

2023年



# 電気学会 電子・情報・システム部門大会

特別講演・先端技術セミナー・セッション講演のご案内



(第7報)

## 1. 開催案内

2023年電気学会 電子・情報・システム部門大会では最新技術発表の「セッション講演」に加え、「特別講演」、「先端技術セミナー」を以下のとおり企画しており、「懇親会」、「技術見学会」などを以下のとおり予定しています。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

【会期】2023年8月30日（水）～9月2日（土）（9月2日（土）は技術見学会を開催予定）

【会場】北海道科学大学 及び、一部オンライン開催

### 【特別講演】

日時：8月31日（木）15:30-16:30 予定

場所：E401 教室

テーマ：(仮) 北海道ボールパーク F ビレッジ～持続可能なまちづくりへの挑戦～

講師：小林 兼 氏（株）ファイターズ スポーツ&エンターテインメント事業統轄本部企画統括部 統括部長）

### 【先端技術セミナー】

日時：8月31日（木）13:30-予定

場所：E401 教室

テーマ：「原子力発電の後始末：放射性廃棄物処理・処分の科学技術」

講師：小崎 完 氏（北海道大学大学院 工学研究院 教授）

### 【英語セミナー】

日時：8月30日（水）夕方予定

場所：未定

テーマ：Your Best Presentation Ever: Here's How

講師：Peter Lambert 氏（Active English School メインティーチャー）

### 【学生セミナー】

日時：9月1日（金）9:30～12:00（予定）

場所：E棟 E306

テーマ：講師による「我が社、私の働き方の工夫」講演および学生との交流

講師：企業や大学の技術者・研究者数名（予定）

### 【セッション講演】

○大会委員会提案企画セッション（2件）

- ・AI・機械学習による電気電子機器の設計
- ・電気電子機器の解析と最適設計

○技術委員会提案セッション（19件）

- ・DXの開発と活用 ～テクノロジー、マネジメント、その人材育成～
- ・スマートビジョン
- ・先進的な確率的最適化手法とその周辺
- ・エネルギーデータを対象としたAI, IoT 技術の適用に関する調査活動
- ・神経工学
- ・高機能化合物半導体エレクトロニクス技術と将来システムへの応用
- ・人の技能データの計測・評価・活用

- ・機械学習に関する技術と応用
- ・スポーツ・医療・教育におけるセンシング技術の展開
- ・知・技の伝承と複合現実型実応用
- ・ヒューマンサポートシステムのための情報・制御技術
- ・分野横断によるメカトロニクス技術の展開
- ・制御・信号処理の分野横断技術の新展開
- ・機械学習と制御工学の融合とその応用
- ・非線形電子回路の効率化技術
- ・超低消費電力型ニューロモフィックデバイス実装技術とそのアプリケーション
- ・DX への取組み事例から見える企業戦略
- ・SDGs と Society5.0 に貢献する制御技術教育と知識分散
- ・データ駆動制御とその応用

#### ○公募セッション (8 件)

- ・生体情報・画像・CG 処理とその応用
- ・防災保全分野における予測・情報・センシング応用技術
- ・ICT とスマート社会
- ・密結合マルチコアプロセッサ組み込みシステムのリアルタイム性確保と製品適用の提案
- ・リチウムイオン電池の最新バッテリーマネジメント技術
- ・高度センサセンシングとその応用
- ・地域社会のサステナビリティを支えるシステム・サービス
- ・ネットワークロボティクス

#### ○一般セッション (予定)

- ・電気回路・電子回路・電子物性・デバイス・計測・制御システム
- ・情報通信工学・生体医工学・福祉工学・音声画像処理・認識
- ・メディア情報・ユーザインタフェース・情報システム
- ・ソフトコンピューティング・学習・知覚情報工学

#### ○学生ポスターセッション (予定)

- ・計測・制御システム・ロボティクス・電気回路・電子回路
- ・生体医工学・福祉工学・情報処理
- ・情報システム・情報通信・電子デバイス・メディア情報

#### ○Student Competition Session (予定)

- ・計測・制御システム・ロボティクス・電気回路・電子回路
- ・生体医工学・福祉工学・情報処理
- ・情報システム・情報通信・電子デバイス・メディア情報

#### 【懇親会】

日時：8月31日(木) 18:30~20:30 予定

場所：札幌ガーデンパレス

参加費：未定

\*懇親会の参加登録・お支払いについては別途お知らせいたします。

#### 【技術見学会】

日時：9月2日(土)

AM 石狩データセンター (さくらインターネット株式会社)

PM 小樽市・余市町方面

\*見学会の参加登録・お支払いについては別途お知らせいたします。

## 【大会参加費】

○電子決済(通常:2023年9月1日(金)まで)

- (a) 正員(協賛学会員を含む) 13,000円
- (b) 准員・学生員(協賛学会員を含む) 3,000円
- (c) 会員外 24,000円
- (d) 会員外学生 6,000円
- (e) 入会キャンペーン利用(一般) 24,000円
- (f) 入会キャンペーン利用(学生) 6,000円

○電子決済(早割:2023年8月13日(日)まで)

- (a) 正員(協賛学会員を含む) 11,000円
- (b) 准員・学生員(協賛学会員を含む) 2,000円
- (c) 会員外 22,000円
- (d) 会員外学生 5,000円
- (e) 入会キャンペーン利用(一般) 22,000円
- (f) 入会キャンペーン利用(学生) 5,000円

- \* 現地で開催するセッションに加え、オンラインで開催するセッションを企画予定です。ただし、オンライン参加の場合は聴講できるセッションに限られます(現地で開催するセッションを聴講できません)ので、ご承知おき下さい。また、参加費は、現地参加と同じとなりますので、ご了承下さい。
- \* 電気学会の正員・准員・学生員でない方が、大会参加を機に電気学会に入会されますと、入会金、初年度会費の合計金額(通常は学生員:4,800円、正員:11,200円)を0円とするキャンペーンを実施予定です。
- \* a, b, e, f: 不課税, c, d: 消費税込み(講演論文集※を含む) ※ZIP形式、一括ダウンロード

## 【表彰】

優秀論文発表賞(2023年1月1日現在で35歳以下の方で、優れた論文を発表された方)若干名  
C部門大会奨励賞(2023年1月1日現在で35歳以下の方で、優れた論文を発表されたC部門登録者)若干名  
C部門大会企画賞(C部門大会の企画セッション活性化に多大な貢献をされたC部門登録者)若干名  
優秀ポスター賞(学生ポスターセッションにおいて優れた発表をした学生)若干名  
Outstanding Student Presentation Award(Student Competition Sessionにおいて優れた発表をした学生)若干名

## 【部門誌への投稿】

C部門大会での研究発表を特集論文として投稿いただく部門大会特集号(2024年7月号, 2023年10月15日(日)投稿締切)を企画しています。詳細は、公開予定の会告を参照下さい。

## 【CPD受講証明サービス】

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([https://www.iee.jp/member\\_serv/cpd](https://www.iee.jp/member_serv/cpd))をご覧ください。

【主催】電気学会 電子・情報・システム部門

【共催】北海道科学大学, 電気学会北海道支部

【協賛】映像情報メディア学会, エレクトロニクス実装学会, 応用物理学会, 計測自動制御学会, システム制御情報学会, 情報処理学会, 照明学会, 精密工学会, 電子情報通信学会, 日本オペレーションズ・リサーチ学会, 日本感性工学会, 日本生体医工学会, 日本設備管理学会, 日本知能情報ファジィ学会, レーザー学会, IEEE札幌支部, Japan Chapter of the IEEE Society on Systems, Man and Cybernetics

【電子・情報・システム部門大会ホームページ】

<https://www.iee.jp/eiss/conf/conf2023>

## 【問い合わせ先】

(一社)電気学会事業サービス課 電子・情報・システム部門大会係  
〒102-0076 東京都千代田区五番町6-2 Homat Horizon ビル8階

E-mail: conf21c@iee.or.jp

Tel: 03-3221-7313

**【注意】** 本部門大会では、大会関係者が、特別講演、各セッション、懇親会などを写真撮影し、その一部をホームページで公開することがございます。あらかじめご了承くださいませようお願い申し上げます。