



## 第4回 複合材成形のための3Dプリンティングに関するワークショップ

### 4<sup>th</sup> Workshop on Composites 2.0

日時：2017年9月7日（木）13時30分～

場所：日本大学 工学部 駿河台校舎 1号館 2階 121会議室 (<http://www.est.nihon-u.ac.jp/information/surugadai.html>)

東京都千代田区神田駿河台 1-8-14（最寄駅：JR 御茶ノ水駅，東京メトロ千代田線 新御茶ノ水駅，東京メトロ丸の内線 御茶ノ水駅）

参加登録費：正会員 3,000円 当日受付にてお支払い下さい。

非会員 8,000円

学生及び講演者は無料

主催：日本複合材料学会 複合材成形のための3Dプリンティング研究会

#### 【プログラム】

13:30～13:50 講演1 「ICCM21における複合材3Dプリントの動向（Additive manufacturing セッションの概要報告）」

上田政人（日本大学）

13:50～14:30 講演2 「CAEとMarkforged社3Dプリンタの最新情報（カーボン，メタル）」

大橋英一郎（株式会社ファソテック CAE&AM センター長）

14:30～14:50 講演3 「セラミックス系複合材料の3Dプリンティングの海外動向と本技術への期待」

青木 卓哉（JAXA 航空技術部門、構造・複合材技術研究ユニット）

14:50～15:00 \*\*\* 休憩 \*\*\*

15:00～15:20 講演4 「Snap-in 構造の複合材3Dプリントについて」

古賀洋一郎，轟章（東京工業大学）

15:20～15:40 講演5 「3Dプリント複合材の破壊則について」

石井康貴，轟章（東京工業大学）



15:40～16:00 講演6 「CFRTP3D プリントの積層曲率半径が成形性に及ぼす影響」

中村大志, 松崎亮介 (東京理科大学), 上田政人 (日本大学), 轟章 (東京工業大学), 平野義鎮 (JAXA)

16:00～16:10 \* \* \* 休憩 \* \* \*

16:10～16:30 講演7 「小型パーツで実用化を目指す CFRP3D プリンティング技術」

山脇正雄 (呉工業高等専門学校)

16:30～16:50 講演8 「Making of CFRP parts for train and auto industry, using 3D Printing and AI design principles」

大江誠 (3D Printing Corporation)

16:50～17:20 実演 (株) ファソテックによる CFRP 用の 3D プリンタ (Mark Two, Markforged 社) の実演デモを行います。

17:20～17:30 \* \* \* \* 移動 \* \* \* \*

17:30～19:30 懇親会 (御茶ノ水駅近辺, 実費)

【お問い合わせ・お申し込み先】日本大学 上田 政人 ([ueda.masahito@nihon-u.ac.jp](mailto:ueda.masahito@nihon-u.ac.jp))