

日本塑性加工学会 プロセッシング計算力学分科会 第70回セミナー  
日本鉄鋼協会 数理モデリングフォーラム 2021年度第2回研究会  
「金属積層造形における材料特性，組織制御」

日時：2022年1月28日（金）13時30分～16時15分

会場：Web会議システムを用いたオンライン開催

共催：日本鉄鋼協会 創形基礎フォーラム数理モデリング  
日本塑性加工学会 プロセッシング計算力学分科会

趣旨：金属材料の3次元積層造形法は、高付加価値の製品を少量、多品種製造できる方法として、近年注目を集めています。この造形法では主にレーザ等の高エネルギーにより金属材料を熔融凝固させ形状を造る方法が主に使用されており、その形状や造形条件により造形体の特性や組織が様々に変化します。本セミナーでは金属積層造形における材料特性や組織の予測、またその制御について最近の研究を紹介いただき、今後の課題などについて議論します。

プログラム：

- 司会 名古屋大学 湯川伸樹 君
1. 開会あいさつ (13:30 - 13:35)  
数理モデリングフォーラム 座長 湯川伸樹 君
  2. 金属積層造形法における形状・組織制御による異方性付与 (13:35 - 14:15)  
大阪大学 中野貴由 君
  3. 電子ビーム積層造形における造形品質・組織形成と粉末特性の関係 (14:15 - 14:55)  
東北大学 千葉晶彦 君

休憩 (14:55 - 15:05)

4. 金属積層造形体のマイクロ組織と機械的特性の予測

(15:05 - 15:45)

伊藤忠テクノソリューションズ(株) 下野 祐典 君

5. 総合討論

(15:45 - 16:15)

参加費：プロセッシング計算力学分科会会員および日本鉄鋼協会正会員は無料、塑性加工学会正会員および賛助会員5,000円、その他8,000円（ただし学生会員は半額）。

申込方法：「第70回セミナー 申込み」と題記し、(a)氏名、(b)勤務先・所属部課名・役職、(c)連絡先（住所・電話・Fax・e-mail）、(d)日本塑性加工学会/日本鉄鋼協会の資格（所属学協会、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）を明記の上、E-mailにてお申し込み下さい。折り返し請求書および参加票をE-mailにてお送り致します。

申込先：名古屋大学大学院工学研究科

湯川伸樹

E-mail: yukawa@nagoya-u.jp

Tel : 052-789-3572

申込期限：2022年1月24日（月）