

# 金属3D積層造形とデータサイエンス

愛知県では、「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期」で生まれた様々な技術や試作品等の開発成果の普及や技術移転、成果を活用した企業の製品開発支援などを行っています。

「革新的モノづくり技術開発プロジェクト」の研究テーマ「造形技術の高度化と先進デザインの融合による高機能部材の創製」において、金属3D積層造形技術により、材料開発からCAE設

計技術、造形技術、金型作製に至るまで、金属3D積層造形プロセスに関する広範な研究開発取り組みました。

本技術セミナーでは、この取組成果として、金属3D積層造形とデータサイエンスについてのセミナーをオンライン開催します。

参加費は無料です。多くの皆様のご来場をお待ちしております。

2023.12.22 (金)

14:00 ~ 16:05  
(受付開始13:45)

募集定員 (申込み先着順)

「オンライン」 **80** 名

(※Cisco Webex Meetings によるライブ配信)

参加費  
無料

事前  
申込制

技術セミナー

## 「重点研究プロジェクトⅢ期取組」 ～金属3Dプリンタによる金型造形～

講師 名古屋大学大学院 工学研究科  
教授 小橋 眞 氏  
(重プロⅢ期M8 研究リーダー)

14:00 ~ 14:20

## 「データサイエンスの基礎」 ～データサイエンスで何ができるのか～

講師 名古屋大学大学院 工学研究科  
助教 鈴木 飛鳥 氏

14:20 ~ 15:10

## 「データサイエンスの応用」 ～データサイエンスを3D積層造形にどう活かすか～

講師 名古屋大学大学院 工学研究科  
助教 鈴木 飛鳥 氏

15:15 ~ 16:05

主催 愛知県

対象 関係分野の研究・製品開発に取り組む研究者・企業関係者の方を始め  
どなたでも自由に参加できます。

申込み方法は裏面を  
ご覧ください



Web 申込み

右記二次元コード又は下記URLより、必要事項をご記入の上、お申込みください。



<https://forms.gle/XAHJuDJmMmepneVo7>

申込み期限 12月18日(月) 必着

メール申込み

下記のE-mailアドレス宛に件名に「成果普及セミナー（12/22）参加申込」と入力いただき、

- ・企業名
  - ・所在地
  - ・所属・氏名
  - ・電話番号
  - ・メールアドレス
  - ・参加方法（会場またはオンライン）
- を必ずご記入の上、お送りください。

※定員に達し次第締め切ります。ご了承ください。

※参加の方は、参加者決定後、メールで開催日2日前までに参加方法を連絡いたします。

また以下の内容について、事前にご確認ください。

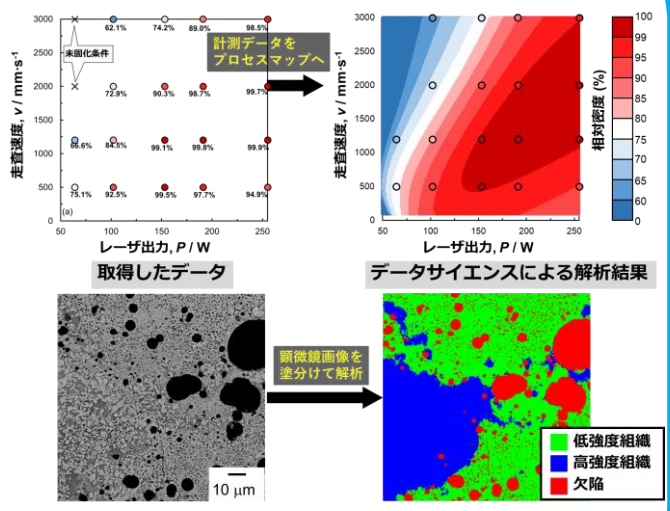
- ①御利用の端末へのインターネット接続が必要になります。
- ②接続回線の状況等により視聴し難い場合があります。通信費・接続利用料金等は、参加者の自己負担となります。
- ③本セミナー内容について、録画・録音・キャプチャー取得等によるデータ保存行為を固く禁止します。

担当 あいち産業科学技術総合センター 共同研究支援部 試作評価室  
杉山（儀）、梅田、加藤（裕）、加藤（奈）、佐藤

住所 〒470-0356 愛知県豊田市八草町秋合 1267-1

電話 0561-76-8316 E-mail [idt-info@chinokyoten.pref.aichi.jp](mailto:idt-info@chinokyoten.pref.aichi.jp)

データサイエンスの基礎・応用イメージ  
(ニューラルネットワークにより学習・予測)



重点研究プロジェクト（Ⅲ期）によるデータサイエンスを用いた研究成果一例