



秋季全国大会のご案内

2021年度

会期：2021年(令和3年)9月21日(火)～28日(火)

会場：オンライン、オンデマンド方式併用のリモート開催

参加登録費

(概要原稿ダウンロード権、技術セッション参加を含む)：

会員(正員・賛助員)：10,000円(不課税)

会員(学生員)：5,000円(不課税)

非会員(社会人)：20,000円(税込)

非会員(学生)：

10,000円→5,000円(税込)

(オンライン開催特別割引)

ワークショップ参加費：2,000円(税込)

主な行事予定(最新の情報は、学会HPでご確認下さい)

1. 開会式典(本部主催、東海支部企画)

日時：2021年9月21日(火)10:30～

会長、実行委員長、東海支部関連御来賓(豊橋市長、豊橋技術科学大学長などを予定)の挨拶

2. 学術講演

(1) 研究発表講演

日時：2021年9月21日(火)～28日(火)

開催：オンデマンド方式

(2) 特別講演(東海支部企画)

日時：2021年9月21日(火)11:00～12:00

開催：オンライン方式

講演者：豊橋技術科学大学教授、エレクトロニクス先端融合研究所所長

澤田和明氏

講演題目：「マルチモーダルセンシング技術の開発と社会実装」

3. フォーラム

日時：2021年9月24日(金)午後

開催：オンライン方式

主題：「薄板・軽構造物における溶接・接合の最新インプロセス制御と品質管理技術」

主催：軽構造接合加工研究委員会

4. ポスターセッション

日時：2021年9月22日(水)16:00～2時間程度

開催：オンライン方式

主催：若手の会運営委員会

5. 東海支部主催行事

(1) 技術セッション

日 時：2021年9月22日(水) 13:00～17:00

開 催：オンライン方式

テ ー マ：「先進モビリティ社会へと繋げるAIものづくり」

技術セッション参加費：2,000円(税込) (大会参加登録者は無料)

プログラム：

基調講演

「クルマづくりにおけるAI導入の現状、課題と今後の展望」

トヨタ自動車株式会社生産本部生技領域統括部長 中村好男 氏

一般講演

「表面処理分野におけるプロセス・インフォマティクス・ツール」

産業技術総合研究所 製造技術研究部門 研究グループ長 廣瀬伸吾 氏

「溶接技術のCPS化への取り組み」

株式会社東芝 生産技術センター 製造プロセス・検査技術領域光学・検査技術研究部 坂井哲男 氏

「最新のCG・VR・インタラクション技術と産業・文化への応用」

愛知工業大学 情報科学部教授 水野慎士 氏

「AI画像認識を用いた溶接自動化の取り組み」

株式会社神戸製鋼所 デジタルイノベーション技術センター 計測技術研究室 岡本 陽 氏

(2) ワークショップ (日本溶接協会との共催)

日 時：2021年9月23日(木) 13:00～17:00

開 催：オンライン方式

内 容：レーザー溶接，アーク溶接，スポット溶接，FSW，溶射などの溶接・表面改質各種技術の基礎について解説

対 象 者：近隣企業若手エンジニアを主対象に (ただし限定はしない)

講 演 者：日本溶接協会および東海支部関係者を選定中

ワークショップ参加費：2,000円(税込) (大会参加登録者も有料)

(3) 展示ブース

日 時：2021年9月21日(火)～28日(火)

開 催：オンデマンド方式 (予定)

展示場所：秋季大会HP上