



第 8 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

8th Workshop on Composites 2.0

- 日時 : 2019 年 8 月 23 日 (金)
場所 : 日本大学 理工学部 駿河台キャンパス タワースコラ 2 階 S203 教室
東京都千代田区神田駿河台 3-11-2 (<https://www.cst.nihon-u.ac.jp/campus/surugadai>)
参加費 : 正会員 3,000 円, 非会員 8,000 円, 学生及び講演者は無料. 当日受付にてお支払い下さい.
参加お申し込みは不要です. 直接会場にお越し下さい.
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】

- 14:00~14:30 講演 1 「連続繊維を有する 3D プリント CFRP の湾曲部の強度低下に関する研究」
白鳥 弘英, 轟 章 (東京工業大学)
- 14:30~15:00 講演 2 「3D プリントした CFRP の積層方向強化」
轟 章, 大浅田 樹 (東京工業大学)
- 15:00~15:30 講演 3 「コンパクトローラーによる 3D プリント CFRTP の力学特性向上」
岸本 俊, 上田 政人 (日本大学), 山脇 正雄 (呉工業高等専門学校)
- 15:30~15:45 * * * * 休憩 * * * *
- 15:45~16:15 講演 4 「3D プリントによる曲線繊維配向を有する CFRTP の連続体損傷力学に
基づいた損傷進展シミュレーション」
上田 政人, 市原 稔紀 (日本大学)
- 16:15~16:45 講演 5 「立体成形のための 3D プリンティング技術検討」
山脇 正雄, 佐々木 菜緒 (呉工業高等専門学校)
- 16:45~17:15 講演 6 「Finite element analysis of a 3D printed CFRP flat plate with circular
fiber placement around a hole」
Marc Denicola, 岩崎 篤 (群馬大学)
- 17:15~17:30 講演 7 「複合材料に関する国際会議 (ICCM22) における 3D プリントの動向」
飯塚 啓輔 (東京工業大学)
- 18:00~19:30 意見交換会 (4000 円)