

平成29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8報)

平成29年電気学会電子・情報・システム部門大会では最新技術発表の「セッション講演」に加え、「特別講演」, 「先端技術セミナー」, 「懇親会」, 「技術見学会」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ください。

【会期】 平成29年9月6日(水)～9月9日(土) (9月9日(土)は技術見学会を開催予定)

【会場】 サンポートホール高松 (〒760-0019 香川県高松市サンポート2-1)

## 【特別講演】

日時: 9月7日(木)

場所: サンポートホール高松 5階 第2小ホール

テーマ: 超電導リニア開発と中央新幹線

講師: 北野 淳一 氏

(東海旅客鉄道株式会社 中央新幹線推進本部 リニア開発本部 担当部長)

## 【先端技術セミナー】

日時: 9月6日(水)

場所: サンポートホール高松 4階 第1小ホール

テーマ: I o T時代のサイバーセキュリティ

講師: 鵜飼 裕司 氏

(株式会社FFRI 社長)

## 【英語論文の書き方セミナー】

日時: 9月8日(金) 13:00-14:00

場所: サンポートホール高松 5階 54会議室

テーマ: 理系のための英語論文の書き方セミナー

講師: 馬場 吉弘 教授 (同志社大学 理工学部)

## 【セッション講演】

### ○大会委員会提案企画セッション (7件)

MC1: 感性と工学

MC2: センシングから脳科学まで「知覚情報処理と応用」

MC3: 多様な情報環境への対応を目指した情報システムの開発と応用

MC4: 視覚情報処理分野における基礎研究と実用化 MC5: 画像処理の実応用

MC6: 非線形動的システムの解析と応用

MC7: 初等IoTプログラミング教育に向けての「香川モデル」の提案と試験的实施報告

### ○技術委員会提案セッション (23件)

TC1: データ駆動制御とモデルベース制御の相互強化とその展開

TC2: AI・機械学習応用研究の最前線

TC3: 医用・生体工学

TC4: Cyber-Physical Systemsセキュリティ

TC5: 機械学習技術における最新の研究成果

TC6: 神経工学

TC7: 制御工学・制御技術教育の方法および評価

TC8: 観光情報システム連携技術

TC9: マルチエージェントと確率的最適化

TC10: 非線形電子回路の高機能化技術

TC11: 人間モニタリング技術 (ヒトの内と外から)

TC12: 安心・安全な人と機械のための情報・制御技術

TC13: 都市とエージェント

TC14: 導入が加速する電力用スマートメーター通信システムの最新状況

TC15: 次世代化合物半導体デバイスの機能と応用

TC16: 横断的波動センシング

TC17：知・技の伝承と複合現実型実応用  
TC18：人の技能のデータ計測・活用制御技術  
TC19：高信頼・高セキュア無線システムを支える無線機設計技術  
TC20：多様なデータ解析技術とその応用  
TC21：スマートビジョン  
TC22：受け継がれ、そして変わりゆく電子回路教育～十年ひと昔というけれど～  
TC23：日本型インダストリー4.0実現にむけて

#### ○公募セッション (6件)

OS1：看護現場支援デバイス・システム・バイオメトリクス技術とその応用  
OS2：災害対応・見守り支援のためのセンシングシステム  
OS3：スポーツ・医療・教育を支援する情報技術  
OS4：ICTとスマート社会  
OS5：生体情報工学  
OS6：バイオメトリクス技術とその応用

#### ○一般セッション (10件)

GS1：ソフトコンピューティング  
GS2：学習アルゴリズム・情報システム  
GS3：知能・情報システム  
GS4：電気/電子回路・電子物性  
GS5：スマートグリッド  
GS6：環境・エネルギー  
GS7：情報・制御システム  
GS8：教育システム  
GS9：音声画像処理  
GS10：生体医工学

#### ○学生ポスターセッション (6件)

PS1：電気電子回路・センシング  
PS2：神経工学  
PS3：生体医工学・福祉工学・バイオエレクトロニクス  
PS4：環境・エネルギーシステム  
PS5：制御・情報システム  
PS6：音声画像処理・認識

#### ○Student Session (3件)

SS1：Soft Computing/Information System/Circuit  
SS2：Measurement/Control/Information Processing/Software  
SS3：Speech and Image Processing/Recognition

#### 【懇親会】

日時：9月7日(木) 18:30～20:30  
場所：JRホテルクレメント高松 「飛天」  
\*参加費（一般5,000円，学生2,000円）は当日，受付にてお支払いください。

#### 【技術見学会】

日時：9月9日(土) 9:00～16:00 (予定)  
江戸時代中期，エレキテル（静電気発生機）で有名な平賀源内の出身地（現在の香川県さぬき市志度）にある平賀源内記念館及び旧邸を訪問すると共に，屋島を散策しながらの源平古戦場，瀬戸内海国立公園の展望など香川の歴史に触れる魅力的なツアーとなっております。詳細は部門大会HPをご覧ください。

#### 【学生セミナー ～学生と企業の若手技術者の交流会～】

日時：9月7日(木)  
場所：e-とびあ4階 クラスルームB  
内容：C部門では初めての試みとして，学生と企業の若手との交流会を実施します。いわゆる就活用の情報提供ではなく，企業の若手に技術者としての経験を踏まえて，企業とはどういうところか，技術者として働くにはどういう意味があるのかなどをお話頂きます。

#### 【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  
\*会員外の方が，大会参加を機会に正員として電気学会に入会されますと，入会金の免除と初年度会費を4,000

円減額し、大会参加費との合計額を19,000円とする入会キャンペーンを実施いたします。大会参加後に改めて入会される場合と比べて9,200円もお得となりますので、是非この機会にご入会ください。

\*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。大会参加後に改めて入会される場合と比べて4,800円もお得となりますので、是非この機会にご入会ください。

#### 【参加受付の開始時間および会場】

開始時間 9月6日：9時より，9月7日および8日：8時30分より

会場：サンポートホール高松 1階 市民ギャラリー

#### 【講演時間】

一般セッション：講演 15分，質疑 5分

大会委員会提案企画セッション・技術委員会提案セッション・公募セッション：発表方法および発表時間はセッション毎に異なります。

学生ポスターセッション：詳細については、部門大会ホームページ掲載の「ポスターセッションの発表手引き」を参照ください。学生ポスターセッションの発表者はセッション開始時間前に受付およびポスターの掲示を完了させてください。

Student Session：講演 12分，質疑 3分

#### 【表彰】

優秀論文発表賞（平成29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29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部門大会の企画セッション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30年7月号，平成29年10月16日（月）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】

香川大学，電気学会 四国支部，情報通信交流館（e-とびあ・かがわ）

#### 【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四国支部，Japan Chapter of the IEEE Society on Systems, Man, and Cybernetics

#### 【電子・情報・システム部門大会ホームページ】

<http://www.iee.jp/eiiss/conf2017/>

#### 【その他】

- ・本部門大会では、大会関係者が写真撮影を行い、その一部を論文誌Cおよびインターネット上で公開する予定です。予めご理解頂きますようお願い申し上げます。
- ・大会開催期間中に講演論文および抄録をインターネット上で公開いたします。公開 URL および ID・パスワード

ドは会場受付にてご連絡いたします。

- ・C部門大会では、「クールビズ」を基本的なドレスコードとしています。

**【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 (at)→@

Tel: 03-3221-7313 Fax: 03-3221-3704