

# 先端加工技術講演会

## 「ものづくりの現場で活用されるAI・IoT技術の最前線」

日時：2020年2月28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 (2020年2月28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(                      )、当協会賛助会員、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40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が必須であります。

そこで今回の講演会では、最近話題になり急速に普及しているAIやIoTを取り上げ、ものづくりの現場で実際に活用され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、積極的に新しい技術の導入をご検討中の方、また、AIやIoT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：経済産業省 関東経済産業局、(国研)産業技術総合研究所、

(順不同・申請中を含む)

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

(順不同・申請中を含む)

## 先端加工技術講演会

### 「ものづくりの現場で活用されるAI・IoT技術の最前線」

プログラム <予定> (2020年2月28日 金曜日)

13:00~13:05 「開会挨拶」 (一財)先端加工機械技術振興協会 専務理事 松野 建一

13:05~13:45 「AIを活用した設備異常/品質劣化のリアルタイム検知」

日本電気株式会社 コーポレート事業開発本部 主任 氏家 健

13:45~14:25 「センシングとデータ分析によるプレス加工金型の異常判定技術」

長野県工業技術総合センター 精密・電子・航空技術部門 研究員 長洲 慶典

14:25~15:05 「AI技術を活用した金型モニタリングシステム開発への取り組み」

株式会社野上技研 専務取締役 野上 哲也

15:05~15:15 休憩 (10分間)

15:15~15:55 「切削工具による温度・加速度振動のリアルタイム計測とIoT・AIの活用」

株式会社山本金属製作所 岡山研究開発センター 研究開発グループ 課長 村上 浩二

15:55~16:35 「IoA\*へと発展させたヒューマンセントリック スマートものづくり」

富士通テレコムネットワークス株式会社 執行役員 寺内 秀明

16:35~16:55 「加工プロセスへのIoT・AI導入の勘どころー研究開発の経験からー」

(一財)先端加工機械技術振興協会 理事 森 和男

16:55~17:00 「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 松野 建一

(\* IoA: Internet of Things, Ability)

## 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、FAX、メール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、協会賛助会員: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：三菱UFJ銀行 虎ノ門中央支店

口座番号：普通 0269900 口座名：ザイセンタカコウキカイジジュツシコウキョウカイ

(一財)先端加工機械技術振興協会