

## 3月はでんきの月

### 平成28年電気学会全国大会開催のご案内

会 期 平成28年3月16日（水）午前～18日（金）午後の3日間

開催会場 東北大学 川内北キャンパス（仙台市青葉区川内41）

プログラム 2月1日より、全国大会ホームページ上で公開します。また、事前申込の方には、DVD-ROMの事前発送時に同封させていただきます。なお、当日参加申込の方へは、受付会場にて配布いたします。

一般講演 3月16日（水）午前・午後，17日（木）午前，18日（金）午前，午後  
講演件数 約1,375件

1講演の時間 12分（質疑応答を含む）

《講演内容》

最近行われた研究および調査の結果，または，成果を上げた新しい企画および試験結果の報告，新製品の技術紹介などで学術的に価値ある未発表なもの

《発表分野》

基礎，材料，マグネティックス，エレクトロニクス，情報工学システム，パワーエレクトロニクス，産業システム，電気機器，電力システム，エネルギー変換，輸送，センサ・マイクロマシン

シンポジウム講演 3月16日（水）午前・午後，17日（木）午前，18日（金）午前，午後，全32課題で各課題は3～4時間，本部企画シンポジウムについては，一般無料開放です。当日は，お知り合いをお誘い合わせの上，直接会場へお越し下さい。

《本部企画シンポジウム 開催日時順》

3月16日（水）午前9時から12時

H1 電気システムセキュリティの未来

H2 高等教育機関への教育支援「寄付講義」の拡大・発展  
～活性化の方策と活用の薦め～

3月17日（木）午前9時から12時

H3 社会インフラにおけるセキュリティの現状

H4 どうする！？電気学会の国際化

～関係団体の国際活動と電気学会との今後の協調可能性～

H5 社会のための科学技術～東日本大震災を契機に考え直す～

K1 【企業セッション】～研究開発／効率向上／最適化，その全てのヒントはここに！～

3月18日（金）午前9時から12時

H6 シニアから見た理科教育および安心安全教育のあり方

《部門企画シンポジウム 開催日時順》

3月16日（水）午前9時から12時

S1 絶縁性液体適用技術の現状と将来展望

S2 歴史を再発見する—オーラルヒストリーの力—

S8 電力システムにおける蓄電池利用・制御技術

S23 環境・福祉分野におけるスマートセンシング

- 3月16日（水）午後13時から17時
- S3 高周波マグネティックスの次世代スマートデバイスに向けた新展開
  - S9 新しい通信技術による保護リレーシステムの設計合理化
  - S10 電力系統用新方式自励交直変換器の技術動向  
～モジュラーマルチレベル変換器（MMC）を中心にして～
  - S15 回転機電磁界解析の高度化と先端技術
  - S19 パワー密度向上に向けたパワーエレクトロニクスシステム  
インテグレーション
  - S20 鉄道電気技術のオープンイノベーションサブタイトル  
～鉄道でこんな技術、使えませんか？～
  - S21 いよいよ本格普及 プラグインハイブリッド車  
～自動車，鉄道，建設機械のハイブリッドシステムと  
最新研究技術～
- 3月17日（木）午前9時から12時
- S12 東日本大震災後の燃料電池技術の現状と将来動向～自立対応  
システム，ネットワーク化および再生可能エネルギーとの組合せ～
  - S16 スマートグリッドから需要家へ提供されるサービスの構築へ向けて
  - S22 マイクロ・ナノ医療デバイスの医療応用
- 3月18日（金）午前9時から12時
- S4 電磁界の健康リスク分析の動向
  - S13 グローバル化を目指す大電力・高電圧試験の取り組み  
～国際的に通用する試験成績書の発行を目指して～
  - S17 需要設備の品質向上と保全高度化に向けた安全・安心技術
  - S18 ワイヤレス電力伝送システムにおける電力変換技術
  - S24 人センシング及び生体情報に関する研究と展望
- 3月18日（金）午後13時から17時
- S5 次世代エレクトロニクスのための有機誘電性・機能性電気電子材料  
の物性と界面評価技術
  - S6 超電導ケーブルの開発現状と将来展望
  - S7 風力発電システムの雷リスクマネジメント
  - S11 福島第一原子力発電所の廃炉に向けた原子力技術の現状と動向
  - S14 最新無線通信ネットワークを支える基盤・評価・応用技術
  - S25 知覚情報研究の現状と今後
  - S26 サービスイノベーションの知識と事例ーサービスイノベーション調  
査専門委員会調査報告ー

### 特別講演（一般無料開放）

日時：3月17日（木）13時15分から16時05分（予定）

会場：東北大学 川内北キャンパス マルチメディア棟 M206教室

式次第：

- 会長挨拶 大西 公平（電気学会会長）
- 外国学会招聘講演 打診中（中国電機工程学会会長）
- 「検討中」
- 特別講演
- 塚本 昌彦 氏（神戸大学 教授）
- 「ウェアラブルの時代がやってきた～白熱するビジネス競争と技術開発の現  
状と将来」
- 佐野 公司 氏（仙台市都市整備局 総合交通政策部長）
- 「「杜の都仙台」の都市交通～地下鉄東西線開業の意味するもの～」

**授与式** 日 時：3月17日（木）16時05分から17時00分（予定）  
 会 場：東北大学 川内北キャンパス マルチメディア棟 M206教室  
 受賞者：平成27年電気学会優秀論文発表賞  
 第9回電気技術の顕彰制度「でんきの礎」

- ・すべり周波数形ベクトル制御誘導電動機ドライブの実用化  
 （東芝，安川電機）
- ・大容量高効率コンバインドサイクル発電  
 ～東新潟火力発電所3-1号系列～  
 （東北電力，三菱日立パワーシステムズ，三菱電機）
- ・デジタルファクシミリ リファクス600S （リコー）
- ・ハイビジョン方式 （日本放送協会 放送技術研究所）
- ・半導体メモリ 64kbit DRAM （日立製作所）
- ・無声放電励起三軸直交形炭酸ガスレーザ （三菱電機）

**懇親会** 日 時：3月17日（木）18時00分から20時00分（予定）  
 会 場：アエル5階 仙台市情報・産業プラザ多目的ホール  
 会 費：一般（5,000円），学生・同伴（2,000円）  
 ＊申し込み方法  
 ・事前申込（準備の都合上，なるべく事前申込をお願いします）  
 ＊キャンセルについて  
 ・懇親会開催当日から遡り7日以降のキャンセルについて，懇親会参加費の全額を頂戴いたしますので，ご了承下さい。

**附設展示会（入場無料）**

日 時：3月16日（水）9時から3月18日（金）14時  
 会 場：東北大学 川内北キャンパス C棟C104～C106教室  
 ＊展示会入場者には記念として，素敵なプレゼントをご用意しております。

**技術見学会**

2コースを技術見学先として予定しております。詳しい申込方法などは大会ホームページ中の技術見学会のご案内を参照下さい。

**【参加予約申込み】**

**大会参加登録** 予約申込方法の詳細については，2月1日にホームページまたは本誌2月号に付録として同封しております。

**講演者参加費\***

下記の参加費には，掲載料，一般・シンポジウム講演の全論文収録DVD-ROM1枚がセットされます。

\*下記金額は，大会会場内および懇親会での飲食費用は一切，含んでおりません。  
 （会員不課税，会員外消費税込み）

	1頁もの原稿	2頁もの原稿
正員講演参加費	10,000円	11,000円
准員講演参加費	7,000円	8,000円
学生員講演参加費	6,000円	7,000円

会員外講演参加費	20,000 円	22,000 円
会員外学生講演参加費	12,000 円	14,000 円
シンポジウム講演参加費*	4 頁 : 10,000 円	

\*シンポジウム講演共著者および各座長については、下記の聴講者参加費を参照のこと

### 聴講者参加費

下記の参加費には、全論文収録DVD-ROM1枚がセットされます（事前の登録者には、参加章とDVD-ROMを大会開催前に送付します）。

\*下記金額は、大会会場内および懇親会での飲食費用は一切、含んでおりません。

	会員（不課税）				会員外（消費税込み）	
	正員	准員	学生員	シニア会員	会員外	会員外の学生
事前申込み参加費	8,000 円	6,000 円	4,000 円	4,000 円	18,000 円	7,000 円
当日申込み参加費	12,000 円	8,000 円	5,000 円	5,000 円	24,000 円	8,000 円

\*会員には「電気学会事業維持員会員、電気、電子情報通信、照明、映像情報メディア、情報処理の5学会または技術士会いずれかの個人会員」あるいは、大会委員会が認めた学協会の個人会員

\*シニア会員はシニア向け電気学会年会費減額制度適用者です。

\*一般・シンポジウム講演における共著者の方で大会へ参加される方および各講演座長は、本聴講参加費をお支払い下さい。

### 論文集（分冊）・DVD-ROMの購入について（追加分を含む）

分野別分冊（第1～第7の予定）による印刷版論文集および一般・シンポジウム講演全盛文収録のDVD-ROM版（1枚）を出版します。2月29日迄を事前申込価格とし、2月1日から申し込みを受付けます。各分冊内容および購入方法（追加を含む）については追って本誌2月号で会告します。

発行日は平成28年3月5日とし、DVD-ROM購入者については、大会開催前に発送し、分冊購入者へは受付会場にて手渡し出来るよう引換券を発送させていただきます。

#### ①大会参加者の追加購入

(消費税込み)

	会員（正員、准員、学生員）		会員外（学生を含む）
	事前追加予約	当日追加	事前・当日追加
論文集	2,000 円/冊	3,000 円/冊	6,000 円/冊
DVD-ROM	4,000 円/枚	6,000 円/枚	12,000 円/枚

\* 事前追加予約は2月末日迄に申込みの場合

#### ②大会不参加者の購入

(消費税込み)

	会 員	会員外 (学生を含む)
論文集	3,000 円／冊	6,000 円／冊
DVD－ROM	6,000 円／枚	12,000 円／枚
梱包・送料	一律 1,000 円	

\* 会員価格は2月末日迄に申込みの場合で、以降は会員外と同一価格

## 【その他】

### ①会期中の会議室提供サービスについて

会期中に会場内での専門委員会などの会合開催の便宜を図るべく、会議室提供サービスを実施します。2月1日から先着順で予約を受付けます。全国大会事務局 [taikai10@iee.or.jp](mailto:taikai10@iee.or.jp) へ利用希望日時、人数、委員会名を明記してご連絡下さい。締め切り、変更は3月1日（火）までとします。

#### 諸条件について

以下の諸条件を、お守り頂ける委員会を貸し出し対象とさせていただきます。

- i 利用可能日時:3/16（水）～18（金）9時～16時30分の間、利用は1時間単位とします（ただし3/17（木）は、午前中のみ使用可）
- ii 利用料金:委員会所属の当該会計より支出いたしますので、利用当日の精算の必要はありません。
- iii 設営・片付け:利用者が責任を持って行って下さい。
- iv 付帯設備:パソコン、液晶プロジェクタなどの貸し出しはいたしません。
- v 会場内での飲食はご遠慮下さい。また、飲食などの手配も出来ません。

### ②託児室の設置について

お子様をお持ちで育児を必要としている参加者に安心して大会へご参加頂けるように、今大会も託児室の開設をします。申し込みは2月10日（水）までに全国大会ホームページからお願いします。

### ③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をご覧ください。

[http://www.iee.jp/?page\\_id=3978](http://www.iee.jp/?page_id=3978)

大会に関する問合せ先 〒102-0076 東京都千代田区五番町6-2 HomatHorizonビル8階  
 一般社団法人電気学会 事業サービス課 全国大会事務局  
 e-mail: [taikai10@iee.or.jp](mailto:taikai10@iee.or.jp)  
 大会本部 080-3589-9847（大会開催期間中のみ）