

## JPC関西講演会のご案内

～「レーザーが切り拓く、ここまで来たAdditive Manufacturing」  
航空宇宙から医療まで－最新AM動向と次世代材料・プロセス～

### 【開催趣旨】

Additive Manufacturing(AM)は、試作技術の域を超えて、いまや設計思想・生産プロセス・産業構造そのものを変革する中核技術へと進化しました。材料科学、加工プロセス、装置性能、さらにはデジタル技術との融合により、「作れなかつたものが作れる」「作り方そのものを再定義する」段階に到達しています。本講演会では、「ここまで来た Additive Manufacturing」という視点のもと、AMが現在どこまで進展し、何が実用段階に入り、次に何が起ころうとしているのかを多角的に議論します。研究、設計、製造、デジタルの各領域が交差する現在、AMは単なる加工技術ではなく、競争力を生む戦略技術としての意味を持ち始めています。本講演会が、AMの「現在地」を正しく理解し、次の一手を考える機会となることを期待しています。

### 【シンポジウム概要】

- 日 時：2026年3月24日(火) 13:30～16:45 その後情報交換会
- 会 場：産業創造館 会議室E (〒541-0053 大阪市中央区本町1-4-5)  
アクセス <https://shisetsu.sansokan.jp/access.html>
- 主 催：特定非営利活動法人日本フォトニクス協議会JPC関西
- 協 賛：(一社)レーザー学会、可視光半導体レーザー応用コンソーシアム(VLDAC)、株式会社 オプトロニクス社、(一社)日本Additive Manufacturing学会
- 募集人数：50名(事前登録制で定員になり次第〆切とさせていただきます。)
- 参加費(クレジットカードまたは銀行振込にて事前払い)

※参加費には情報交換会への参加費も含まれます

- 一般(非会員): 6,000円
- JPC関西会員 : 3,000円 (法人会員としての参加は3名まで可能です。)
- JPC会員 : 3,000円 (法人会員としての参加は3名まで可能です。JPC会員にはWeb会員は含まれません。)

### 【参加方法】

- 1) 下記申込みサイトよりお申込みください。(受付完了メールが自動送信されますのでご確認下さい  
<https://forms.gle/xCbt8GSrgqdqkvd8A>
- 2) 事務局より資格確認後、メールにてお支払い方法をご連絡
- 3) 振込またはクレジットカードにて支払い



以上

# JPC関西講演会

～「レーザーが切り拓く、ここまで来たAdditive Manufacturing」  
航空宇宙から医療まで－最新AM動向と次世代材料・プロセス～

日 時：2026年3月24日(火) 13:30～16:45：情報交換会：17:00～18:45

## プログラム

受付開始＝13:00～

【主催者挨拶】13:30～13:35(5分) JPC関西支部長

【基調講演】13:35～14:45(70分)

- AMによる形状・材質制御とレーザAMによる医療デバイスへの応用
- 中野 貴由 教授(大阪大学 大学院工学研究科 マテリアル生産科学専攻)
- KW: AMによるモノづくり、レーザ粉末床溶融結合法、結晶方位制御、革新的設計手法、脊椎椎体間スペーサー

【休憩】14:45～14:55

【講演1】14:55～15:45(50分)

- レーザーが変えるものづくりの未来  
=熱と光を操り、3Dプリンティングの品質・コスト・スピードを進化させる=
- 水沼 憲一 氏(株式会社NTTデータ ザムテクノロジーズ 代表取締役社長)  
井上 桂 氏(株式会社NTTデータ ザムテクノロジーズ 営業統括部 担当課長)
- KW: 熱効率、軽量化、デジタルQMS、IP、デジタル在庫、分散製造、溶融池モニタリング、最適化、ビームシェイプ、高融点材料、予熱、ガスフロー

【講演2】15:45～16:35(50分)

- 金属AMによる製造革新
- 廣野 陽子氏(DMG森精機株式会社 執行役員 兼 DMG森精機Additive株式会社 副社長)
- KW: Additive Manufacturing, Selective Laser Melting, Directed Energy Deposition, Design for Additive Manufacturing, Industrialization for Additive Manufacturing

【クロージング・お知らせ】16:35～16:45(10分)

【情報交換会】17:00～18:45頃

(都合により一部変更となる場合がありますので、ご承知置きください。講演内容の撮影や録音は、ご遠慮ください。)

【お問合せ先】JPC関西事務局 [info@jpck.org](mailto:info@jpck.org)