

平成 27 年

電気学会 電子・情報・システム部門大会

特別講演・先端技術セミナー・セッション講演のご案内

■■■■■■■■■■
(第 7 報)

平成 27 年電気学会電子・情報・システム部門大会では「特別講演」, 「先端技術セミナー」, 「セッション講演」
「懇親会」, 「見学会」などを以下のとおり企画しています。多くの皆様のご参加をお待ちしております。大会ホ
ームページに参加申込書式を掲載しましたのでご利用下さい。

【会期】平成 27 年 8 月 26 日 (水) ~ 29 日 (土) (29 日 (土) は技術見学会を開催)

【会場】長崎大学 文教キャンパス (〒852-8521 長崎県長崎市文教町 1-14)

【特別講演】

日時: 8 月 27 日 (木)
場所: 長崎大学 教養教育講義棟 A-21 教室
テーマ: 長崎よもやま噺
講師: 長崎のまち歩きに詳しい 山口 広助 氏

【先端技術セミナー】

日時: 8 月 26 日 (水)
場所: 長崎大学 教養教育講義棟 A-21 教室
テーマ: デジタル化が進むスイッチング電源のための電子・情報技術の最新動向
講師: 黒川 不二雄 教授 (長崎大学 大学院工学研究科 電気・情報科学部門)

【英語論文の書き方セミナー】

日時: 8 月 26 日 (水)
場所: 長崎大学 教養教育講義棟 A-21 教室
テーマ: 理系のための英語論文の書き方セミナー
講師: ミリンダ・ハル 氏 (カクタス・コミュニケーションズ(株))

【セッション講演】

○大会委員会提案企画セッション (8件)

企画セッション (8件)

- ・電磁界分野の学部専門科目の教育方法の提案
- ・省エネルギー化のためのデジタル制御電源
- ・最新のモーター制御技術
- ・減災のための電子・情報・システム技術とその応用
- ・複素信号処理: 回路理論と応用の最前線
- ・デジタル予測制御による電源回路の高性能化
- ・高密度化のための電源技術
- ・パターン認識と機械学習

○技術委員会提案セッション (18件)

企画セッション (12件)

- ・実用化の観点からの医療・福祉工学
- ・大規模・複雑システムへの機械学習応用研究の最前線
- ・機械学習技術における最新の研究動向
- ・ITを活用した学習・教育の支援
- ・知覚情報・マルチメディア信号解析とその応用
- ・省エネルギー都市実現のためのエージェントシミュレーション技法
- ・データを診て予測する/制御する ~ Data, Data and Data ~
- ・人間モニタリングと支援
- ・人の技能のデータ計測・活用制御技術
- ・ビジネス支援のための知識抽出技術
- ・制御技術教育・制御工学教育の方法および評価
- ・横断的波動センシング
- ・次世代鉄道システムの実現事例

シンポジウムセッション (6件)

- ・最先端光・量子デバイスおよび利用技術
- ・ナノエレクトロニクス集積化・応用技術の最前線
- ・システム開発から見た電子回路教育 ~大学で学ぶべきことは?~
- ・スマートビジョン
- ・Cyber-Physical Systemsセキュリティ

- ・回路実装技術の動向 ～IOTから非ノイマン型デバイス～

○公募セッション (7件)

企画セッション (4件)

- ・バイオメトリクス技術とその応用
- ・センシングデータマイニング技術とその応用
- ・身体情報の測定とスポーツ・医療・教育分野への応用
- ・Symposium on Highly-Controlled Nano- and Micro-Scale Functional Surface Structure and Smart Materials

シンポジウムセッション (3件)

- ・災害対応・見守り支援のためのセンシング技術
- ・ICTとスマート社会
- ・レーザ計測技術の最新応用

○一般セッション (予定)

- ・電気回路・電子回路
- ・電子物性・デバイス
- ・計測・制御システム
- ・情報通信工学
- ・生体医工学・福祉工学
- ・音声画像処理・認識
- ・メディア情報・ユーザインタフェース
- ・情報システム
- ・ソフトコンピューティング・学習
- ・知覚情報工学

○学生ポスターセッション (予定)

- ・計測・制御システム・ロボティクス
- ・電気回路・電子回路
- ・生体医工学・福祉工学
- ・情報処理
- ・情報システム・情報通信
- ・電子デバイス・メディア情報

○Student Session (予定)

- ・計測・制御システム・ロボティクス
- ・電気回路・電子回路
- ・生体医工学・福祉工学
- ・情報処理
- ・情報システム・情報通信
- ・電子デバイス・メディア情報

【懇親会】

日時：8月27日(木) 18:30～20:30

場所：ベストウェスタンプレミアムホテル長崎

*参加費(一般5,000円, 学生2,000円)は当日, 受付にてお支払い下さい。

【技術見学会】

今回は、開催地の歴史と文化に触れる、世界遺産登録への勧告がなされた端島(軍艦島)等への見学ツアーを催行いたします。ぜひ、奮ってご参加ください。詳細は、部門大会ホームページをご覧ください。

【大会参加費】

会員(a,b)：不課税, 会員外(c,d)：消費税込み(講演論文集一冊を含む)

(a) 正員(協賛学会員を含む) 13,000円 (b) 准員・学生員(協賛学会員を含む) 3,000円

(c) 会員外 17,000円 (d) 会員外学生 6,000円

*会員外学生の方が、大会参加を機会に電気学会に入会されますと、初年度会費を1,800円減額し、大会参加費との合計額を6,000円とする入会キャンペーンを実施いたします。

【表彰】

優秀論文発表賞(平成27年1月1日現在で35歳以下の方で、優れた論文を発表された方) 若干名

C部門大会奨励賞(平成27年1月1日現在で35歳以下の方で、優れた論文を発表されたC部門登録者) 若干名

C部門大会企画賞(C部門大会の活性化に多大な貢献をされたC部門登録者)

優秀ポスター賞(学生ポスターセッションにおいて優れた発表をした学生) 若干名

Outstanding Student Presentation Award(Student Sessionにおいて優れた発表をした学生) 若干名

【部門誌への投稿】

C部門大会での研究発表を特集論文として投稿いただく部門大会特集号（平成28年7月号，平成27年10月19日投稿締切）を企画しています。詳細は，会告を参照ください。

【CPD 受講証明サービス】

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。詳細は，電気学会ホームページ（<http://www.iee.jp/>）をご覧ください。

【主催】

電気学会 電子・情報・システム部門

【共催】

長崎大学，電気学会 九州支部

【協賛】

映像情報メディア学会，エレクトロニクス実装学会，応用物理学会，計測自動制御学会，システム制御情報学会，情報処理学会，照明学会，精密工学会，電子情報通信学会，日本 e-Learning 学会，日本オペレーションズ・リサーチ学会，日本感性工学会，日本生体医工学会，日本設備管理学会，日本知能情報ファジィ学会，レーザー学会，IEEE Fukuoka Section

【電子・情報・システム部門大会ホームページ】

<http://www.iee.jp/eiss/conf2015/>

【問い合わせ先】

（一社）電気学会事業サービス課 電子・情報・システム部門大会係
〒102-0076 東京都千代田区五番町6-2 Homat Horizon ビル8階
E-mail: [conf21c\(at\)iee.or.jp](mailto:conf21c@iee.or.jp) (at)→@
Tel: 03-3221-7313 Fax: 03-3221-3704

注 意 本部門大会では，大会関係者が，特別講演，各セッション，懇親会などを写真撮影し，その一部をホームページで公開することがございます。予めご了承くださいますようお願い申し上げます。