

2022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9報)

2022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」, 「英語論文の書き方セミナー」, 「学生セミナー」を以下のとおり企画しており, 「懇親会」, 「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。大会ホームページに参加申込書式を掲載しましたのでご利用下さい。

【会期】2022年8月31日(水)～9月3日(土) (9月3日(土)は技術見学会を開催予定)

【会場】広島大学 東広島キャンパス (〒739-8511 広島県東広島市鏡山1丁目3-2)
及び, 一部オンライン開催

【特別講演】

日時: 9月1日(木) 午後
場所: サタケメモリアルホール
テーマ: 映画「ドライブ・マイ・カー」- ロケ地「広島」の魅力 - (仮)
講師: 西崎 智子氏 (広島フィルム・コミッション スタッフ)

【先端技術セミナー】

日時: 9月1日(木) 午後
場所: サタケメモリアルホール
テーマ: 日本の製造業再生に向けた処方箋 -MAZDAの生き方から-
講師: 足立 智彦氏 (マツダ株式会社 統合制御システム開発本部 首席研究員)

【英語論文の書き方セミナー】

日時: 未定
場所: 未定
テーマ: 未定
講師: ジャックリーン・タイ氏 (広島大学ライティングアドバイザーフェロー)

【学生セミナー】

日時: 未定
場所: 未定
テーマ: 学生と企業の若手技術者との交流会
講師: 未定 (各企業の若手技術者から数名を予定)

【セッション講演】

○大会委員会提案企画セッション (7件)

- ・確率モデルをベースとした計測・制御・応用
- ・建設業におけるDXへの取組み～働く人のWell-being実現を目指して～
- ・データ駆動型スマートシステム
- ・里海・里山における環境と生態系の観測・観察システム
- ・医療福祉分野における電子・情報・システム技術の役割
- ・社会システムにおける最適化応用
- ・ヒューマン・ロボットシステム

○技術委員会提案セッション (18件)

- ・機械知能技術の新展開
- ・神経工学
- ・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

- ・確率最適化手法とその応用および基盤技術の開発
- ・機械学習に関する技術と応用(I)
- ・機械学習に関する技術と応用(II)
- ・分野横断によるメカトロニクス技術の展開
- ・安全なシステムを実現するための制御工学とAI・機械学習
- ・超低消費電力型ニューロモーフィックデバイスとそのアプリケーション
- ・制御・信号処理システムにおける最新の研究動向と課題
- ・機械学習と制御工学の融合とその応用
- ・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～
- ・データ駆動制御 その現状と展開
- ・スポーツ・医療・教育におけるセンシング技術の展開
- ・人間中心型システムのための情報・制御技術
- ・知・技の伝承と複合現実型実応用
- ・SDGsとSociety5.0に貢献する制御技術教育と知識分散

○公募セッション (6件)

- ・マルチコアプロセッサ組込みシステムにおけるコア間相互排除とリアルタイム性の両立
- ・多技術融合による高度センサ応用
- ・ICTとスマート社会
- ・ネットワークロボティクス
- ・生体情報・画像・CG処理とその応用
- ・システム学：なんでもシステムを超えて

○一般セッション (予定)

- ・電子物性・デバイス
- ・計測・制御システム
- ・バイオエレクトロニクス
- ・知能・ロボティクス
- ・音声画像処理・認識
- ・信号処理
- ・スマートシステム
- ・エレクトリック・コマース
- ・仮想化技術
- ・光工学
- ・情報通信工学
- ・情報システム
- ・メディア情報・ユーザインタフェース
- ・知覚情報
- ・ソフトコンピューティング・機械学習
- ・メタボリズム社会・環境システム
- ・クラウドコンピューティング
- ・電気回路・電子回路
- ・生体医工学・福祉工学
- ・情報処理・ソフトウェア
- ・センシング

○学生ポスターセッション (予定)

- ・電子物性・デバイス
- ・計測・制御システム
- ・バイオエレクトロニクス
- ・知能・ロボティクス
- ・音声画像処理・認識
- ・信号処理
- ・スマートシステム
- ・エレクトリック・コマース
- ・仮想化技術
- ・光工学
- ・情報通信工学
- ・情報システム
- ・メディア情報・ユーザインタフェース
- ・知覚情報
- ・ソフトコンピューティング・機械学習
- ・メタボリズム社会・環境システム
- ・クラウドコンピューティング
- ・電気回路・電子回路
- ・生体医工学・福祉工学
- ・情報処理・ソフトウェア
- ・センシング

○Student Competition Session (予定)

- ・電子物性・デバイス
- ・計測・制御システム
- ・バイオエレクトロニクス
- ・知能・ロボティクス
- ・音声画像処理・認識
- ・光工学
- ・情報通信工学
- ・情報システム
- ・メディア情報・ユーザインタフェース
- ・知覚情報
- ・電気回路・電子回路
- ・生体医工学・福祉工学
- ・情報処理・ソフトウェア
- ・センシング

- ・信号処理
- ・スマートシステム
- ・エレクトリック・コマース
- ・仮想化技術
- ・ソフトコンピューティング・機械学習
- ・メタボリズム社会・環境システム
- ・クラウドコンピューティング

【懇親会】

日時：9月1日(木) 19:00～21:00

場所：フォレストヒルズガーデン

参加費：一般 5,000円、学生・同伴者 2,000円

*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3日(土) 9:00～16:00 (近日中にWEBでお知らせし、申し込み開始予定です)

戦後の日本において世界一の造船国に発展する一翼を担い、有数の臨海工業都市として発展した呉市にて、呉市海事歴史科学館(大和ミュージアム)や海上自衛隊呉史料館(てつのくじら館)をご見学いただきます。その後、広島市内に移動いただき昼食(広島風お好み焼き)をとり、折り鶴タワーや平和記念公園を見学予定です。

*詳細が決定次第、部門大会HPに掲載しますので、奮ってご参加下さい。

【大会参加費】

○電子決済(通常：2022年9月2日まで)

(a) 電気学会正員、協賛学会員	13,000円
(b) 電気学会准員・学生員、協賛学会学生員	3,000円
(c) その他(一般)	24,000円
(d) その他(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：2022年7月29日まで)

(a) 電気学会正員、協賛学会員	11,000円
(b) 電気学会准員・学生員、協賛学会学生員	2,000円
(c) その他(一般)	22,000円
(d) その他(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しました。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 (2022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 (2022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(2023年7月号、2022年9月26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、電気学会ホームページ（<http://www.iee.jp/>）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】 広島大学, 電気学会中国支部

【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 広島支部, Japan Chapter of the IEEE Society on Systems, Man and Cybernetics, IEEE Systems, Man, and Cybernetics Hiroshima Chapter

【電子・情報・システム部門大会ホームページ】

<https://www.iee.jp/eiss/conf/conf2022>

【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, Tel : 03-3221-7313

【注意】 本部門大会は一部オンライン開催となりますので、著作権保護の観点から、開催中にオンラインにて配信される講演映像の写真撮影、録画および録音は絶対に行わないでください。なお大会関係者が、記録のために個人やその著作物を特定できない形式にて開催の様子を撮影する可能性があります。あらかじめご了承ください。