

## 第 45 回先端繊維素材研究委員会講演会・繊維加工研究委員会関西委員会講演会

### アディティブマニュファクチャリング ～複数成分と相構造をあやつる最新技術

主催：（一社）繊維学会・先端繊維素材研究委員会（AFMc）、繊維加工研究委員会関西委員会

日時：令和 4 年 12 月 15 日（木）13:30～16:50

会場：ハイブリッド開催

- ▶オンサイト：京都大学宇治キャンパス・碧水舎（〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄）  
JR 奈良線または京阪宇治線、黄檗駅から徒歩 5～10 分
- ▶オンライン：zoom 配信（申し込み頂いた方に、接続方法をお知らせします）

従来の加工法では成形困難な形状や機能を付加できる方法として登場したアディティブマニュファクチャリング（3Dプリンティング）は、ものづくりにおける新しい加工技術としてますます重要性が高まっています。最近では、個人でも購入可能な安価で高性能な汎用3Dプリンターが普及する一方で、複数成分や相構造までもを制御することにより高性能・高機能を生み出す新しい技術の開発も活発に行われております。

今回の講演会では、このようなアディティブマニュファクチャリングにおける最新の研究を紹介いただきます。ご参加のほど宜しくお願いいたします。

### プログラム

13:30～14:30 「粉末床溶融結合（PBF）型金属付加製造（AM）

のデジタルツイン科学と超温度場材料創成学」

大阪大学大学院工学研究科 小泉 雄一郎

14:40～15:40 「連続炭素繊維複合材料の3Dプリント」

東京理科大学 松崎 亮介

15:50～16:50 「微粒子分散レジンの系統的配合と光造形3Dプリント」

大阪大学 接合科学研究所 スマートプロセス研究センター 桐原 聡秀

参加費：先端繊維素材研究委員会は無料

（法人会員は2名まで無料、3名以降 オンサイト：5,000円 オンライン：3,000円）

会員外（大学繊維学会員） オンサイト：6,000円 オンライン：4,000円

会員外（企業繊維学会員） オンサイト：7,000円 オンライン：5,000円

会員外（非繊維学会員） オンサイト：8,000円 オンライン：6,000円

学 生 オンサイト、オンライン：無料

申込方法：

令和4年12月9日(金)までにお名前・ご所属・ご連絡先を記入の上、Eメールにてお申込ください。

参加費が必要となる場合は折り返しお支払い方法についてご連絡させていただきます。

Email: [zaibutu2@scl.kyoto-u.ac.jp](mailto:zaibutu2@scl.kyoto-u.ac.jp)

問い合わせ：

〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄  
京都大学化学研究所 高分子物質科学領域内

AFMc（アフマック）事務局

Tel:0774-38-3142 FAX:0774-38-3146 (AFMc事務局直

通)Email: [zaibutu2@scl.kyoto-u.ac.jp](mailto:zaibutu2@scl.kyoto-u.ac.jp)

