

〒240-8501 横浜市保土ヶ谷区常盤台 79-1

3Dプリンティング技術の社会実装の加速をめざして

「超3D造形ものづくりネットワーク」

発足一周年記念シンポジウム

「3Dプリンティングによるビジネス展開と医療・福祉応用」

- 横浜国立大学大学院工学研究院の丸尾昭二教授が中心となり昨年設立しました「超3D造形ものづくりネットワーク」の、設立一周年を記念したシンポジウムを開催します。
- 丸尾教授が開発した新しい3Dプリンティング技術は、現在の技術の限界を超えた「超精密、超高速、超構造、超材料」を特徴とします。その意味で「超」3D造形技術と命名しました。現在、国のSIP（戦略的イノベーション創造プログラム）「革新的設計生産技術」においても、更なる技術の高度化や具体的な実用化に向けて研究を進めています。
- 本シンポジウムでは、3Dプリンティングの社会への本格的な普及を後押しする為、技術的な講演内容に加え、ビジネス的側面からの演題も準備しました。3Dプリンティングのビジネス展開の最新動向、医療・福祉分野への活用、本「超3D造形技術プラットフォーム」を基盤としたオープンイノベーションについて、本学の理工系、経営系の教員に加えて、産業界や他大学からも講師をお招きし、様々な角度から3Dプリンティングの今後について、議論したいと思います。
- 更に、本シンポジウムでは、「超3D造形技術プラットフォーム」の施設見学や、本シンポジウムに関連した研究テーマのポスター発表も行います。
- 本シンポジウムに是非ご参加頂き、本ネットワークの活動にも是非ご参画下さい。

■シンポジウムの概要

開催日：2016年7月29日（金） 12：00～17：30（シンポジウム受付12：30～）会場：横浜国立大学 教育文化ホール (<http://www.ynu.ac.jp/access/index.html>) 参加費：無料（懇親会費：2,000円）

■お申し込み方法

下記URLから申込書をダウンロード頂き、電子メール又はファックスにてお申し込み下さい。<http://super-3dfab.ynu.ac.jp/hus/3dfab/15960/>

本件に関するお問い合わせ先

横浜国立大学 産学官連携支援室

産学官連携コーディネーター 山本亮一

TEL:045-339-4382 FAX:045-339-4387 E-mail: super-3dfab@ynu.ac.jp

超3D造形ものづくりネットワーク 1周年記念シンポジウム

3Dプリンティングによる ビジネス展開と医療・福祉応用

2016.7.29 Fri.

於 横浜国立大学 教育文化ホール(定員100名)

参加無料

(懇親会費2,000円)

プログラム

12:00-13:00 ポスター展示 (シンポジウム受付開始:12:30~)

第一部 3Dプリンティングによるビジネス展開の最新動向

- 13:00 コンシューマ・教育用3Dプリンターの最新動向とビジネス展開
ボンサイラボ株式会社 代表取締役 大迫幸一
- 13:25 産業・医療用3Dプリンターの最新動向とビジネス展開
横浜国立大学 成長戦略研究センター 連携研究員 萩原恒夫
- 13:50 3Dプリンターによる生産現場の改革と新しいものづくり
株式会社リコー 新規事業開発本部 シニアマネージャー 坂木泰三

休憩(15分)

第二部 超3D造形技術プラットフォームによるオープンイノベーション

- 14:30 SIPから地域創生へ「超3D造形技術プラットフォームの構築と産学官連携」
横浜国立大学 工学研究院 教授 丸尾昭二
- 14:55 オープン・イノベーションの現状と課題:3Dプリンティングへの示唆
横浜国立大学 国際社会科学研究院 教授 真鍋誠司
- 15:15 標準化戦略と3Dプリンティング
横浜国立大学 環境情報研究院 教授 安本雅典

休憩(15分)

第三部 ものづくりライフイノベーション: 医療・福祉分野への3Dプリンターの活用

- 15:50 ものづくりライフイノベーション:次世代ものづくり技術と医療・福祉応用
横浜国立大学 工学研究院 教授 丸尾昭二
- 16:00 医療・福祉ロボットの新展開
横浜国立大学 工学研究院 准教授 下野誠通
- 16:25 微細加工を用いた再生医療用培養皿
横浜国立大学 工学研究院 准教授 福田淳二
- 16:50 口腔外科からみた3Dプリンターへの期待
横浜市立大学 医学部 准教授 廣田 誠

第四部 施設見学会と交流会

- 17:15 超3D造形技術プラットフォーム施設見学
- 18:30 懇親会(横浜国立大学 生協第二食堂)

【お申込み・お問合せ】

FAXまたはe-mailでお申し込みください。
申込締切:2016年7月15日(金)
*参加者には、月刊オプトロニクス5月号
(3Dプリンティング特集号)を無料進呈!

横浜国立大学 産学官連携支援室
産学官連携コーディネーター 山本亮一
TEL:045-339-4382 FAX:045-339-4387
E-mail: super-3dfab@ynu.ac.jp

【主催】

横浜国立大学・超3D造形
ものづくりネットワーク

URL: <http://super-3dfab.ynu.ac.jp/>



【共催】

横浜国立大学・成長戦略研究センター
(株)オプトロニクス社

【会場案内】

横浜国立大学教育文化ホール
〒240-8501 横浜市保土ヶ谷区常盤台79番1号

アクセス 横浜駅西口より
横浜市営バス 201系統、329系統(14番乗り場)
相鉄バス 浜10系統(10番乗り場)
横浜国立大学正門前、学生会館前 下車



「超3D造形ものづくりネットワーク」1周年記念シンポジウム参加申込み票

超3D造形ものづくりネットワーク事務局宛

超3D造形ものづくりネットワーク 1周年記念シンポジウムに申し込みます。

| | | |
|---------------|--|--|
| 会社名 または団体名 | | |
| 住所 | | |
| 電話/FAX | | |

| | | | |
|--------------------------------|--------|---------|-----------|
| 参加者① | 所属・役職 | | |
| | 氏名 | | |
| | E-mail | | |
| 参加者② | 所属・役職 | | |
| | 氏名 | | |
| | E-mail | | |
| 参加者③ | 所属・役職 | | |
| | 氏名 | | |
| | E-mail | | |
| 参加区分 (該当する番号に○を つけてください) | 1. 会員 | 2. 会員希望 | 3. 今回のみ参加 |
| | シンポジウム | 1. 参加 | 2. 不参加 |
| | 懇親会 | 1. 参加 | 2. 不参加 |

参加をご希望の方は、本票をFAXにてご送付、もしくは同内容をメール本文に記載の上、E-mailでお申し込みください。
お申し込み締め切り 2016年7月15日(金)までにお送り願います。(定員100名)
なお、参加証は後日FAXもしくはE-mailにてご送付致します。

※個人情報保護法に基づき、横浜国立大学は本シンポジウムの参加申込に寄せられた個人情報を第三者に開示・提供することはありません。

【問い合わせ先】

横浜国立大学 産学官連携支援室 担当：産学官連携コーディネーター 山本亮一
TEL：045-339-4382 FAX：045-339-4387 E-mail：super-3dfab@ynu.ac.jp

FAX送信先 045-339-4387