

令和3年9月吉日

各位

一般社団法人日本金型工業会西部支部
支部長 山中 雅仁

■勉強会

**金属3Dプリンタがつくる材料と形状の特徴・金型造形への応用・
将来展望と期待**
— Webセミナー —

拝啓 時下益々ご隆昌のこととお慶び申し上げます。
また、日頃より工業会事業にご理解ご協力賜り厚く御礼申し上げます。
さて、この度以下の内容にて西部支部勉強会をWebセミナーとして開催致します。
新型コロナウイルス感染症の影響が長期化となる中、大変なご苦勞をされていると存
じますが、皆様のお役に立てるよう邁進して参りますので、是非、ご参加頂けますよ
う宜しくお願い申し上げます。

敬具

□日時：令和3年10月29日（金）午後3時～午後5時

□場所：Web会議方式（『Zoom』ミーティングを使用）

□参加費：無料

□内容 テーマ：金属3Dプリンタがつくる材料と形状の特徴・金型造形への
応用・将来展望と期待

講師：名古屋大学大学院工学研究科

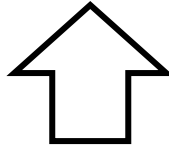
物質プロセス工学専攻 材料複合工学研究グループ

教授 小橋 眞 様

【講演概要】

金属3Dプリンタの代表的な方式である粉末床溶融結合法（PowderBed Fusion:PBF）
方式は、レーザまたは電子ビームによる局所的な融解と凝固を繰り返すプロセスであ
る。そのため、得られる材料は非常にユニークな急凝固組織を示し、これが材料特
性に大きく影響する。

本Webセミナーでは、はじめにPBF方式金属3Dプリンタによる金属材料の特徴と3D
プリンタならではの複雑構造であるラティス構造体の特徴について述べる。次に、愛
知県のプロジェクトで取り組んでいる各種金型の造形事例について説明する。主に、
アルミダイキャスト金型とプレス加工用の超硬金型の造形事例について紹介する。最
後に、課題や今後の活用・開発の方向性について述べる。



ご返信 FAX 06-6479-1479

西部支部勉強会 (Web セミナー) 参加申込書 (10/29)

会社名		
電話番号/FAX	電話：	FAX：
お役職/ご部署名 お名前		() Web セミナー
メールアドレス※必須 (大きく記載下さい)		
備考	※1 社複数名のご参加を希望される際は下記に参加者のお名前とメールアドレス、事前テストの希望有無をご記載下さい。	

(一社) 日本金型工業会 (会員 会員外)

Zoom 事前テストを (希望する 希望しない)

■参加申込み方法

別紙参加申込書を10月21日(木)までにFAX 06-6479-1479またはメールで (一社) 日本金型工業会西部支部宛てにお送り下さい。

参加申込を締切後、Web セミナー開催の3~4日前までに当日および事前テストの参加方法について、事務局からメールで詳細をご連絡させていただきます。

「Zoom」の接続にご不安がある方は接続テストを実施致しますので、Zoom 事前テストを希望するに○印をつけて下さい。

(テストは10月26日11時~11時30分で予定)

■問い合わせ先・申込先

一般社団法人日本金型工業会西部支部 辻 電話 : 06-6479-1477
FAX : 06-6479-1479 メール : r.tsuji@jdmia.or.jp
〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4 大阪科学技術センター305号室