

## 平成30年電気学会全国大会開催のご案内

1. 会 期 平成30年3月14日(水) 午前～16日(金) 午後の3日間  
 開催会場 九州大学 伊都キャンパス(福岡市西区元岡 744 番地)  
<http://suisin.jimu.kyushu-u.ac.jp/info/>

### 2. 開催形態

一般講演, シンポジウム, 特別講演, 懇親会, 附設展示会, 技術見学会を実施

3/14 (水)		3/15 (木)			3/16 (金)	
午前	午後	午前	午後	夜	午前	午後
一般講演	一般講演	一般講演	特別講演	懇親会	一般講演	一般講演
シンポジウム	シンポジウム	シンポジウム			シンポジウム	シンポジウム
企業セッション		企業セッション			企業セッション	
附設展示会		附設展示会			附設展示会	

①一般講演 (約1,466件)

午前(3時間): 登録受付と食堂の混雑を緩和すべく, セッション開始時間を9時と9時30分とし, 12時と12時30分終了とする予定。

午後(4時間): 13時と13時30分開始, 17時終了とする予定。

②シンポジウム講演 3月14日(水) 午前・午後, 15日(木) 午前, 16日(金) 午前, 午後, 全31課題で各課題は3～4時間, 本部企画(H)シンポジウムについては, 一般無料開放です。

《本部企画シンポジウム 開催日時順》

3月14日(水) 午後13時から17時

H2 人工知能と社会を考える

H4 蓄電池活用による温室効果ガス(GHG)削減評価技術の展望

3月15日(木) 午前9時から12時

H1 シニアエンジニアから若者へー夢を語ろうー新電気文明社会の将来

H3 電気学会の国際活動の方向性に関して

ー各社の海外展開と学会への期待ー

3月16日(金) 午前9時から12時

H5 社会インフラにおけるセンサシステムセキュリティの現状と将来

《部門企画シンポジウム 開催日時順》

3月14日(水) 午前9時から12時

S5 超電導/極低温機器の開発・試験動向

～主として, 誘電・絶縁材料技術の観点から～

S8 電力設備等周辺の電磁界計算における標準モデルの構築

S10 電気機器設計に役立つ数値解析技術の最前線

S17 世代アクチュエータの性能評価とそれを活かす多自由度構成の提案

- S 2 1 インフラ設備・需要設備におけるメンテナンスのスマート化の動向
- S 2 6 高度センサ応用システムとヒューマンアシスト
- 3月14日(水) 午後13時から17時
  - S 1 絶縁技術を革新するコンポジット材料創成を目指して
  - S 2 3 “鉄道電気技術のオープンイノベーション3  
～鉄道でこんな技術、使えませんか?～”
  - S 2 5 バイオエレクトロニクスの新潮流  
～新たなエレクトロバイオロジーの創出に向けて～
- 3月15日(木) 午前9時から12時
  - S 3 新規スピンドバイスに向けた光・熱・磁気間相互作用の基礎と応用
  - S 4 量子が拓く次世代コンピューティング
  - S 1 1 配電用絶縁電線・ケーブルにおける診断・評価手法の実態と課題
  - S 1 3 最近の原子力技術の動向-原子力の魅力と人材育成-
  - S 1 8 パワーエレクトロニクス励磁の磁性材料の必要性和その研究状況
- 3月16日(金) 午前9時から12時
  - S 2 プラズマ・パルスパワー研究の社会的ミッションへの対応  
これまでとこれから
  - S 9 JEC-2350(ガス絶縁開閉装置)規格動向
  - S 1 2 配電設備の高経年化に対応した技術動向と課題
  - S 1 6 非ノイマン型世代に求められる回路実装技術の動向と諸問題  
-電子機器の最新実装技術の現状と将来を探る-
  - S 2 0 インバータ駆動誘導電動機の新特性算定法提案と技術課題
  - S 2 2 間近に迫った分散型電源の活用ビジネスの構築を可能とする標準  
仕様の提案
  - S 2 4 圧電材料, 薄膜とセンサ・アクチュエータデバイス
- 3月16日(金) 午後13時から17時
  - S 6 ビギナーのための保護リレーシステム技術入門
  - S 7 再エネ大量導入における需給・系統運用面の課題と新しい電力系統  
技術への展望
  - S 1 4 サービスイノベーション調査専門委員会成果報告
  - S 1 5 IoTシステムを支える無線ネットワーク構築の実際(マネージメン  
ト, システムアーキテクチャ, ハードウェア, オペレーション)
  - S 1 9 回転機関連のJEC規格の制定・改正について

③特別講演(一般無料開放)

- 日 時: 3月15日(木) 14時00分から16時45分(予定)
- 会 場: 九州大学 伊都キャンパス 稲盛財団記念館 稲盛ホール 大ホール
- 特別講演: 海外招待講演 (中国電機工程学会)
- 「佐賀藩と明治維新～電気学会設立への道程～」  
志佐喜栄 氏 (多久市先覚者資料館)
- 「画像情報学とデータサイエンス～技術動向と応用例」  
内田誠一 氏 (九州大学 教授)

④授与式

- 日 時: 3月15日(木) 16時50分から17時50分(予定)
- 会 場: 同上
- 受賞者: 第11回電気技術の顕彰制度「でんきの礎」  
平成29年電気学会優秀論文発表賞

⑤懇親会

日 時：3月15日（木） 18時から20時（予定）  
会 場：九州大学 伊都キャンパス 大学生協「ビック ダイニング」  
会 費：一般（5,000円）、学生・同伴（2,500円）  
メニュー：調整中

⑥企業セッション（一般無料開放）

日 時：3月14日（水）～16日（金）  
場 所：九州大学 伊都キャンパス センター1号館，2号館  
内 容：就職相談，技術紹介，事業紹介など  
出展企業：

- K1：[株式会社東芝（【学生向け】東芝の技術紹介）](#)
- K2：JNC株式会社（【学生向け】キャリア相談会）
- K3：東京製綱株式会社（技術紹介）
- K4：[株式会社明電舎（【学生向け】社会インフラを支える電力システムと電気機器）](#)
- K5：[ペガサスソフトウェア株式会社（技術紹介）](#)
- K6：[富士電機株式会社（【学生向け】「富士電機の技術・事業紹介（強いコンポーネントとシステム化）」](#)
- K7：[パナソニック株式会社（【学生向け】キャリア相談会）](#)
- K8：[三菱電機株式会社（【学生・新人～中堅技術者向け】三菱電機パワーデバイス製作所の業務内容と製品紹介）](#)

⑦附設展示会（一般無料開放）

日 時：3月14日（水）9時から3月16日（金）14時まで（予定）  
会 場：九州大学 伊都キャンパス センター2号館2階  
出展数：32小間程度

⑧技術見学会 2コースを設定予定

2コースを技術見学先として予定しております。申込方法などは2月1日より，大会ホームページでご案内いたします。

【Aコース】平成30年3月16日（金）

コース名：『九州電力 中央給電指令所 見学コース』

参加費：無料

募集人員：20名 最少催行人員：10名

【Bコース】平成30年3月16日（金）

コース名：『トヨタ自動車九州 宮田工場 見学コース』

参加費：500円（税込）

募集人員：20名 最少催行人員：10名

参加費に含まれるもの：貸切バス代ほか

### 3. 参加費

### ①講演者参加費

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

	1 頁もの原稿	2 頁もの原稿
正員参加費	10,000 円	11,000 円
准員参加費	7,000 円	8,000 円
学生員参加費	6,000 円	7,000 円
会員外参加費	20,000 円	22,000 円
会員外学生参加費	12,000 円	14,000 円
シンポジウム参加費*	10,000 円	

（会員不課税，会員外消費税込み）

### ②発表用機材

- ・原則として、会場に用意する液晶プロジェクタ，パソコン（USBポート）を使用して下さい。
- ・講演者自身のパソコンの持参を認めますが、接続等に要する時間は講演時間に含むこととします。スイッチャーの用意をします。
- ・[OA 機器利用の手引き書を事前に参照下さい。](#)
- ・OHPは用意しません。各自パソコンで説明する資料を作成して下さい。

### ③聴講者参加費

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

	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

\*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

\*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学会または日本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

## 4. 論文集 DVD-ROM 版の出版

全論文掲載の DVD-ROM 版（1 枚）を出版（発行日：平成30年3月5日予定）。

**（本年大会より、1～7分冊の冊子版論文集販売を中止いたしました）**

### ①大会参加者の追加購入

	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
DVD-ROM	4,000 円／枚	6,000 円／枚	12,000 円／枚

（消費税込み）

②大会不参加者の購入（大会後発送）

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

（消費税込み）

\*会員には「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，技術士会いずれかの個人会員」を含む。

5. その他 全国大会では，大会委員会関係者が，特別講演，シンポジウム，懇親会および各講演会場において写真，動画撮影を行い，その一部をWeb上などで公開することがございます。予めご了解頂けますようお願い申し上げます。

なお，会場内における参加者個人での録音，撮影は禁止いたします。

大会に関する問合せ先

〒102-0076 東京都千代田区五番町6-2 Homat Horizonビル8階

電気学会 事業サービス課 全国大会事務局 E-mail: taikai10@iee.or.jp