

先端加工技術講演会

「AI 技術を活用したスマートな技能継承の最前線」

日時：2025年2月21日（金）

午後1時～午後5時00分

会場：霞山会館 牡丹の間（霞山会館ビル 37 階）



主催：一般財団法人 先端加工機械技術振興協会

会場案内図

■会場：
霞山会館 牡丹の間

〒100-0013
東京都千代田区霞が関 3-2-1
霞が関コモンゲート西館（霞山会館ビル 37 階）
TEL:03-3581-0401

■交通：
虎ノ門駅下車
東京メトロ銀座線、
「11」出口より徒歩1分

霞ヶ関駅下車
東京メトロ日比谷線、丸の内線、千代田線
「A13」出口より徒歩5分



先端加工技術講演会 **参加申込書**（2025年2月21日開催） 申込日： 年 月 日

会社/機関名	
所属・役職名	
氏名（フリガナ）	
所在地	〒
連絡先	TEL： FAX： E-mail：
申込区分	一般、後援・協賛団体関係者（ ）、当協会会員、学生 いずれかに○印をつけてください。後援・協賛団体会員の方は括弧内に団体名をお書き下さい。
送金方法	・振込 ・当日現金払い いずれかに○印をつけてください。
連絡事項	

*複数の方がお申し込みの場合には必要部数をコピーしてご使用下さい。

講演会開催趣旨

当協会は、先端加工機械技術に関する研究開発の助成、技術動向の調査研究、調査研究成果の普及等を目的として昭和55年に設立され、本年で44年目を迎える一般財団法人です。

我が国のものづくり技術は世界最高レベルを維持していますが、持続的経済発展を支える先進的で高度なもののづくりを実現するためには、基盤技術である先端的加工機械およびその利用技術のさらなる進歩発展とともに、新規性・独創性の高い新加工技術への挑戦、高度な技能の維持・継承が必須であります。

そこで34回目を迎える今回の講演会では、最近話題になり急速に普及しているAI技術を活用し、熟練技能者が持つ技能や加工条件、加工状態などのデータを抽出・見える化して、ものづくりの現場でスマートな技能継承を実現している事例を中心に、最新技術の動向や将来に向けての課題等を、それぞれの分野の最先端で取り組んでいる講師の方々から具体的に幅広く紹介していただくことにしました。

ものづくりの現場で、労働力不足解消のため積極的に技能継承をご検討中の方、また、AIの利用・応用技術にご関心のある多数の方のご参加をお待ちしております。

後援団体：(国研)産業技術総合研究所、日刊工業新聞社

(申請中を含む、順不同)

協賛団体：(公社)精密工学会、(公社)砥粒加工学会、(公社)自動車技術会、(一社)日本機械学会
(一社)電気学会、(一社)日本ロボット学会、(一社)日本塑性加工学会、(一社)型技術協会、
(一社)日本工作機械工業会、(一財)製造科学技術センター、(一財)素形材センター
(一財)マイクロマシンセンター

(申請中を含む、順不同)

先端加工技術講演会

「AI 技術を活用したスマートな技能継承の最前線」

プログラム<予定> (2025年2月21日 金曜日)

13:00~13:10 「開会挨拶」 (一財)先端加工機械技術振興協会 理事長 松野 建一

13:10~13:50 「熟練技能者技能の形式知化およびその体系化への試み」
(国研)産業技術総合研究所 製造技術研究部門 積層加工システム研究グループ 長 栗田 恒雄

13:50~14:30 「AI を活用したレーザ加工機の知能化」
(地独)神奈川県立産業技術総合研究所 情報・生産技術部 部長 薩田 寿隆

14:30~15:10 「AI 搭載の次世代研削機」
株式会社ナガセインテグレックス 常務取締役 板津 武志

15:10~15:30 休憩 (20分間)

15:30~16:10 「AI 線状加熱による鋼板曲げシステムの開発」
ジャパンマシユナイテッド株式会社 商船・海洋・エンジニアリング事業本部 主査 丹後 義彦

16:10~16:50 「縫製作業の計測と状態推定の試み」
信州大学 工学部 機械システム工学科 教授 山崎 公俊

16:50~17:00 「お知らせ・閉会挨拶」 (一財)先端加工機械技術振興協会 専務理事 森 和男

申込方法

表面の参加申込書に必要事項をご記入の上、郵送、Eメール、FAX等で下記宛お申し込み下さい。お申し込み確認後、折り返し受理をご連絡いたします。(参加証は発行致しません。)

参加費：一般:7,000円、後援・協賛団体関係者:5,000円、協会会員:3,000円、学生:2,000円

定員：50名(定員になり次第締め切らせて頂きます。)

申込先：一般財団法人 先端加工機械技術振興協会
〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-16-4 アーバン虎ノ門ビル
電話：03-3501-6701 FAX：03-3503-9697
E-Mail：info@amtda.or.jp URL：http://www.amtda.or.jp/

送金方法：下記銀行振込みでお願いします。(振込手数料は、振込人がご負担下さい。)

銀行名：みずほ銀行 虎ノ門支店
口座番号：普通 1071643 口座名：ザイセンタカコウキカイゲシユツシコウキョウカイ
(一財)先端加工機械技術振興協会