

平成 22 年 電気学会産業応用部門大会

2010 Annual Conference of I.E.E. of Japan, Industry Applications Society

大会開催案内と論文募集
Conference Information and Call for Paper



第24回産業応用部門大会を、平成22年8月、東京で開催します。大会では、一般セッション、ヤングエンジニアポスターコンペティション等を行います。投稿者は電気学会員および協賛学会員（予定）に限ります。以下の要領で論文を募集しますので、奮って御応募いただきますようお願いいたします。

The 24th annual conference of the Industry Applications Society of the Institute of Electrical Engineers of Japan will be held in August 24th to 26th, 2010 at Shibaura Institute of Technology, Tokyo Japan.

1. 大会概要

会 期 平成 22 年 8 月 24 日(火)～8 月 26 日(木)

8 月 23 日：子ども体験理科教室，8 月 25 日：特別講演・懇親会，8 月 27 日：テクニカルツアー

会 場 芝浦工業大学 豊洲キャンパス 〒135-8548 東京都江東区豊洲 3-7-5

内 容 一般セッション，ヤングエンジニアポスターコンペティション(YPC)，オーガナイズドセッション，シンポジウム，企業展示(ロボット・メカトロニクス，電気自動車，その他)，特別講演，テクニカルツアー，懇親会，子ども科学技術教室

論文分野

- | | | |
|---------------------|---------------|---------------|
| 1. パワーエレクトロニクス | 2. 産業システム | 3. 電気機器 |
| 11. 電力用半導体デバイスとその応用 | 21. 産業計測制御 | 31. 回転機 |
| 12. 電力変換・制御回路方式 | 22. 生産設備管理 | 32. 回転機特性 |
| 13. 各種電源装置 | 23. 産業システム情報化 | 33. リニアドライブ |
| 14. 回転機制御技術 | 24. 公共施設 | 34. 磁気浮上・磁気軸受 |
| 15. 無効電力と高調波の抑制制御 | 25. 自動車技術 | 35. 静止器 |
| 16. 金属産業・一般産業 | 26. I T S 技術 | 36. 超電導応用 |
| | | 37. 電気鉄道 |

なお、本大会に関する最新情報は、大会 Web サイトで随時公開いたしますのでご覧下さい。

<http://www2.iee.or.jp/ver2/ias/jiasc/2010/>

General Information Date: August 24(Tue.) – August 26 (Thu.), 2010
Venue: Shibaura Institute of Technology, Toyosu Campus, Tokyo Japan

Contributions of technical papers in the following areas are invited.
1. Power Electronics 2. Industrial System 3. Electric Machineries

Deadline for paper submission is May 14, 2010 (Tentative)

See the JIASC2010 website for more details.
<http://www2.iee.or.jp/ver2/ias/jiasc/2010/>

Contact Information **JIASC2010 Secretariat**
Department of Electrical Engineering
Shibaura Institute of Technology
3-7-5 Toyosu, Koto-ku Tokyo, 135-8548, Japan
Tel: 81-3-5859-8208, Fax: 81-3-5859-8201, e-mail: jiasc(at)ieej.org

Steering Committee

Chair
Shoji SHIMOMURA
Shibaura Institute of Technology

Secretary
Makoto SAITO
Shibaura Institute of Technology

Technical Program Committee

Chair
Seiki IGARASHI
Fuji Electric Device Technology Co.,Ltd.

2. 論文募集および申し込み

申し込み

講演登録は大会 Web サイトで行います。なお、講演登録者は事前参加登録扱いとなりますので、事前に参加費の払い込みをお願いいたします。また、講演者以外の一般参加者(准員、学生員を含む)の事前登録、懇親会参加事前登録、印刷版講演論文集や追加 CD-ROM 版講演論文集などの事前登録も全て Web サイトで行います。登録期間などの詳しい情報は大会 Web サイトをご覧ください。

各種論文締切：平成 22 年 5 月 14 日(金)

論文募集

上記論文分野に該当する一般セッション、ヤングエンジニアポスターコンペティション(YPC)、オーガナイズドセッションの論文を募集します。多数の皆様のご応募をお待ちしております。

一般セッション：

論文を日本語または英語で発表討論するもので、オーラルセッションとポスターセッションがあります。若手研究者(35 歳以下)が発表した優れた研究は、本部から優秀論文発表賞 A として表彰されます。さらに、これに次ぐ優秀論文は、産業応用部門優秀論文発表賞として部門が表彰します。

ヤングエンジニアポスターコンペティション(YPC)：

卒業研究や大学院での研究成果、あるいは企業における研究で、本人が中心となって行った未発表のものに限ります。発表分野は一般セッションに準じ、講演はポスター発表とします。優れた研究の発表者には、懇親会にご招待の上、会場にて優秀発表賞を授与いたします。対象者は 26 歳以下(4 月 1 日現在)の論文筆頭者ですが、過去の受賞者や代理発表論文は選考の対象になりません。

オーガナイズドセッション：

新たな分野や最新の技術に関してより活発な討論を行うため、オーガナイザーにより企画されたオーガナイズドセッションは、一テーマあたりの時間を 160 分とし、5 件程度の最新の研究成果発表で構成します。一論文当たりの発表時間は、講演 20 分、質疑討論 10 分の予定です。

論文ページ数：

一般セッション

日本語論文：2 ページ、4 ページ、6 ページ、英語論文：4 ページ、6 ページ

ヤングエンジニアポスターコンペティション(YPC)

日本語論文、英語論文：1 ページ

オーガナイズドセッション

日本語論文、英語論文：4 ページ、6 ページ

ただし、6 ページの論文は電気学会産業応用部門誌に投稿できる完成度の論文に限ります。なお、オーガナイズドセッションの 6 ページの論文も電気学会産業応用部門誌に投稿できます。

【講演申込み上の注意】

一般セッション、YPC、およびオーガナイズドセッションの講演者は、電気学会会員または協賛学会会員とします。非会員で講演予定者は早急に入会手続きをして下さい。

電気学会に入会をご希望の方は、電気学会 Web サイト (<http://www.iee.or.jp/>) をご覧ください。

講演は 1 人 1 件としますが、他の講演論文に共著者として参加することは問題ありません。

3. 特別講演

8 月 25 日(水)に 2 件の特別講演を予定しています。奮ってご参加下さいますようご案内いたします。

4. 子ども体験理科教室

8 月 23 日(月)に子ども体験理科教室を開催します。本教室では乾電池・電気模型自動車を製作し、子どもたちにモノづくりと電気の楽しさを体験してもらいます。

5. 広告・企業展示の募集

大会プログラムに掲載する広告、および大会期間中開催する企業展示への参加企業を募集しています。詳しくは大会 Web サイトの募集要項をご覧ください。皆様のご協力をお願い申し上げます。

6. 問い合わせ先

平成22年電気学会産業応用部門大会事務局

〒135-8548 東京都江東区豊洲3-7-5 芝浦工業大学工学部電気工学科 電磁アクチュエータ研究室内

下村昭二(実行委員会委員長)、齋藤真(同幹事)、五十嵐征輝(論文委員長)

TEL:03-5859-8208 FAX:03-5859-8201 e-mail: [jiasc\(at\)ieej.org](mailto:jiasc(at)ieej.org)

大会 Web サイト: <http://www2.iee.or.jp/ver2/ias/jiasc/2010/>

注記) 本大会へのご参加、論文発表等は、当学会が登録・管理する技術者継続教育(CPD)受講証明サービスの対象です。詳しくは <http://www.iee.or.jp/gijutsu-sha.html> をご覧ください。