

# 第1回

# AMPI 金属AMセミナー

開催日

2025.7/15 火

会場

尼崎リサーチ・インキュベーションセンター(ARIC)

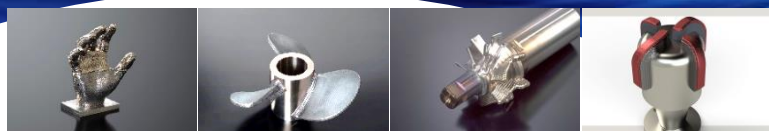
参加費  
無料

定員50名先着順

(参加申込方法は裏面をご確認ください)

講演 13:30開始

於：ARIC 2F小ホール



最新の金属3Dプリンタ造形例 (三菱電機株式会社様ご提供)

13:30~13:35

開会挨拶 (AMPI 専務理事 清水 英樹)

13:35~14:20

講演1：金属AMの最新技術と研究開発～FORMNEXT2024報告を交えて～

(兵庫県立大学 金属新素材研究センター 副センター長 柳谷 彰彦 氏)

金属AMにおいては、プリンタだけでなく原料粉末から造形後のポストプロセスまで、プロセストータルとしての検討が重要である。この視点から金属AMの研究および関連する先端技術を併せて紹介する。

(休憩)

14:30~14:50

講演2：K Programを活用した金属AMの造形実証について

(AMPI 研究開発部 部長 竹本 誠)

AMPIは「経済安全保障重要技術育成プログラム」(K Program)の実施機関に採択され、その中で金属AMの社会実装に向けた用途開発を実施する。企業の皆様からその案件を募集するため、保有する金属AM設備と具体的な実証のイメージを説明する。

14:50~15:20

講演3：ワイヤ・レーザDED式金属AMを活用した公設試からの技術支援

(秋田県産業技術センター 素形材開発部 研究員 黒沢 憲吾 氏)

表題の金属AM技術は既存技術との親和性が高いことに加え、材料効率の向上や機能性付与が期待できるため、導入が進んでいる。今回は県内企業と共に検討した小水力発電用ランナ製造への適用事例などを紹介する。

名刺交換会

於：ARIC 2F小ホール

15:20~15:40

講師と参加者、参加者同士の名刺交換会

装置見学 16:00開始 於：AMPIものづくり支援センター1F ※造形デモを実施します

16:00~16:50

K Pro導入設備：金属 3D プリンタ(三菱電機 AZ600)

X線 CT(Nikon XTH450)、3D スキャナ(Keyence WM6210)

AMPI 保有設備：引張圧縮試験機、SEM(走査型電子顕微鏡) など

主催：一般財団法人 近畿高エネルギー加工技術研究所 (AMPI)

共催：兵庫県立大学 社会価値創造機構

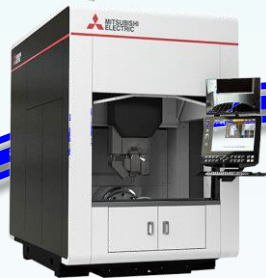
後援：三菱電機株式会社、一般社団法人 日本AM協会

# K Programでの金属AMの造形実証案件募集

※) K Program：経済安全保障重要技術育成プログラム

案件募集に関するお問い合わせ先  
[am-kprogram-trial@ampi.or.jp](mailto:am-kprogram-trial@ampi.or.jp)

最新の導入装置



金属3Dプリンタ



高速度カメラ/  
サーモグラフィ

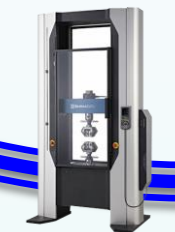
造形

目的の形状・特性  
造形条件確立

評価



3Dスキャナ



引張圧縮試験機



走査型電子顕微鏡



X線CT

## アクセス

会場 住所：尼崎市道意町7丁目1番3

### ■電車を利用（阪神本線）

大阪方面からは「出屋敷駅」下車徒歩10分  
神戸方面からは「尼崎センタープール前駅」  
下車徒歩10分

### ■自動車を利用

阪神高速3号線：大阪方面からは「尼崎東IC出口」使用  
神戸方面からは「尼崎西IC出口」使用

阪神高速5号線：「尼崎末広IC出口」使用

※ARIC北側（国道43号線側）有料駐車場をご利用ください。

### ■バスを利用

阪急神戸線「塚口駅」／JR「立花駅」から阪神

バス30系統「リサーチコア前」下車

※「塚口」から約30分／「立花」から約10分



## 参加申込方法

ご参加いただくには事前に参加申込みが必要です。[特設申込フォーム](#)からお申し込みください。

※ご記入いただいた内容は、当該業務以外の目的には使用いたしません。



スマホの方は  
こちらから！

<https://www.ampi.or.jp/event/event-9435/>

↑ PCの方はAMPIホームページから！

イベントに関する  
お問い合わせ先

一般財団法人 近畿高エネルギー加工技術研究所（AMPI）

TEL：06-6412-7800／Eメール：am-seminar@ampi.or.jp

チラシ作成日：2025年6月9日