

2021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

2021年電気学会 電子・情報・システム部門大会（射水大会）は、富山県立大学での開催を予定していましたが新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、オンライン形式での開催となりました。

本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」などを以下のとおり企画しています。多くの皆様のご参加をお待ちしております。大会ホームページの受付からオンラインで申し込み下さい (<https://www.iee.jp/eiss/conf/conf2021>)。

【会期】2021年9月15日（水）～9月17日（金）

（9月18日（土）に予定していた技術見学会は開催いたしません。）

【会場】オンライン開催

### 【特別講演】

日時：9月16日（木）午後（予定）

場所：オンライン開催

テーマ（仮）：富山のお酒造りの話

講師：岩瀬 新吾 氏（皇国晴酒造 代表取締役社長）

### 【先端技術セミナー】

日時：9月15日（水）午後（予定）

場所：オンライン開催

テーマ：ポストコロナ社会に向けた学習・技術の潮流

——深層学習（ディープラーニング）だけなのか？——

本セミナーはパネルディスカッション形式で行う予定です。

### 【英語論文の書き方セミナー】

日時：未定

場所：オンライン開催

テーマ：未定

講師：未定

### 【セッション講演】

#### ○大会委員会提案企画セッション（9件）

- ・富山県における製造業IoTの取り組み
- ・社会システム/サービスのためのIoT・制御・最適化
- ・データ利活用のための技術と理論の融合と実践への展開
- ・光・画像計測システム
- ・数理科学を基盤としたAIと脳の対照と融合
- ・ネットワークロボティクス
- ・ヘルスケアモニタリング
- ・脳情報処理
- ・インテリジェントヒューマンセンシングとその応用

#### ○技術委員会提案セッション（12件）

- ・確率最適化手法とその周辺技術の実応用および基盤技術の開発
- ・機械学習技術における最新の研究成果と今後の課題
- ・スマートビジョン/生物視覚
- ・熟練者が持つ技能データの計測・評価・活用
- ・未来へつなぐ若年者電子回路教育

- ・知能化情報環境を支える名のエレクトロニクス基盤へのテロ集積化・応用技術の展開
- ・人間中心型システムのための情報・制御技術
- ・都市の全体モデル
- ・実践に学ぶ制御工学・制御技術教育
- ・知・技の伝承と複合現実型実応用
- ・スポーツ・医療・教育におけるセンシング技術の展開
- ・神経工学

### ○公募セッション (6件)

- ・マルチコアプロセッサ組み込みシステムにおけるリアルタイム性の確保
- ・バイオメトリクス技術とその応用
- ・IoT普及・拡大に向けたシステムセキュリティ
- ・ICTとスマート社会
- ・ヒューマンインターフェースのための画像処理技術
- ・医療・福祉分野を支える技術とその応用

### ○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 |

【大会参加費】 会員 (a, b) : 不課税, 会員外 (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

#### ○クレジットカード決済またはコンビニ決済 (通常: 2021年9月17日まで)

- |                       |          |
|-----------------------|----------|
| (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  |

#### ○クレジットカード決済またはコンビニ決済 (早割: 2021年8月13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  |

\*会員外の方が、大会参加を機に電気学会に入会されますと、会員外参加費 (早割: 会員外学生 5,000 円, 会員外 22,000 円, 通常: 会員外学生 6,000 円, 会員外 24,000 円) のお支払いのみで、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 円とする入会キャンペーンを実施いたします。ぜひ、この機会にご入会下さい。

なお、今大会は、クレジットカード決済またはコンビニ決済のみのお取り扱いとなりますことをご了承下さい。

**【表彰】**

優秀論文発表賞（2021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（2021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

学生ポスターセッションは、詳細が決まり次第、大会ホームページでご案内いたします。

**【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（2022年7月号、2021年10月25日（月）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、電気学会会員サービスのCPD部会のホームページ（[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】** 富山県立大学、電気学会北陸支部

**【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名古屋支部、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/conf2021>

**【問合せ先】**

（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](mailto: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、各セッションなどオンライン開催の様子を撮影し、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。