

# 中部溶接振興会 令和6年度秋季講演会

## 「協働ロボットとAI技術の活用で溶接技術の伝承」

主催 中部溶接振興会  
共催 名古屋市工業研究所 (一社)愛知県溶接協会  
協賛 (公財)名古屋産業振興公社 中部歯車懇話会 中部金型技術振興会

近年、様々な分野で協働ロボットやAI(人工知能)の活用が進んでおり、溶接・接合技術分野でも、協働ロボットを活用した新たな製造プロセスや教育システムの開発など、大きな進歩があります。我が国における協働ロボットとAIの現状、特に溶接・接合技術を中心としたものづくりへの適用に関する情報を提供するために講演会、見学会を企画しました。様々な電源メーカーでアーク溶接を行っている現場の方に対して、ファナックの協働ロボットでの自動化を紹介するとともにAIの導入事例と導入の可能性について紹介します。

これらの技術の活用によって、溶接・接合技術分野における課題解決や生産性向上、製品品質の向上、技術の伝承や技術者教育に及ぼす効果について考えていただける場になれば幸いです。ご多忙中とは存じますが、ぜひご参加下さいますようご案内申し上げます。

### 記

1. 日時 令和 6年11月29日(金) 13:30~17:00
2. 場所 ダイドー株式会社 ダイドーロボット館  
所在地：名古屋市市中村区名駅南4-12-5  
交通：JR・名古屋鉄道・近畿日本鉄道・市営地下鉄「名古屋」駅より徒歩 約7分
3. 内容
  - 1) 13:30~13:35 開会・挨拶 中部溶接振興会 会長 加藤 喜久
  - 2) 13:35~14:35 『アーク溶接用協働ロボット導入のメリット』  
ファナック株式会社 ロボット研究開発統括本部 ロボットアプリケーション技術本部  
アーク溶接技術部 三課 課長 加瀬澤 完 氏
  - 3) 14:35~14:40 休憩
  - 4) 14:40~15:40 『溶接の未来をAIが拓く:画像認識による溶接ビード形状のAI検査について』  
TOKYO ART WORKS株式会社 取締役 井加田 洸輔 氏
  - 5) 15:40~15:50 休憩
  - 6) 15:50~16:50 『ダイドーロボット館』見学会
  - 7) 16:50~17:00 閉会
4. 定員 50名
5. 聴講料 聴講は無料です。(但し、資料代 2,000円(予定))  
なお、中部溶接振興会および(一社)愛知県溶接協会の会員は資料代も無料です。
6. 申込方法 申込書に記入の上、11月22日(金)迄に、FAXまたは電子メールでお願いします。  
※ 参加証は発行いたしません。当日は直接会場へお越し下さい。
7. 申込先 〒456-0058 名古屋市熱田区六番三丁目4-41 名古屋市工業研究所内  
中部溶接振興会 事務局  
TEL:(052)654-1633 FAX:(052)661-0158 Eメール:matsui.norio[ ]nmiri.city.nagoya.jp  
([ ]を@に変更してください。)  
◇ 申込みの確認や定員枠については上記の番号にお問い合わせ下さい。  
◇ 講演内容のお問い合わせは、松井 (052-654-9880) または岡東 (052-654-9853)、  
玉田 (052-654-9920) までお願いします。

◆ 当日、発熱など風邪症状のある方は参加をお控えください。

中部溶接振興会 令和6年度秋季講演会  
「協働ロボットとAI技術の活用で溶接技術の伝承」 申込書

令和 6年 月 日

中部溶接振興会 宛 FAX：(052) 661-0158 Eメール：matsui.norio [ ] nmiri.city.nagoya.jp ([ ]を@に変更)

ふりがな 会社名			
所在地	〒		
TEL・FAX	TEL:	FAX:	
参加者名			
所属・役職名			
メールアドレス	○	○	○
見学会 (○を記入してください)	参加する・参加しない	参加する・参加しない	参加する・参加しない
所属団体名 (○印を記入して下さい)	中部溶接振興会	(一社)愛知県溶接協会	(公財)名古屋産業振興公社
	中部歯車懇話会	中部金型技術振興会	
	その他( )		

※ ご記入いただいた個人情報は、参加者への連絡・講師への情報提供などの講演会目的以外には使用いたしません。

NMIRI技術ニュース(メールマガジン)のご案内

名古屋市工業研究所では、当所情報の迅速な発信のため、メールマガジンとして「NMIRI技術ニュース」を配信しております。

(NMIRI(エヌ・ミリ)は Nagoya Municipal Industrial Research Institute(名古屋市工業研究所)の略です)  
このメールマガジンでは、当所の実施事業、研究成果、技術支援事業、イベント、研修案内等を掲載し、月1回お届けしています。

配信ご希望の際は、申込書『メールアドレス』欄の先頭にある点線の「○」を**実線**で上書きして下さい。

交通案内

ダイドー株式会社  
ダイドーロボット館  
〒450-0003  
名古屋市中村区名駅南4-12-5

〈アクセス〉

JR・名鉄・近鉄・市営地下鉄  
「名古屋」駅より徒歩 約7分

**※駐車場のご用意はできません。**

