

## 令和2年電気学会全国大会開催のご案内（第6報）

- 開催期日** 2020年3月11日（水）午前～13日（金）午後の3日間
- 開催会場** 東京電機大学 東京千住キャンパス（東京都足立区千住旭町5）  
交通アクセス・キャンパスマップは、下記の東京電機大学ホームページからご覧になれます。  
・[https://www.dendai.ac.jp/access/tokyo\\_senju.html](https://www.dendai.ac.jp/access/tokyo_senju.html)
- プログラム** 1月31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、事前申込みの方には、事前にお送りいたします。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11日（水）午前・午後、12日（木）午前、13日（金）午前・午後  
予定件数 約1,300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11日（水）午前・午後、12日（木）午前、13日（金）午前・午後、全27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11日(水)午前  
・H6 電気システムセキュリティの未来  
3月11日(水)午後  
・H2 スマートエネルギー関連の国際標準化に関する日本の活動方針と関連業界団体の活動  
3月12日(木)午前  
・H1 再生可能エネルギー電源大量導入下の系統安定性維持のための技術の方向性  
3月13日(金)午前  
・H4 【日本機械学会との連携企画】「企業における技術者教育の現状と課題」- AI, ビッグデータ, IoT, デジタル化などの技術進化の中での企業の技術者教育の変革 -  
3月13日(金)午後  
・H3 組織倫理と技術者倫理～持続可能な社会の実現(SDGs)に向けた技術者・研究者の役割～  
・H5 将来を見据えた国際展開のあり方 - 少子高齢化など変わりゆく社会の中で -  
・H7 【電子情報通信学会との連携企画】防災・減災のための電気エネルギーセキュリティ  
《部門企画シンポジウム 開催日時順》  
3月11日(水)午前  
・S6 風力発電設備の耐雷健全性維持と稼働率向上に向けた技術の最新動向  
・S11 【人工知能学会との連携企画】AI・IoT 時代におけるエネルギー分野へのデータ収集・処理・分析・活用  
・S15 1998年以降に製作された大容量同期機諸定数の調査結果について  
・S17 需要設備の保全高度化に関わる最新動向  
3月11日(水)午後  
・S3 未来を拓く先進ナノ材料・構造制御による革新的有機デバイス開発  
・S4 電力・エネルギー分野におけるブロックチェーン技術の活用に関する取組  
3月12日(木)午前  
・S1 高圧・特別高圧用の電力機器において実用化されている絶縁材料と最新の診断技術  
・S5 原子力分野における計測・制御系に関する最新安全技術  
・S8 鉄道電気システムにおける雷リスクマネジメント

- ・S10 社会課題解決に向けた超スマート社会実現技術について
- ・S13 パワーエレクトロニクスにおける実践的モデリングとシミュレーション技術
- ・S19 マイクロ・ナノバイオ医療デバイス

3月13日(金)午前

- ・S2 ナノスケール磁性体を用いた材料開発と機能創製に関する動向と展望
- ・S7 高電圧・大電流技術の将来展望～未来はあるのか?～
- ・S12 電気学会での標準データ構築に向けて -C 部門 標準データとそのデータベース調査専門委員会活動報告-

- ・S14 交流電源にインターフェイスされる電力変換回路および制御技術

- ・S18 地球環境保全、電力安定供給の実現を目指した需要家電力資源からの調整力の活用のあり方

- ・S20 立体構造や柔軟材料への微細加工、実装技術を用いた MEMS

3月13日(金)午後

- ・S9 IoT 社会の進歩を促進する高周波技術

- ・S16 モータ駆動システム応用時の磁気

### 特別講演（一般無料開放）

日 時 3月12日（木）14：00～16：45

会 場 1号館 2階 丹羽ホール

次 第 13：30 開場

①電気学会会長 挨拶 中川聡子（東京都市大学）

②海外招聘学会会長クラスの講演「検討中」 （中国電機工程学会）

③特別講演（本部企画）

「音楽における共感～音楽の素晴らしさ、指揮の面白さ」 宮野谷義傑 氏（Conductor）

④特別講演（実行委員会企画）

「科学技術の失敗にどう迫るか：文理をまたぐ学際的なアプローチ」

寿楽浩太 氏（東京電機大学）

### 授与式（一般無料開放）

日 時 3月12日（木）16：45～17：40

会 場 1号館 2階 丹羽ホール

受賞者 平成31年電気学会優秀論文発表賞および第13回電気技術の顕彰制度「でんきの礎」

### 懇親会

日 時 3月12日（木）18：00～20：00

場 所 1号館 1階 100周年ホール

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く場合がございますので、予めご了承ください。

・定員締切後は、当日も含め一切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11日(水) 9:00～3月13日(金) 14:00

会 場 2号館 1階ロビー

\* 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。

### 学生向けキャリアセッション（一般無料開放）

お昼の時間帯に学生を対象とした企業5社による技術紹介、キャリア相談会を実施します。参加者には、無料でお弁当を配布いたしますので、是非ご参加下さい。お弁当引換券を3月11日（水）から総合受付付近でお配りします（先着100名様）。

日 時 3月12日（木）12:00～14:00

場 所 1号館 1階 100周年ホール

**[特別企画]U-21 学生研究発表会（一般無料開放）**

学会入会前の若い生徒や学生の皆様に、日頃の勉強や研究の成果を発表する場として「U-21 学生研究発表会」を開催します。参加費は無料です。奮ってご参加下さい。

日 時 3月13日（金）12：00～16：00

場 所 1号館 1階 100周年ホール

発表形式 ポスター、製作物の展示／実演

**[特別企画]高校生みらい創造コンテスト表彰式（一般無料開放）**

本コンテストは、高校生が電気・エネルギー技術を身近なものと感じ、我が国の基盤を支える重要な技術であることや、未来を拓く有望な技術であることを理解し、電気工学を学ぶ契機となることを期待して行うものです。

日 時 3月13日（金）午後

場 所 2号館 5階 2501教室

**技術見学会**

2コースを予定しております。参加申込みは、2月初旬頃にホームページにてご案内しておりますが、定員に達した場合、受付は終了させていただきます。また、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。大会ホームページにてご確認ください。

【Aコース】3月13日（金）午後

- ・東京電力パワーグリッド 中央給電指令所
- ・電力広域的運営推進機関 広域機関システム  
（第12回「でんきの礎」（2019年）として同機関が業務を引き継ぐ全国電力融通が顕彰されています）

【Bコース】3月13日（金）午後

- ・川崎マリエン（再生可能エネルギーと水素を用いた自立型エネルギー供給システムH2One™）
- ・東芝未来科学館  
（第1回「でんきの礎」（2008年）として顕彰された「日本語ワードプロセッサ JW-10」、第2回「電気釜」、第7回「ラップトップPC T1100」等々が展示されています）

**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日に締め切らせて頂きました）。

**《聴講者参加費》**

下記の参加費には、一般・シンポジウムの講演論文集（ダウンロード方式\*）がセットされます（事前の登録者には、参加章やプログラム集を大会開催前に送付します）。参加申込方法については追って本誌2月号で会告します。

**\*令和元年10月29日に開催された電気学会全国大会小委員会にて、今大会より「講演論文集（DVD-ROM版）の配布」から「ダウンロード方式での提供」への変更が承認されました。**

（会員：不課税、会員外：消費税込み）

聴講者参加費		事前	当日
会員	正員	9,000 円	13,000 円
	准員	7,000 円	9,000 円
	学生員	5,000 円	6,000 円
	シニアの正員	5,000 円	6,000 円
会員外	一般	20,000 円	26,000 円
	学生	10,000 円	11,000 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）」を含みます。

\*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。

## 《論文集の購入について》

### 講演論文集（DVD-ROM版）販売

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。また、今大会より参加者にはダウンロード方式にて論文集を提供しております）。2020年1月31日から申し込みを開始し、2020年2月25日までのお申し込みを事前申込価格とします。購入方法については大会ホームページをご覧ください。発行日は2020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
5,000円/枚	7,000円/枚	13,000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）	梱包・送料
7,000円/枚	13,000円/枚	一律 1,000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）」を含みます。

\*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・シンポジウムの講演論文集（ダウンロード方式\*）がセットされます（事前の登録者には、参加章等を大会開催前に送付します）。

**\*令和元年10月29日に開催された電気学会全国大会小委員会にて、今大会より「講演論文集（DVD-ROM版）の配布」から「ダウンロード方式での提供」への変更が承認されました。**

（会員：不課税，会員外：消費税込み）

講演者参加費		1 頁もの原稿	2 頁もの原稿
会員	正員	11,000 円	12,000 円
	准員	8,000 円	9,000 円
	学生員	7,000 円	8,000 円
会員外	一般	22,000 円	24,000 円
	学生	14,000 円	16,000 円
シンポジウム参加費*		4 頁：11,000 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

講演会場数の関係で本サービスは、中止させて頂きました。なお、大会ホームページにて北千住駅近辺の有料会議室を紹介させて頂いておりますので、こちらをご利用下さい。

#### 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27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・論文発表等は、当学会が登録・管理する継続研鑽（Continuing Professional Development）の証明サービスの対象です。詳細は、ホームページをご覧ください。

URL：[https://www.iee.jp/member\\_serv/cpd/](https://www.iee.jp/member_serv/cpd/)

### 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、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

#### **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撮影や動画撮影を行い、その一部をホームページまたは、SNS（Twitter, Facebook等）、動画サイト（YouTube）などで公開することがございます。予めご理解頂き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 TEL : 03-3221-7313

URL : <https://www.iee.jp/blog/taikai2020/>