

プログラム 第1日目 [8月24日 (火)]

	第13会場 (501 教室)	第11会場 (401 教室)	第12会場 (402 教室)	第1会場 (301 教室)	第2会場 (302 教室)	第3会場 (303 教室)
午前		9:00～11:40 R1-1: 電力系統インターフェース 技術 (8件) 座長: 木村紀之 (大阪工業大学)	9:00～11:40 O1: 人間の高度で高品質な活動 支援技術 (5件) 座長: 横田 祥 (摂南大学)		9:00～11:40 S1: パワーエレクトロニクス機 器におけるEMC技術 (10件) 座長: 樹川重男 (東京電機大学)	9:00～11:40 S2: 新世代の電気・磁気アク チュエータ (8件) 座長: 大路貴久 (富山大学) 野口 聡 (北海道大学)
ランチタイム 12:20～15:00 YPC: ヤングエンジニアポスターコンペティション(137件) 座長: 高瀬冬人(摂南大学)						
午後	15:20～17:20 R1-4: マルチレベルコンバータ (6件) 座長: 川上紀子 (東芝三菱電機産業システム)	15:20～17:40 R1-5: 無効電力と高調波の抑制制 御 (7件) 座長: 萩原 誠 (東京工業大学)	15:20～18:00 O2: 人間の高度で高品質な活動 支援技術Ⅱ (5件) 座長: 横田 祥 (摂南大学)	15:20～18:00 S3: 上下水道施設における運営 基盤強化への取組 (6件) 座長: 進藤静一 (三菱電機)	15:20～18:00 S4: 道路の交通安全・情報提供 施設の管理・運用の現況と 課題 (4件) 座長: 小沢慎治 (愛知工科大学)	15:20～18:00 S5: 金属産業におけるドライブ 技術の動向 (6件) 座長: 柳多徹郎 (住友金属工業)

第2日目 [8月25日 (水)]

	第13会場 (501 教室)	第11会場 (401 教室)	第12会場 (402 教室)	第1会場 (301 教室)	第2会場 (302 教室)	第3会場 (303 教室)
午前	9:00～11:40 S7: 次世代産業システム技術の 最新動向 (7件) 座長: 新妻実保子 (中央大学) 橋本洋志 (産業技術大学院大学)	9:00～11:20 R1-8: ソフトスイッチング変換器 (7件) 座長: 木船弘康 (東京海洋大学)	9:00～10:40 R1-9: 電力用半導体デバイスと応 用 (5件) 座長: 佐藤伸二 (FUPET)	9:40～11:40 R1-10: AC-DC変換器 (6件) 座長: 三野和明 (富士電機ホールディングス)	9:00～11:40 S8: EV/HEV 拡大普及へ向けた モータドライブ技術の新た な可能性 (7件) 座長: 山本恵一 (本田技術研究所) 赤津 観 (芝浦工業大学)	9:00～11:40 S9: 感電災害と電気設備事故災 害未然防止 (8件) 座長: 豊田武二 (協立機電工業)
ランチタイム						
午後	13:00～13:50 表彰式 芝浦工業大学 豊洲キャンパス大講義室 14:10～17:00 特別講演 芝浦工業大学 豊洲キャンパス大講義室 19:10～21:30 懇親会 東京湾周遊ディナークルーズ「東京バンティアンクルーズ」 「ヤングエンジニアポスターコンペティション表彰式」					

第3日目 [8月26日 (木)]

	第13会場 (501 教室)	第11会場 (401 教室)	第12会場 (402 教室)	第1会場 (301 教室)	第2会場 (302 教室)	第3会場 (303 教室)
午前	9:00～11:40 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 (5件) 座長: 佐藤之彦 (千葉大学)		9:00～11:40 R1-12: インバータ制御技術 (8件) 座長: 船渡寛人 (宇都宮大学)	9:00～11:40 S12: 地球環境問題に対応する最 新のパワー半導体スイッ チング回路技術 (6件) 座長: 平地克也 (国立舞鶴工業高等専門学校)	9:20～11:00 R1-13: 風力・太陽光発電システム (5件) 座長: 和田圭二 (首都大学東京)	9:00～11:40 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 (5件) 座長: 満倉靖恵 (東京農工大学)
ランチタイム ポスターセッション 12:20～14:00 (ラウンジ) P1-1: 電力変換器応用 (7件) 座長: 浜崎真一(長崎大学) P1-3: 系統連系変換器 (7件) 座長: 藤井幹介(富士電機ホールディング) P2-1: 自動車技術 (3件) 座長: 森本雅之(東海大学) P3-1: 回転機 (6件) 座長: 廣塚 功(中部大学) P1-2: 電力変換器用デジタル制御器 (5件) 座長: 藤本博志(東京大学) P1-4: 回転機制御 (7件) 座長: 藤田英明(東京工業大学) P2-2: 産業計測制御 (5件) 座長: 市川紀充(工学院大学) P3-2: 静止器・電気鉄道 (3件) 座長: 近藤圭一郎(千葉大学)						
午後	14:20～16:20 R1-15: マトリクスコンバータ (6件) 座長: 山本吉郎 (鹿児島大学)		14:20～16:20 R1-16: DC-DC変換器 (6件) 座長: 道平雅一 (神戸市立工業高等専門学校)	14:20～17:00 O4: 省エネに貢献するACドラ イブ技術 (6件) 座長: 近藤圭一郎 (千葉大学)	14:20～17:00 S14: ITオープン化監視制御シス テムのBACnet活用基本機 能 (10件) 座長: 柳原隆司 (東京大学)	14:20～17:00 S15: 家庭等における情報通信シ ステム・機器とエネルギー 有効技術の動向 (6件) 座長: 谷内利明 (東京理科大学) 石山俊彦 (釧路工業高等専門学校)

プログラム 第1日目 [8月24日 (火)]

第4会場 (304 教室)	第6会場 (403 教室)	第7会場 (404 教室)	第8会場 (405 教室)	第9会場 (406 教室)	第10会場 (407 教室)
10:00～11:40 R1-2: マルチフェーズチョッパ (5件) 座長:星 伸一 (東京理科大学)	9:00～11:40 R1-3: 永久磁石同期電動機制御 (1) (7件) 座長:小黒龍一 (九州工業大学)	9:00～12:00 R2-1: 自動車とエネルギー (8件) 座長:吉本貴太郎 (日産自動車)	9:00～11:40 R3-1: 回転機(永久磁石同期電動機) (8件) 座長:山本 修 (職業能力開発総合大学校) 小坂 卓 (名古屋工業大学)	9:00～11:40 R3-2: 電気鉄道(車両制御・信号保安) (8件) 座長:戸田伸一 (東芝)	9:00～11:40 R2-2: 産業応用・電力伝送 (8件) 座長:市川紀充 (工学院大学)
ランチタイム 12:20～15:00 YPC:ヤングエンジニアポスターコンペティション(137件)座長:高瀬冬人(摂南大学)					
15:20～18:00 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 (5件) 座長:佐藤之彦 (千葉大学)	15:20～17:40 R1-6: 永久磁石同期電動機制御 (2) (7件) 座長:芳賀 仁 (長岡技術科学大学)	15:20～18:00 R2-3: 自動車の制御 (7件) 座長:桂 誠一郎 (慶應義塾大学)	15:20～17:40 R2-4: ネットワークと制御 (7件) 座長:下野誠通 (横浜国立大学)	15:20～17:20 R3-3: 電気鉄道(電力設備) (6件) 座長:奥井明伸 (鉄道総合技術研究所)	15:20～18:00 R1-7: 各種電源技術 (8件) 座長:伊東洋一 (サンケン電気)

第2日目 [8月25日 (水)]

第4会場 (304 教室)	第6会場 (403 教室)	第7会場 (404 教室)	第8会場 (405 教室)	第9会場 (406 教室)	第10会場 (407 教室)
9:00～11:40 S10: 鉄道車両用主回路機器の高性能化技術 (6件) 座長:宮武昌史 (上智大学)	9:00～11:20 R1-11: 永久磁石同期電動機制御 (3) (7件) 座長:中西俊人 (東洋電機製造)	9:00～11:40 R2-5: モーションコントロール (8件) 座長:弓場井一裕 (三重大学)	9:00～11:00 R2-6: ロボットアーム (6件) 座長:名取賢二 (青山学院大学)	9:00～11:30 R3-4: 回転機(損失評価) (7件) 座長:島 和男 (金沢工業大学) 佐藤光彦 (アイチエレクト)	9:00～11:40 R3-5: 静止器・リニアドライブ・磁気浮上 (8件) 座長:和多田雅哉 (東京都市大学)
ランチタイム					
特別講演(1) 「東京スカイツリー建設プロジェクト」  株式会社大林組 設計本部 課長 加藤 雄一氏			特別講演(2) 「低炭素社会実現に向けた東京電力の取り組み」  東京電力株式会社 販売営業本部 営業部 生活エネルギーセンター デザインセンター 副参事 深谷百合子氏		

第3日目 [8月26日 (木)]

第4会場 (304 教室)	第6会場 (403 教室)	第7会場 (404 教室)	第8会場 (405 教室)	第9会場 (406 教室)	第10会場 (407 教室)
9:00～11:40 O3: 回転機の電磁界解析手法とその応用技術 (5件) 座長:藤岡琢志 (富士通ゼネラル)	9:00～11:20 R1-14: 誘導電動機制御 (7件) 座長:結城和明 (東芝)	9:00～11:00 R2-7: ハプティクス (6件) 座長:伊藤正英 (成蹊大学)	9:00～11:00 R2-8: 位置決め制御 (6件) 座長:辻 俊明 (埼玉大学)		
ランチタイム ポスターセッション 12:20～14:00 (ラウンジ) P1-1:電力変換器応用(7件)座長:浜崎真一(長崎大学) P1-2:電力変換器用デジタル制御器(5件)座長:藤本博志(東京大学) P1-3:系統連系変換器(7件)座長:藤井幹介(富士電機ホールディング) P1-4:回転機制御(7件)座長:藤田英明(東京工業大学) P2-1:自動車技術(3件)座長:森本雅之(東海大学) P2-2:産業計測制御(5件)座長:市川紀充(工学院大学) P3-1:回転機(6件)座長:廣塚 功(中部大学) P3-2:静止器・電気鉄道(3件)座長:近藤圭一郎(千葉大学)					
14:20～16:40 R1-17: 回転機制御一般 (7件) 座長:山本康弘 (明電舎)	14:20～16:50 R3-6: 回転機一般 (7件) 座長:中村雅憲 (東洋電機製造) 森本雅之 (東海大学)		14:20～17:00 R2-9: センサ応用 (8件) 座長:湧井伸二 (東京農工大学)	14:20～16:20 R2-10: 歩行ロボット (6件) 座長:南方英明 (千葉工業大学)	