

## 【中国四国支部】

### 軽金属学会支部研究会

## 「3Dプリンタによる金属部材の積層造形技術」

現在、国内外において三次元造形技術が大きな注目を集めています。この技術により、複雑な内部形状をもった製品でもそのまま成形することが可能となり、従来のものづくりに革命をもたらすと期待されています。特に高品質の金属材料部材が成形可能となれば、そのインパクトははかり知れません。本研究会では、この分野において日本をリードしておられる研究者により、三次元造形の現状・将来展望および製品の組織制御・高品質化に関する最新の研究成果を講演していただきます。

主催： 軽金属学会中国四国支部

共催： 日本金属学会・日本鉄鋼協会中国四国支部，鳥取大学工学部，広島大学革新的ものづくり研究拠点

日時 2015年12月11日(金) 13:00～16:15

場所 鳥取大学 工学部 大学院棟6階 大ゼミナール室  
(〒680-8552 鳥取市湖山町南4-101)

### プログラム

13:00 ～ 13:05 開会の挨拶  
陳 中春 (鳥取大学)

【座長】 陳 中春 (鳥取大学)

- 1) 13:05 ～ 13:50 「レーザ積層造形技術の現状と将来展望」  
京極 秀樹 (近畿大学)
- 2) 13:50 ～ 14:35 「金属粉末レーザ積層造形法における造形物の高性能化」  
中本 貴之 (大阪府立産技研)

14:35 ～ 14:45 休憩

【座長】 京極 秀樹 (近畿大学)

- 3) 14:45 ～ 15:30 「電子ビーム積層造形技術と新たな金属組織制御技術」  
千葉 晶彦 (東北大学)
- 4) 15:30 ～ 16:15 「熱溶融積層法で作製した金属系材料の機械的性質」  
福田 英次 (弓削商船高専)

参加申込 氏名・所属・連絡先(電話番号・E-mail アドレス)を明記のうえ、12月4日迄にE-mailにて下記の申込・問合せ先へお申込下さい。

参加費 無料

### 申込・問合せ先

赤尾 尚洋 (鳥取大学 大学院工学研究科)

TEL / FAX: 0857-31-6760

E-mail: akao@mech.tottori-u.ac.jp

### アクセス

<http://www.tottori-u.ac.jp/dd.aspx?menuid=1795> (鳥取大学)

<http://www.eng.tottori-u.ac.jp/outline06.html> (工学研究科建物マップ)