

# 大阪大学接合科学研究所 東京セミナー

## 「アディティブ・マニファクチャリングにおける素材創成と溶接・接合」

日時：平成30年 **11月26日** (月) 13:00~16:20

場所：**大阪大学医学・工学研究科東京ブランチ**  
(東京都中央区日本橋本町 2-3-11 日本橋ライフサイエンスビルディング 9F)

主催：**大阪大学接合科学研究所**

後援：一般社団法人 **溶接学会**  
一般社団法人 **スマートプロセス学会**

参加：**無料** 参加ご希望の方は下記より事前登録をお願い申し上げます  
接合科学研究所ホームページ：<http://www.jwri.osaka-u.ac.jp>

## プログラム

13:00~13:10 **開会挨拶**

13:10~13:40 **積層造形による金属基複合材料の作製**  
野村 直之 (東北大学 大学院工学研究科 准教授)

13:40~14:10 **レーザ式金属3D積層造形法における溶融池その場観察と数値計算による推定**  
池庄司 敏孝 (近畿大学 次世代基盤技術研究所 准教授)

**休憩** (14:10~14:20)

**接合科学共同利用・共同研究賞授与式** (14:20~14:30)

接合科学共同利用・共同研究賞 受賞講演  
14:30~15:00 **自発的マイクロ球体化現象を用いた新奇多孔質球状粒子の合成と機能性評価**  
鈴木 義和 (筑波大学 数理物質系 物質工学域 准教授)

**休憩** (15:00~15:10)

15:10~15:40 **AMによる材料開発を加速するための機械学習によるプロセス設計効率化の試み**  
青柳 健大 (東北大学 金属材料研究所 助教)

15:40~16:10 **微粒子ペースト光造形によるセラミック部材創製**  
桐原 聡秀 (大阪大学 接合科学研究所 教授)

16:10~16:20 **閉会挨拶**

## 連絡先

大阪大学接合科学研究所  
東京セミナー事務局

[jwri-tokyo2018@jwri.osaka-u.ac.jp](mailto:jwri-tokyo2018@jwri.osaka-u.ac.jp)

