

## プロセッシング計算力学分科会 2021 年度総会および第 68 回セミナー<Web 開催>

### 「金属 3D プリンティングとそのプロセスシミュレーション」

日 時：2021 年 4 月 9 日（金）13:00～17:15

会 場：Web 会議システムを用いたオンライン開催

主 催：日本塑性加工学会 プロセッシング計算力学分科会

趣 旨：3D プリンティング，特に金属粉積層による 3D プリンティングの技術において，その工程デザイン，コントロールは，大きくコンピュータパワーに依存しています。また，精密な造形を行うためには，プロセスシミュレーションとその結果に基づく工程設計が必要となります。さらに，造形プロセスの現象理解にも実験的現象把握と同時に，計算力学からの現象把握も重要となります。本セミナーでは，金属 3D プリンティングの最近の動向をプロセス技術の観点から眺め，その未来を展望します。

プログラム：

プロセッシング計算力学分科会 2021 年度総会

(13:00～13:30)

セミナー (13:45～17:15)：

司 会 東京電機大学 清水 透君

1. 開会あいさつ (13:45～13:55)

プロセッシング計算力学分科会主査

2. 金属 SLM 造形のプロセスシミュレーションとその評価

(14:00～14:40)

近畿大学 池庄司 敏孝君

3. 金属 3D プリンティングのためのソフトウェア技術

(14:45～15:25)

マテリアライズ 小林 毅君

休 憩 (15:25～15:35)

4. マルエージング鋼の SLM 造形と組織評価

(15:35～16:15)

岐阜大学 吉田 佳典君

5. 金属 3D プロセスパラメータのデータ科学的適化とラ

ティス構造体の変形シミュレーション

(16:20～17:00)

名古屋大学 鈴木 飛鳥君

6. 総合討論

(17:00～17:15)

司会 東京電機大学 清水 透君

定 員：80 名

参加費：プロセッシング計算力学分科会会員は無料，日本塑性加工学会正会員および賛助会員 5,000 円（ただし学生会員は半額），その他 8,000 円。お支払い方法は銀行振込のみとさせていただきます。

申込方法：「第 68 回セミナー申込み」と題記し，(a)氏名，(b)勤務先・所属部課名，(c)連絡先（住所・電話・E-mail），(d)会員資格（正会員・賛助会員・学生会員など），プロセッシング計算力学分科会会員の場合はその旨を明記のこと，(e)セミナー参加費の振込予定日，を明記の上，E-mail にてお申し込みください。

折り返し，Web 会議システムの接続先を記載した参加証と請求書を E-mail にてお送りいたします。

申込先：プロセッシング計算力学分科会事務局

静岡大学大学院 機械工学コース 吉田 健吾 宛

E-mail: processing-jstp@jstp.or.jp

電話/FAX: 053-478-1030

申込期限：2021年3月26日（金）

注 意：お申込みの際は，以下の注意事項にご同意の上お申し込みいただきますようお願いいたします。

- ・音声および発表資料は著作権法上の著作物に該当します。聴講者によるこれらの著作物の録音，録画，画面キャプチャ，撮影など一切の保存，再配布を禁止します。
- ・Cisco社Webexを用いた配信を実施いたします。必要機器は各自でご準備くださるようお願いいたします。
- ・オンライン接続に関する技術サポートは十分にできない可能性がございますので，予めご了承をお願いいたします。