

平成 19 年(2007 年)
電気学会産業応用部門大会
大会開催案内と論文募集

会 期 平成19年 8月20日(月)～22日(水)



第 21 回産業応用部門大会を、平成 19 年 8 月、大阪市で開催します。例年開催されている一般セッション、ヤングエンジニアポスターコンペティション、シンポジウム等に加え、平成 18 年大会で好評だったオーガナイズドセッションも引き続き行う予定です。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、奮ってご応募いただきますようお願いいたします。なお、講演申し込みおよび原稿は Web による申し込みとなります。

会 場 大阪工業大学 (大阪市大宮キャンパス)

1. 開催概要

- 会 期** 平成 19 年 8 月 20 日(月)～22 日(水)
(子供理科教室：8 月 19 日(日)，特別講演・懇親会：8 月 21 日(火)，見学会 8 月 23 日(木))
- 会 場** 大阪工業大学 大宮キャンパス(〒535-8585 大阪府大阪市旭区大宮 5-16-1)
- 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，オーガナイズドセッション，シンポジウム，特別講演，見学会，懇親会，子供理科教室
- 論文分野** (1) パワーエレクトロニクス
(1-1) 電力用半導体デバイスとその応用，(1-2) 電力変換・制御回路方式，(1-3) 各種電源装置，(1-4) 回転機制御技術，(1-5) 無効電力と高調波の抑制制御，(1-6) 金属産業・一般産業
- (2) 産業システム
(2-1) 産業計測制御，(2-2) 生産設備管理，(2-3) 産業システム情報化，(2-4) 公共施設，(2-5) 自動車技術，(2-6) I T S 技術
- (3) 電気機器
(3-1) 回転機，(3-2) 回転機特性，(3-3) リニアドライブ，(3-4) 磁気浮上・磁気軸受，(3-5) 静止器，(3-6) 超電導応用，(3-7) 電気鉄道

なお本大会に関する最新情報は大会ウェブサイト(<http://www.oit.ac.jp/www-ee/jiasc07/index.html>)に随時公開いたしますのでご覧下さい。

2. 論文募集および申し込み

申し込み

講演登録申し込みは大会 Web サイト内で行います。なお講演登録者は事前参加登録扱いとなり事前に別途参加費を払い込む必要があります。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、講演論文集や追加講演論文 CD-ROM など事前登録は全て大会 Web サイト内で行います。登録期間などの詳しい情報は Web サイトでご確認ください。

各種論文締切：平成19年 5月11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。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。なお、若手(35歳以下)の論文発表賞として優秀論文発表賞 A の推薦を行い、本部による表彰を行います。さらに、これに続く優秀者を産業応用部門優秀論文発表賞 A として部門で表彰します。若手の方は奮って投稿をお願いいたします。

ヤングエンジニアポスターコンペティション(YPC)：

学生の卒業研究や大学院での研究成果、あるいは企業の若手技術者本人が中心となって行った研究開発成果を発表討論するもので、内容は未発表のものに限ります。参加年齢は 26 歳以下の学生・技術者となっています。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。なお対象者は論文筆頭者に限ります。よって代理発表は対象外です。

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る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 件程度の最新研究成果の発表で構成します。一論文当たりの発表時間は一般講演より長く講演 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可能な完成度の高いものに限ります。なおオーガナイズドセッションの 6 ページの論文は電気学会産業応用部門誌に投稿できます。

【応募上の制限】

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。非会員の方は講演申し込みが出来ませんので、非会員で講演予定の方は早急に入会手続きをしてください。電気学会入会ご希望の方は、member@iee.or.jp 宛(または電気学会総務課 Tel:03-3221-7312)に入会申し込み書をご請求下さい。また、応募は原則 1 人 1 件としますが、他の応募論文に共著者として参加することは何ら差し支えありません。

3. 広告・企業展示の募集

大会プログラムおよびセッションペーパーに掲載する広告、および大会期間中開催する企業展示を募集しています。詳しくは大会ウェブサイト募集要項をご覧ください。

4. 問い合わせ先

ご不明な点は以下の大会事務局までご連絡下さい。

〒535-8585 大阪府大阪市旭区大宮 5-16-1 大阪工業大学電気電子システム工学科内

平成 19 年電気学会産業応用部門大会事務局 森實俊充(実行委員会幹事)

Tel:06-6954-4770 Fax:06-6957-2133 E-mail: jiasc07@cemlab.ee.oit.ac.jp

- * 本大会へのご参加、論文発表等は、当学会が登録・管理する技術者教育(CPD)受講証明サービスの対象です。詳しくは電気学会 Web サイト(<http://www.iee.or.jp/honbu/cpd.html>)をご覧ください。