



## 第9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

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

- 日時 : 2020年3月12日(木)～13日(金)  
場所 : 沖縄県青年会館 3階 歓会の間 (〒900-0033 沖縄県那覇市久米 2-15-23)  
参加費 : 正会員及び学生 3,000円, 非会員 8,000円. 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  
共催 : 日本機械学会 計算力学部門 設計情報駆動研究会  
日本機械学会 機械材料・材料加工部門 高分子基複合材料の成形加工に関する研究会

#### 【プログラム】

##### 3月12日(木)

- 15:40～16:00 講演1 「3Dプリンティングされた長方形板の自由振動特性評価」  
太田佳樹 (北海道科学大学)  
16:00～16:20 講演2 「その場樹脂含浸を利用した炭素繊維強化PA12の3Dプリンティング」  
小林訓史, 宮本航太, 長田稔子 (首都大学東京)  
16:20～16:40 講演3 「短いガラス繊維強化UV硬化樹脂の3Dプリンタによる積層造形と評価結果」  
山脇正雄, 福盛真由 (呉工業高等専門学校)  
16:40～17:00 講演4 「プリント曲がり部におけるボイドとリークパス」  
大窪聖也 (日本大学), 上田政人 (日本大学)

##### 3月13日(金)

- 13:00～13:20 特別講演 「Formnext2019における3Dプリント動向及びAREVO見学案内」  
古賀洋一郎 (3D Printing Corporation)

#### 【設計情報駆動研究会セッション】

- 13:20～13:40 講演5 「複合材料3Dプリントにおける繊維配向最適化と実験的評価」  
松崎亮介 (東京理科大学)

13:40～14:00 休憩

#### 【高分子基複合材料の成形加工に関する研究会セッション】

- 14:00～14:20 講演6 「Permeability測定について—首都大学東京の事例」  
小林訓史, 磯野史也 (首都大学東京)  
14:20～14:40 講演7 「Permeability測定について—大阪市立大学の事例」  
中谷隼人 (大阪市立大学)  
14:40～15:00 講演8 「Permeability測定について—京都工芸繊維大学の事例」  
中島広貴, 大谷章夫 (京都工芸繊維大学)  
15:00～15:20 講演9 「Permeability測定について—東京理科大学の事例」  
荻原慎二 (東京理科大学)