

# IEEJ Industry Applications Society News Letter

電気学会産業応用部門ニュースレター 2006年5月号



## 平成18年(2006年) 電気学会産業応用部門大会 大会開催案内と論文募集

平成18年 8月21日(月)～23日(水)



第20回産業応用部門大会を、平成18年8月、名古屋市で開催します。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。なお、講演申込および原稿はWebによる申込となります。

会場 名古屋工業大学 (愛知県名古屋市)

### 1. 開催概要

- 会期** 平成18年8月21日(月)～23日(水)  
子供理科教室 : 8月20日(日)  
特別講演・懇親会 : 8月22日(火)  
見学会(テクニカルツアー) : 8月24日(木)
- 会場** 名古屋工業大学(〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町) JR 鶴舞駅、地下鉄鶴舞駅より徒歩10分。会場では、論文印刷サービスや持込ノートパソコンによる印刷が利用できます。また、発表はプロジェクト使用が標準となります。詳しくは大会ホームページをご参照下さい。
- 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、特別講演、懇親会  
なお、電気学会産業応用部門のホームページ(<http://www.iee.or.jp/ias/>)の「平成18年産業応用部門大会」より最新の詳細情報を随時公開しています。

論文締切：平成18年5月12日(金)

### 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  
(2-4) 公共施設  
(2-5) 自動車技術  
(2-6) ITS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

大会参加費	事前登録	当日受付
(a) 正員(協賛学会会員を含む)	12,000 円	15,000 円
(b) 准員・学生員	6,000 円	7,000 円
(c) 会員外	18,000 円	21,000 円

大会参加費は、座長をはじめ参加者全員にご負担して頂いております。なお、電気学会入会をご希望の方は、member@iee.or.jp 宛（または電気学会総務課 TEL03-3221-7312）に入会申込書をご請求下さい。

なお、大会参加費には、講演論文集(CD-ROM 版)およびハンディプログラムが含まれ、講演論文集(印刷版)は含まれません。御希望の方には、一般参加受付 Web にて事前予約登録を行っていただき、大会当日にお渡しする予定です。

#### 講演論文集

分野別に 3 分冊 各 3,500 円 一括購入 10,000 円

追加講演論文 CD-ROM	事前登録	当日受付
	4,000 円	5,000 円

懇親会費

	事前登録	当日受付
(a) 一般参加費	6,000 円	7,000 円
(b) 准員・学生員	4,000 円	5,000 円

#### 共催

名古屋工業大学、電気学会東海支部

#### 協賛学会

電子情報通信学会、照明学会、計測自動制御学会、映像情報メディア学会、情報処理学会、パワーエレクトロニクス学会、日本機械学会、精密工学会、自動車技術会、日本知能情報ファジイ学会、日本ロボット学会、日本音響学会、電気設備学会、システム制御情報学会、日本 AEM 学会、日本 e-Learning 学会、IEEE Japan Council

#### 後援

愛知県、名古屋市、名古屋観光コンベンションビューロー

## 2. 論文募集

### 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 才以下)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。若手の方は奮って発表してください。

**日本語論文：**日本語論文のページ数は A4 サイズで 2 ページ、4 ページ、6 ページです。

**英語論文：**英文論文のページ数は A4 サイズで 4 ページまたは 6 ページです。

**6 ページ論文の部門誌への投稿：**6 ページの論文は電気学会産業応用部門誌に投稿する完成度の高いものに限り。なお、産業応用部門

大会は第 1 回大会を昭和 62 年に京都で開催して以来、今回の名古屋大会で 20 回目を迎えます。これを記念して、「産業応用部門大会第 20 回記念論文賞」を設けて優秀論文を表彰するとともに産業応用部門誌の平成 19 年 8 月号に「産業応用部門大会第 20 回記念特集号」を企画しています。詳細はホームページをご覧ください。

**ヤングエンジニアリングコンペティション(YPC)：**学生諸君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で、未発表のものに限ります。参加年齢は 26 才以下の学生・技術者です。発表分野は一般セッションに準じます。A4 サイズで 1 ページの日本語あるいは英語の論文とし、講演はポスター発表とします。優れた発表の講演者は優秀発表賞を受賞し、懇親会に招待されます。なお、発表者は論文筆頭者に限り、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、5 件程度の最新研究成果発表で構成したオーガナイズドセッションを企画しています。

#### [応募上の制限]

一般セッションと YPC、オーガナイズドセッション、シンポジウム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込みができませんので、非会員で講演予定の方は早急に入会手続きをして下さい。また、一人 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差し支えありません。

#### [原稿提出方法]

本大会では、Web による申込となります。詳細は下記大会ホームページをご参照ください。

#### [大会ホームページ]

<http://motion.elcom.nitech.ac.jp/jiasc06/index.html>

## 3. 講演申込および一般参加者受付

一般セッションと YPC、オーガナイズドセッション、シンポジウムの講演登録申込は大会ホームページ内で行います。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、懇親会参加者の事前登録および講演論文集、追加講演論文 CD-ROM の事前登録も全て大会ホームページ内で行います。

なお、登録期間を過ぎますと全て当日受付となりますのでご注意ください。また、事前登録受付期間終了後のキャンセルはお受けいたしかねますので、予定が確定していない方は当日受付でお願いします。

#### 講演申込

講演申込受付および申込内容の確認・修正期間  
平成 18 年 4 月 10 日(月)～5 月 12 日(金)24 時

論文原稿提出締切

平成 18 年 5 月 12 日(金)24 時

(Web 電子投稿につき締切厳守)

講演者参加費払込期間

平成 18 年 6 月 1 日(木)～6 月 30 日(金)24 時

**一般参加者事前受付等**

一般参加者事前登録受付期間, 懇親会参加者事前登録受付期間, 講演論文集, CD-ROM 事前登録受付期間, これらは全て

平成 18 年 6 月 5 日(月)～7 月 14 日(金)24 時

事前登録費払込期間

平成 18 年 7 月 28 日(金)まで

**問い合わせ先**

ご不明な点は下記大会事務局までご連絡下さい。

〒466-8555 愛知県名古屋市昭和区御器所町

名古屋工業大学

平成 18 年電気学会産業応用部門大会事務局

Tel : 052-735-5441 Fax : 052-735-5342

E-mail : [jiasc06@motion.elcom.nitech.ac.jp](mailto:jiasc06@motion.elcom.nitech.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, 電気学会ホームページ(<http://www.iee.or.jp/honbu/cpd.html>)をご覧ください。

## 国 際 会 議 情 報

Date	Conference Name	Abbreviation	Place	Homepage	Abstract Deadline
2006/5/23-26	International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion	SPEEDAM 2006	Taormina, Italy	<a href="http://www.speedam.org">http://www.speedam.org</a>	Closed
2006/6/12-14	Nordic Workshop on Power and Industrial Electronics	NORPIE / 2006	Lund, Sweden	<a href="http://www.iea.lth.se/norpie2006">http://www.iea.lth.se/norpie2006</a>	Closed
2006/6/18-22	The 37th IEEE Power Electronics Specialists Conference	PESC06	Jeju, Korea	<a href="http://www.pesc06.org">http://www.pesc06.org</a>	Closed
2006/6/21-22	International Conference AUTOMOTIVE POWER ELECTRONICS		Paris, France	<a href="http://www.resauto.com/manifestation/sia/ape2006">http://www.resauto.com/manifestation/sia/ape2006</a>	Closed
2006/7/9-13	2006 IEEE International Symposium on Industrial Electronics	ISIE'06	Montreal, Canada	<a href="http://www.isie2006.com">http://www.isie2006.com</a>	Closed
2006/8/13-16	The 5th International Power Electronics and Motion Control Conference	IPEMC 2006	Shanghai, China	<a href="http://ipemc2006.sjtu.edu.cn">http://ipemc2006.sjtu.edu.cn</a>	Closed
2006/8/16-18	4th International IEEE Conference on Industrial Informatics	INDIN'06	Singapore, Singapore	<a href="http://www.simtech.-astar.edu.sg/indin2006">http://www.simtech.-astar.edu.sg/indin2006</a>	Closed
2006/8/30-9/1	12th International Power Electronics and Motion Control Conference	EPE-PEMC 2006	Portoroz, Slovenia	<a href="http://www.ro.feri.uni-mb.si/epe-pemc2006">http://www.ro.feri.uni-mb.si/epe-pemc2006</a>	Closed
2006/9/2-5	XVII International Conference on Electric Machines	ICEM 2006	Chania, Crete Island, Greece	<a href="http://www.ntua.gr/ICEM2006">http://www.ntua.gr/ICEM2006</a>	Closed
2006/9/10-14	International Telecommunications Energy Conference	INTELEC 2006	Providence, USA	<a href="http://www.intelec.org/2006">http://www.intelec.org/2006</a>	Closed
2006/9/20-22	11th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation	ETFA 2006	Prague, Czech Republic	<a href="http://www.action-m.com/etfa2006">http://www.action-m.com/etfa2006</a>	Closed
2006/10/8-12	IEEE Industry Applications Society 41st Annual Meeting	IAS 2006	Tampa, USA	<a href="http://www.ewh.ieee.org/soc/ias/ias2006">http://www.ewh.ieee.org/soc/ias/ias2006</a>	Closed
2006/10/9-15	2006 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems	IROS 2006	Beijing, China	<a href="http://www.iros2006.org">http://www.iros2006.org</a>	Closed

- ・網掛けの会議は, 既に投稿が締め切られておりますのでご注意ください。(ただし, 投稿期限が延長されている場合もありますので, 最終確認は直接各会議ホームページをご参照ください。)
- ・国際会議開催についての最新情報は電気学会産業応用部門ホームページ(<http://www2.iee.or.jp/~ias/index.html>)を, また詳細は上記各会議ホームページをご覧ください。
- ・上記以外に国際会議情報をご存知の方は, 電気学会産業応用部門ホームページから情報をご提供頂けると幸いです。