

平成31年電気学会全国大会開催のご案内（第5報）

- 開催期日** 平成31年3月12日（火）午前～14日（木）午後の3日間
- 開催会場** 北海道科学大学（札幌市手稲区前田7条15丁目4-1）
交通アクセス・キャンパスマップは下記の北海道科学大学ホームページからご覧になれます。
・<https://www.hus.ac.jp/access/>
- 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ております。また、事前申込の方には、論文集（DVD-ROM版）の事前発送時にプログラム集を同封させていただきます。当日参加申込みの方は、現地受付にて配布いたします。
- 一般講演** 3月12日（火）午前・午後、13日（水）午前、14日（木）午前、午後
予定件数 約1,500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12日（火）午前・午後、13日（水）午前、14日（木）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、直接会場にお越し下さい。

《本部企画シンポジウム 開催日時順》

3月12日（火）午後

- ・H4 2050年に向けた電力システムと情報通信とデータ科学の協奏
- ・H3 情報化社会における公益・倫理的課題

3月13日（水）午前

- ・H1 今、改めて、「電気エネルギー」と「社会」の明日を考える
- ・H5 エネルギー需要を科学する
- ・H2 技術者としての生きる力を高めよう－「壁」を乗り越えるために－

3月14日（木）午後

- ・H6 再生可能エネルギー大量導入に向けた研究開発の研究成果と今後の展望

《部門企画シンポジウム 開催日時順》

3月12日（火）午前

- ・S9 高圧配電線の耐雷設計の現状と合理化に向けた課題
- ・S14 エネルギー分野へのIoT, AI技術の適用状況
- ・S23 需要設備における電力品質向上を目指したメンテナンスのスマート化動向
- ・S24 鉄道運転の基本的考え方に関する国内・海外の実態とその比較

3月12日（火）午後

- ・S2 ナノ磁性体の新規材料開発とセンサ・バイオ応用
- ・S3 "電力インフラの発展を牽引する高電圧絶縁技術
－9つの核心技術から学ぶ技術開発の真髄と将来展望－"
- ・S6 太陽光発電設備の安全化に関する課題と研究開発動向
- ・S10 電力システムを守る保護リレーシステム技術入門
- ・S15 未来を拓くモーションコントロール

・S16 パワーエレクトロニクスにおけるワイヤレス電力伝送技術

・S21 ドローンの活用と制御ならびに3次元画像センシング

3月13日(水)午前

・S19 分野別サービスロボットのための小形モータおよび実現化技術

3月14日(木)午前

・S4 放電・プラズマ・パルスパワー技術・研究の動向およびそれらへの期待

・S5 最新の空間電荷分布測定による絶縁材料評価

・S7 遮断器の多様な設置環境と最近の環境負荷低減技術

・S11 原子力分野における中性子計測制御技術の展望

・S13 超スマート社会に向けた電気学会の部門横断的取り組み

－電気学会における標準データベース整備に向けて

・S17 最新のモーションコントロールの動向

・S26 人間・生命を取り巻く水センシング技術

3月14日(木)午前・午後

・S22 需要家電力資源による電力需給調整の国際動向と国内状況に対応したシステム構築

3月14日(木)午後

・S1 電力機器用革新的機能性絶縁材料の技術開発

・S8 分散電源の大量連系解析モデル

・S12 電力系統用パワーエレクトロニクス機器の解析・シミュレータ技術の動向

・S18 用途指向形モータの技術動向と用途別機電一体化技術

・S20 磁性材料と磁気特性計測

・S25 スマート社会に向けた高機能・高感度センサに関わるテーマ

企業セッション（一般無料開放）

日 時 平成31年3月12日（火）～14日（木）

内 容 新商品情報，開発事例，キャリア相談会等

3月12日(火)午前・午後

株式会社東芝 東芝の技術紹介

3月12日(火)午後

富士電機株式会社 検討中

3月12日(火)午後，13日(水)午前

一般財団法人電力中央研究所

（仮）【学生・技術者・教員向け】2050年のエネルギーグリッド構築に向けた取り組み

3月13日(水)午前

千代田化工建設株式会社 ～未来エンジニアリングへの挑戦～千代田化工建設（学生向け）

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

株式会社明電舎 社会インフラを支える電力システムと電気機器（学生向け）

特別講演（一般無料開放）

日 時：3月13日（水）14：00～16：45

会 場：E棟 4階 E401教室（サテライト会場：E404教室）

次 第：午後13：30 開場

①電気学会会長 挨拶 山口 博（関東電気保安協会）

②海外招聘学会会長クラスの講演

「Power Grid in South Korea on Energy Great Transition - “3020”」

（大韓電気学会）

③特別講演（本部企画）

「未来の電気は宇宙でつくる ～大型宇宙機のための研究開発～」

相馬 央令子 氏 (宇宙航空研究開発機構：JAXA)

④特別講演 (実行委員会企画)

「演題未定」和田 哲 氏 (あるた出版・編集部「O.tone」編集デスク)

授与式 (一般無料開放)

日 時：3月13日 (水) 16：45～17：40

会 場：E棟 4階 E401教室 (サテライト会場：E404教室)

受賞者：平成30年電気学会優秀論文発表賞および第12回電気技術の顕彰制度「でんきの礎」

懇親会

日 時：3月13日 (水) 18：00～20：00 (予定)

場 所 E棟 1階エントランスホール+食堂

参加費 一般 (4,000円) , 学生・同伴 (2,000円) どちらも税込み

一般講演, シンポジウム講演および聴講参加ともWeb登録時に合わせてお申し込みが可能です。

(ご注意)

・懇親会については会場定員に限りがございますため, 定員となり次第, 申込みを締め切らせていただきますので, 予めご了承ください。

・定員締切後は一切受付をいたしません (当日も受付をいたしません)。

・全国大会開催初日から遡り7日以降のキャンセルは受け付けません。お支払い頂いた懇親会参加費は返金いたしませんので, 予めご了承ください。

附設展示会 (入場無料)

日 時：3月12日(火) 9：00～3月14日(木) 14：00

会 場：A棟 2階 E203～206教室 (予定)

* 来場された方には, 素敵なプレゼントをご用意しております。

技術見学会

2コースを予定。参加申込みは, 平成31年2月初旬頃を予定しております。コース, 日時等については, 今後変更される可能性もございます。詳細については大会ホームページをご確認ください。

【Aコース】3月14日午後 北海道電力 石狩湾新港火力発電所

【Bコース】3月14日午後 北海道電力 南早来大型蓄電池

参加予約申込み

《大会参加登録》 大会ホームページからお申し込み下さい (2月25日まで)。

《聴講者参加費》 下記の参加費には, 一般・シンポジウム講演の全論文を収録した論文集 (DVD-ROM版) が1枚セットされます (事前申込の方には, 参加章と論文集 (DVD-ROM版) を大会開催前に送付します)。

	会員 (不課税)				会員外 (消費税込み)	
	正員	准員	学生員	シニアの正員	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, 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会員 (日本技術士会は, 正員のみ)」を含む。

* シニアの正員とは, 「シニア向け電気学会年会費減額制度適用者」です。

* 一般講演, 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 (DVD-ROM版) の購入について (追加分含む) 》

一般・シンポジウム講演の全論文を収録したDVD-ROM版（1枚）を販売します（冊子体論文集は、平成30年大会より発行を中止いたしました）。

平成31年2月1日から申し込みを開始し、平成31年2月25日までのお申し込みを事前申込価格とします。購入方法（追加を含む）については大会ホームページをご覧ください。

発行日は平成31年3月1日とし、論文集（DVD-ROM版）購入者には、大会開催前に発送します。

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

* 事前追加予約は、2月25日までに申込みの場合

2. 大会不参加者の購入（大会後発送） (消費税込み)

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

* 会員価格は、2月25日までに申込みの場合で、以降のお申し込みは、会員外と同一価格となります。

《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を収録した論文集（DVD-ROM版）が1枚セットされます。

(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*	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

サービス提供 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中です。2月1日から先着順で予約しております。全国大会事務局 taikai10@iee.or.jp へ「利用希望日時」、「人数」、「委員会名」を明記して、お申し込み下さい。締め切り、変更は、2月28日（木）までとします。

《諸条件について》以下の諸条件を、遵守願います。

- i 利用可能日時：3月12日（火）～14日（木）9：00～16：30の間とし、利用は1時間単位とします。なお、3月13日（水）は、午前中のみ使用可とします。
- 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、利用当日の精算は、必要ありません。
- 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、弁当などの手配は行っておりません。

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、今大会も託児室を開設します。2月28日（木）までに大会ホームページから申し込み下さい。

③本大会へのご参加・論文発表などは、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/?page_id=3939) をご覧下さい。

全国大会記念セール出版物について

全国大会の開催を記念して大会期間3日間、特別販売コーナーを設け、電気学会発行の出版物を大会特別価格で販売いたします。セール対象出版物や販売価格は、大会ホームページに掲載いたします。大会当日の出版物購入の際は、現金またはクレジットカード決済でお支払いをお願いします。その他ご不明な点は、下記までお問い合わせ下さい。

電気学会 編修出版課 TEL : 03-3221-7275 e-mail : pub@iee.or.jp

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 Fax 03-3221-3704