

日本金属学会東海支部・日本鉄鋼協会東海支部  
学術討論会のご案内

1. 討論テーマ:「3D プリンティングが開拓する新たな金属学」
2. 趣旨: 近年、3D プリンタに代表される積層造形法が、既存のモノづくりのあり方を革新させる技術として注目を浴びている。特に、金属材料に関連する当該技術の進展をみると、単なる成形技術にとどまらず、力学特性設計、金属組織制御、反応場における材料プロセスなど、金属学の根本にも新たな発展を与える分野となりつつある。今回の学術討論会では、技術的な側面にとどまらず、積層造形技術によって切り開かれる新たな金属学の可能性について、各方面でご活躍の研究者に大いに語っていただき、参加者を交えながら未来に向けた討論を行ないたい。
3. 日時:2015 年(平成 27 年)2 月 23 日(月) 12:30-17:50
4. 場所:名古屋大学 坂田・平田ホール  
<http://www.nagoya-u.ac.jp/access-map/>
5. 主催: 日本金属学会東海支部, 日本鉄鋼協会東海支部  
協賛(調整中):
6. プログラム(検討中) :
  - 12:30-12:40 開会挨拶, 趣旨説明 … 名古屋大学 宇治原徹
  - 12:40-13:25 「金属積層造形技術とそれを用いた新規な金属系構造部材の創製」  
… 東北大学 千葉晶彦
  - 13:25-14:00 「構造・材質制御による異方性機能化」  
… 大阪大学 中野貴由
  - 14:00-14:35 「金属用 3D プリンターで形状だけでなく結晶組織も制御できる可能性」  
… 東北大学 小泉雄一郎
  - (休憩 10 分)
  - 14:45-15:20 「レーザー積層造形法における力学特性制御」  
… 大阪府立産業技術総合研究所 中本貴之
  - 15:20-15:55 「レーザー積層造形法による医療用コバルトクロム合金の作製とその特性に及ぼす粉末の影響」 … 東北大学 野村直之
  - 15:55-16:30 「励起反応場を用いた3Dナノ・マイクロ構造創成」  
… 東北大学多元研 田中俊一郎
  - 16:30-17:00 「金属粉末積層造形技術の最新動向と適合する金属粉末仕様」  
… (株)アスペクト 萩原正
  - (休憩 10 分)

17:10-17:50 パネルディスカッション

\* 学術討論会後に意見交換会の開催を予定しております(場所,検討中)。

7. 定員:200 名

8. 参加費:     ・学術討論会             : 無料  
              ・意見交換会             : 2,000 円(当日,受付にて申し受けます)

9. 参加申込方法: (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) 意見交換会の出欠  
                  を明記の上,E-mail もしくは FAX にて下記申込先へご連絡ください。

10. 申込締切: 2015 年 2 月 6 日(金)

11 問合せ,申込先: 日本金属学会東海支部,日本鉄鋼協会東海支部 事務局  
                  E-mail: [tokai@numse.nagoya-u.ac.jp](mailto:tokai@numse.nagoya-u.ac.jp)  
                  FAX : 052-789-3574

以上