

平成 26 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 26 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 26 年 9 月 3 日 (水) ~ 6 日 (土) (6 日 (土) は技術見学会を開催)

【会場】島根大学 松江キャンパス (〒690-8504 島根県松江市西川津町 1060)

## 【特別講演】

日時: 9 月 4 日 (木)

場所: 島根大学 大学ホール

テーマ: 曾孫 (ひまご) からみた小泉八雲と松江

講師: 小泉 凡 氏 (島根県立大学 教授)

## 【先端技術セミナー】

日時: 9 月 3 日 (水)

場所: 島根大学 2 号館 604 教室

テーマ: 日本発のプログラミング言語 Ruby

講師: まつもと ゆきひろ 氏 (ネットワーク応用通信研究所 フェロー)

## 【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)

- ・ライフサポートへの応用展開
- ・回転機制御 (次世代回転機・アクチュエータ制御)
- ・新材料半導体とそのモジュール化
- ・電力変換器制御と受動素子
- ・知能システム技術とその応用
- ・回転機制御 (誘導機・同期機)
- ・新材料半導体とその応用展開
- ・画像処理技術の複合的応用

### ○技術委員会提案企画セッション (15件)

企画セッション (8件)

- ・M2Mシステム— M2Mシステム技術とその動向 —
- ・人の技能のデータ計測・活用制御技術
- ・神経工学
- ・データを診て予測する/制御する~Data, Data and Data~
- ・人間モニタリング技術
- ・確率的最適化手法の理論的拡張と応用
- ・横断的波動センシング
- ・生体情報工学

シンポジウムセッション (7件)

- ・スマートビジョン
- ・エネルギービッグデータの解析と利用
- ・こんなに面白い! イマドキの電子回路教育~ますます多様化する学生教育への指針~
- ・システムLSIにおける雑音問題の研究動向と今後の課題
- ・システムのモデリングとシミュレーション応用
- ・データからの知識発見とその応用
- ・機械学習技術における現状の課題と今後の展開

### ○公募企画セッション (14件)

企画セッション (10件)

- ・次世代LSI設計技術
- ・新しい配線関連技術とそれを担う低温化プロセス技術
- ・センシングデータの知能的処理とその応用
- ・歴史資料デジタルアーカイブデータの展開~高精細画像処理と知的検索による研究・展示支援~
- ・次世代鉄道システムの実用化に向けた動向
- ・スポーツ・医療・教育分野における身体情報の有効活用
- ・人や機械を支援/診断するシステム
- ・制御工学・制御技術教育の方法および評価

シンポジウムセッション (4件)

- ・災害対応支援技術
- ・電力システムの監視制御用規格 (IEC 61850) の現状と適用事例

- ・電力のための非破壊検査・環境計測技術
- ・ICTとスマート社会

### ○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

### ○Englishセッション

### ○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

### 【懇親会】

日時：9月4日(木) 18:30～20:30

場所：ホテル一畑

\*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。

### 【見学会】

今回は、開催地の歴史と文化に触れる出雲大社と島根ワイナリー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：不課税、会員外：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26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部門奨励賞（平成26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

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

### 【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27年7月号、平成26年10月20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】

島根大学、電気学会 中国支部

### 【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

### 【電子・情報・システム部門大会ホームページ】

<http://www2.iee.or.jp/eiss/conf2014/>

### 【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@iee.or.jp](mailto:conf21c@iee.or.jp)

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。