



平成  
22年

# 電気学会

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

## 産業応用部門大会

開催日時

平成22年

8/24 ▶ 8/26

開催場所：芝浦工業大学 豊洲キャンパス

事前参加申込期間：7月12日(月)まで ※本期間は当日受付となります。

### 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24日：学生懇親会

8月25日：特別講演，懇親会

8月27日：テクニカルツアー



講演分野：パワーエレクトロニクス，産業システム，電気機器

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，企業展示，特別講演，  
テクニカルツアー

### オーガナイズドセッション，シンポジウムのプログラム

	オーガナイズドセッション	シンポジウム			
8/24 午前	O1 人間の高度で高品質な活動支援技術Ⅰ	S1 パワーエレクトロニクス機器におけるEMC技術	S2 新世代の電気・磁気アクチュエータ		
8/24 午後	O2 人間の高度で高品質な活動支援技術Ⅱ	S3 上下水道施設における運営基盤強化への取り組み	S4 道路の交通安全・情報提供施設の管理・運用の現状と課題	S5 金属産業におけるドライブ技術の動向	S6 モータシステム省エネに向けた国内外規格・文献の動向
8/25 午前		S7 次世代産業システム技術の最新動向	S8 EV/HEV 拡大普及に向けたモータドライブ技術の新たな可能性	S9 感電災害と電気設備事故災害未然防止	S10 鉄道車両用主回路機器の高性能化技術
8/26 午前	O3 回転機の電磁界解析手法とその応用技術	S11 マトリクスコンバータの普及に向けた技術課題と導入効果	S12 地球環境問題に対する最新パワー半導体スイッチング回路技術	S13 次世代センシングシステムによる人間中心システムの産業への応用	
8/26 午後	O4 省エネに貢献するACドライブ技術	S14 ITオープン化監視制御システムのBACnet活用基本機能	S15 家庭等における情報通信システム・機器とエネルギー有効利用技術の動向		

参加登録，懇親会，テクニカルツアーの申し込み

大会ウェブサイト <http://www2.iee.or.jp/ver2/ias/jiasc/2010/>

[主催] 電気学会産業応用部門

[共催] 東京電力株式会社、電気学会東京支部、芝浦工業大学

[協賛] 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、IEEE Industrial Applications Society Japan Chapter、IEEE Power Electronics Society Japan Chapter

## 懇親会

日時：8月25日(水) 19:10~21:30

概要：東京湾クルーズ懇親会

東京・竹芝を出航し、東京お台場をめぐるクルーズ船  
”ヴァンテアン号”にて開催します。

スケジュール：

18:50 東京湾周遊ディナークルーズ竹芝客船ターミナル  
東京ヴァンテアンクルーズのりば 集合

19:10 竹芝客船ターミナル 出航  
クルーザー内での懇親会

21:30 竹芝客船ターミナル 帰港 ・解散

定員：250名（定員になり次第締め切らせていただきます）

※できるだけ事前登録をご利用ください。

会費：8,000円（事前登録），10,000円（当日受付）

（優秀論文発表賞とYPC発表賞受賞者は無料ご招待）



ヴァンテアン号



デッキからの夜景

## 学生懇親会

日時：8月24日(火) 18:00~20:00

場所：芝浦工業大学 交流棟 2階ラウンジ

概要：産業応用部門の次世代を担う学生の、積極的な学会参加と学校・研究室の組織を超えての交流・親睦を深めるべく、学生の・学生による・学生のための懇親会です

参加資格：電気学会准員・学生員，高専・専門学校・大学等の学生

会費：2,000円（事前登録），2,500円（当日受付）

## 特別講演

日時：8月25日(水) 14:00～17:00

内容：1.「東京スカイツリー建設プロジェクト」

講師：加藤雄一氏（株式会社大林組）

2.「低炭素社会実現に向けた東京電力の取り組み」

講師：水谷知裕氏（東京電力株式会社）

## テクニカルツアー

日時：8月27日(金)

概要：安川電機入間事業所，ニューシャトル丸山車両基地，鉄道博物館を見学いたします。最先端の生産設備や鉄道運行システム，鉄道遺産等を見学できるまたとない機会ですので，是非ご滞在を1日延ばしていただき，テクニカルツアーへの参加をお待ちいたしております。

見学先・行程：

8:30 東京駅八重洲口集合

10:00～12:30 安川電機入間事業所見学

13:30～14:30 ニューシャトル丸山車両基地見学

15:00～18:00 鉄道博物館見学

18:00 鉄道博物館にて自由解散

※東京駅八重洲口までの送迎バスもご用意しています。

(17:00 鉄道博物館発)

定員：45名（先着順，定員になり次第締め切らせていただきます）

参加費：2,000円



安川電機入間事業所



ニューシャトル丸山車両基地



鉄道博物館

## 特別展示

日時：8月24日(火)～8月26日(木)

内容：オール電化（東京電力）

電気自動車展示（日産自動車，ホンダ，富士重工業，いすゞ自動車）  
（展示内容は一部変更になる場合があります）

場所：芝浦工業大学 豊洲キャンパス



プラグインステラ  
（富士重工業）



PIVO2  
（日産自動車）

## 子ども体験理科教室

日時：8月23日(月)

午前の部 9:00～12:00

午後の部 13:00～16:00

概要：模型電気自動車製作と手づくり電池教室。電池でスーパーキャパシタを充電し，そのエネルギーで走る電気自動車を製作し，実際に走らせます。

対象：小学4年生から6年生（保護者同伴歓迎）

定員：午前75名，午後75名

（参加児童1名につき保護者1名まで，会場内の同伴が可能です）

参加費：無料

場所：芝浦工業大学 豊洲キャンパス 交流棟



製作する模型電気自動車



昨年の教室の様子

お問い合わせ先

〒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

平成22年電気学会産業応用部門大会事務局 下村昭二(実行委員会委員長)、齋藤真(同幹事)

Tel: 03-5859-8208 Fax: 03-5859-8201 E-mail: [jiasc\(at\)ieej.org](mailto:jiasc(at)ieej.org)