance for this special section could be shorter than that for regular issues (60 days) because of the tight review schedule.

This special section will accept only papers by electronic submission. Prospective authors are requested to follow carefully the submission process described below.

1. Submit a manuscript using the IEICE Web site https://review.ieice.org/regist_e.aspx. Authors should choose the [Special-EB] Advanced Electromagnetic Compatibility Technology in Conjunction with Main Topics of EMC'09/Kyoto as a "Type of Issue (Section)/Category of Transactions" on the online screen. Do not choose [Regular-EB].
2. Send "Copyright Transfer and Page Charge Agreement" and "Confirmation Sheet of Manuscript Registration" by E-mail, FAX or postal mail to the following address (guest editor of the special section) **by November 1st, 2009**. There is a possibility that we shall withdraw the manuscript without receiving them **by November 1st, 2009**, even if we have received the manuscript by electronic submission. For additional guidelines on manuscript preparation, please visit the web-page: http://www.ieice.org/eng/shiori/mokuji_cs.html

Submission to: Jianqing Wang

Graduate School of Engineering, Nagoya Institute of Technology

Address: Gokiso-cho, Showa-ku, Nagoya, 466-8555 Japan

Tel: +81-52-735-5457, Fax: +81-52-735-5457, Email: wang@nitech.ac.jp

3. Special Section Editorial Committee

Guest Editor-in-Chief: Nobuo Kuwabara (Kyusyu Institute of Technology)

Guest Editor: Jianqing Wang (Nagoya Institute of Technology)

Guest Associate Editors: Naoto Oka (Mitsubishi Electric), Ken Kawamata (Hachinohe Institute of Tech.), Hideaki Sone (Tohoku Univ.), Takehiro Takahashi (Takushoku Univ.), Masao Taki (Tokyo Metropolitan Univ.), Qiang Chen (Tohoku Univ.), Kennichi Hatakeyama (Univ. of Hyogo), Masao Masugi (NTT), Yasushi Matsumoto (NICT), Osami Wada (Kyoto Univ.)

* Please note that if accepted, all authors, including authors of invited paper, are requested to pay for the page charges covering partial cost of publications. Authors will receive 50 copies of reprints.

* At least one of the authors must be an IEICE member when the manuscript is submitted for review. Invited papers are an exception. We recommend that authors unaffiliated with IEICE apply for membership. For membership applications, please visit the web-page, <http://www.ieice.org/eng/member/OM-appli.html>