

# 令和3年電気学会全国大会開催のご案内（第3報）

**開催期日** 2021年3月9日（火）午前～11日（木）午後の3日間

**開催会場** オンライン開催

※新型コロナウイルス感染症拡大の状況により、大会ならびに大会に付随するイベントがオンライン開催に変更となりました

**一般講演** 3月9日（火）午前・午後、10日（水）午前、11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・交替時間を含む）

《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9日（火）午前・午後、10日（水）午前、11日（木）午前、午後、全25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、ご参加下さい。

《本部企画シンポジウム 開催日時順》（予定）

3月9日(火)午後

- ・H3 【電子情報通信学会との連携企画】社会インフラのレジリエンス(仮)
- ・H4 再生可能エネルギー主力電源化に向けたグリッドコードの動向

3月10日(水)午前

- ・H1 我が国の競争力を支えるものづくりの次世代をになう人材を育成する教育・研究開発

3月11日(木)午後

- ・H2 電気規格調査会 110周年記念企画「SDGsを支える技術革新と標準化の役割」
- ・H5 コロナと共生するために科学技術に何を期待するべきか

《部門企画シンポジウム 開催日時順》（予定）

3月9日(火)午前

- ・S1 絶縁劣化に基づく電力機器へのアセットマネジメントの活用
- ・S7 福島第一原子力発電所事故から10年を迎えて
- ・S11 SiCとGaNと共に発展するパワーエレクトロニクスにおけるシステムインテグレーション技術
- ・S18 需要設備の保全高度化の現状と課題

3月9日(火)午後

- ・S3 磁気応用技術が拓く未来のヘルスケア－学術成果の実用化を目指して－
- ・S12 電力変換装置における実用的な EMC 対策技術
- ・S14 サービスロボットの要求を実現する小形モータとその制御技術～新型コロナ対策で需要が急上昇～

3月10日(水)午前

- ・S2 各種プラズマ表面処理技術の最新動向および将来展望
- ・S8 無機薄膜のフレキシブルコーティングおよび異種材料接合技術
- ・S13 交流電動機可変速駆動の未来動向に向けた技術史総括
- ・S20 医療・ヘルスケア IoT を目指したマイクロ・ナノデバイス

3月11日(木)午前

- ・S9 非ノイマン型世代に求められる高機能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。

- ・S10 エネルギー分野における AI・IoT 普及に向けた最適化技術適用の最前線
- ・S17 ニューノーマル時代の分散形エネルギー資源活用
  - 需要家電力資源を用いた需給調整と VPP・アグリゲーションの動向–
- ・S19 香りが計測・生成の実用化に向けた取り組み

3月11日(木)午後

- ・S4 電気電子・絶縁材料分野における量子化学計算の適用と今後の展望
- ・S5 国内外における SF<sub>6</sub> ガス代替技術の動向と将来展望
- ・S6 超電導マグネットを使った水処理の先端研究 – ALCA プロジェクト「磁気分離法による発電所ボイラー給水中の酸化鉄除去」の成果と社会実装
- ・S15 磁気浮上・磁気支持に関する ICT 応用技術
- ・S16 移動体用電動力応用システムの要素技術の開発動向と展望

### 特別講演（一般無料開放）

日時 3月10日（水）14：00～16：50（予定）

会場 オンライン

次第 13：30 開場

- ①電気学会会長 挨拶 齊藤 史郎（東芝）
- ②海外招聘学会会長クラスの講演  
「 検討中 」 （大韓電気学会）
- ③特別講演（本部企画）「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）
- ④特別講演（実行委員会企画）「新型コロナウイルス感染症の行動経済学」  
大竹 文雄 氏（大阪大学大学院経済学研究科・名誉教授）

### 授与式（一般無料開放）

日時 3月10日（水）16：50～17：45（予定）

会場 オンライン

受賞者 令和2年電気学会優秀論文発表賞および第14回電気技術の顕彰制度「でんきの礎」

### 附設展示会（一般無料開放）

日時 3月9日(火) 9:00～3月11日(木) 18:00

会場 オンライン

### [特別企画]U-21 学生研究発表会

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（土）

場所 オンライン

発表形式 口頭ライブ発表、オリジナル動画発表

### 参加予約申込み

《大会参加登録》 2月1日より大会ホームページにて事前参加登録の受付を開始いたします（2月26日まで）。

《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\*）が含まれません。

\*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、令和元年大会より「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	

\*シンポジウム講演については、関係委員会による企画講演のため、一般の方には講演参加登録いただけません。

\*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、一般・シンポジウムの講演論文集（ダウンロード方式\*）が含まれます。参加申込方法については追って電気学会誌2月号でご案内します。

**\*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、令和元年大会より「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，ダウンロード版講演論文集を販売します（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、令和元年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）。2月1日から申し込みを開始し、2月26日までの申し込みを事前申込価格とします。購入方法については追って電気学会誌2月号でご案内します。

##### 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26日までにお申し込みの場合

##### 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26日までにお申し込みの場合です。2月27日以降のお申し込みは、会員外と同一価格となります。

\*ダウンロード版を購入された場合、送料はかかりません。

#### その他

オンライン開催の様子や講演を、参加者個人で録画，録音，撮影（キャプション含む）することは禁止いたします。

## 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