

セラミックス3D 積層造形研究会

2025年度 第1回研究会のお知らせ

(一社)日本ファインセラミックス協会

2025年度 第1回研究会を下記の通り開催します。本年度も皆様よろしくお願いたします。

- 日時：2025年9月29日(月) 15:00
- 場所：日本ファインセラミックス協会 会議室
〒105-0011 東京都港区芝公園 1-2-6 ランドマーク芝公園 2F
(<https://www.jfca-net.or.jp/contents/view/1133>)
- 形式：ハイブリッド(対面+Web(Teams))
- スケジュール
15:00 講演開始
16:00 質疑応答
16:30 講演終了/対面者名刺交換会
17:00 終了

■ 講演概要

「結晶性材料の積層造形による形状・結晶配向性制御と 骨医療デバイス応用」

大阪大学 大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻 教授
大学院工学研究科 附属異方性カスタム設計・AM 研究開発センター(兼)
(一社)日本 Additive Manufacturing 学会 代表理事・会長
中野貴由 先生

【講演概要】

積層造形法のうち粉末床熔融結合(PBF)法の基礎原理と原子レベルでの結晶配向性制御による結晶性造形物の高機能化手法についてご紹介します。積層造形法は医療分野、輸送機器分野など広い分野にて強く貢献する可能性を持ち、デジタルツイン技術を駆使することでデジタル社会での先端モノづくり技術となりえます。本講演では結晶性材料の積層造形法ならではの新規骨医療デバイスについても紹介いたします。

- 定員：対面 先着 10名 (Web は定員ありません)
1社複数名まで可能ですが、申し込み多数の場合は1社/1名とします
- 参加費：無料 (原則会員限定)
希望者のみで懇親会を行います (5,000円/人予定)
- 申込 URL: <https://forms.office.com/r/gS3jL2qUt5>
対面参加：参加1名につき1つの申し込みをお願いします。
Web参加：PC1台につき1つの申し込みをお願いします。
- 申込締切：2025年9月22日(月)
- お問い合わせ 一般社団法人日本ファインセラミックス協会
井川(igawa@jfca-net.or.jp) TEL (03)3431-8271