



## 第1回 3Dプリンティング・セミナー

今、3Dプリンターが大きな注目を集めています。誰でも簡単に、自分だけのオリジナルな立体モデルを作れる時代がやってきました！3Dプリンティング技術は日進月歩で、さまざまな技術や材料が次々と開発されています。平成25年4月に発足した工学研究院第4期グループ研究「先進アディティブ・マニファクチャリング」では、3Dプリンティング業界での経験が豊富で、3Dプリンター用の新材料を多数開発されている萩原恒夫氏をお招きし、3Dプリンター技術の最新情報と将来展望についてご講演いただきます。

また、本グループ研究の取り組みのご紹介と、関連研究室の大学院生による最新の研究成果発表も行います。特別講演のみの参加も歓迎いたします。多数の学生さん、教員、一般の方々のご参加をお待ちしております。

### プログラム：

日時： 平成25年6月6日（木） 13時30分～16時10分

場所： 横浜国立大学 生産工学科棟 2F 機械セミナー室（206）

13：30 グループ研究の概要紹介（グループ研究代表 丸尾昭二）

13：40～14：40 大学院生による研究発表

- ・杉山健司（丸尾研究室） 「光造形セラミックスモールディングによる振動発電素子の開発」
- ・林 慧 （前川研究室） 「複数画像からの三次元物体のボクセルによる再構築」
- ・山浦佑介（前川研究室） 「照度差ステレオによる三次元形状の復元」
- ・片山正己（多々見研究室） 「超微小試験片を用いた  $\text{Si}_3\text{N}_4$  セラミックスの機械的特性評価」

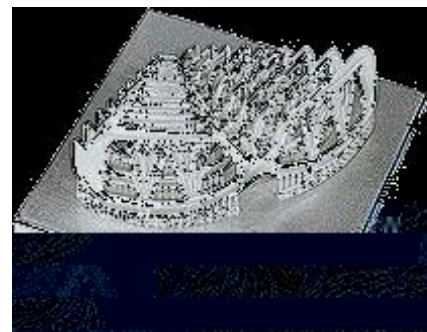
14：40～16：10 特別講演

「いま話題の3Dプリンターとは。現状と将来」

萩原恒夫<sup>1,2</sup> 理学博士

<sup>1</sup>山形大学工学部 有機エレクトロニクス研究センター 客員教授

<sup>2</sup>東京工業大学 大学院理工学研究科 有機・高分子物質専攻 産官学連携研究員



DWS Additive Manufacturing  
www.dwssystem.com

アクセス： 横浜国立大学キャンスマップ（[http://www.ynu.ac.jp/access/map\\_campus.html](http://www.ynu.ac.jp/access/map_campus.html)）  
生産工学科棟（N6-5）

問合せ先： グループ研究メンバー 丸尾昭二（代表）、前川 卓、多々見純一  
代表 e-mail: maruo@ynu.ac.jp

