

# 神戸大学 3Dスマートものづくり 研究センター シンポジウム

参加費  
無料

## 兵庫県立工業技術センター 共催

～価値共創プラットフォーム開設記念～

2017.8.23(水) 13:00 - 17:00

(工業技術センター見学会 16:00 - 17:00 ※要予約)

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(内閣府)の採択を受け、「リアクティブ3Dプリンタによるテーラーメイドラバー製品の設計生産と社会的価値共創に関する研究開発」を進めています。このプログラムでは、成形と架橋のトレードオフの関係を克服する、リアクティブ3Dプリンタと、成形可能なラバー素材の研究開発に取り組んでいます。ラバーライクということではなく、真のラバーと3Dプリンタの組み合わせは世界初の試みです。これらのアプローチを通して、ランニングシューズのソールへの展開を図っていますが、さらにここで開発されたリアクティブ3Dプリンタ技術はシューズだけでなく、ラバー本邦発祥の神戸の各種ラバー産業への応用展開が期待できます。そこで、これらの技術を広く皆様に開放し、利用していただきたく、神戸大学3Dスマートものづくり研究センターに続き、兵庫県工業技術センターに「価値共創プラットフォーム」を開所する運びとなりました。

本シンポジウムでは、八十島プロシード(株) 井上様から3Dプリンタの多彩な活用例をご紹介いただく招待講演に加え、参画メンバーによる、これまでのプログラムの進捗報告と共に、価値共創プラットフォームの見学会を催します。自在なラバー製品の創製をお考えの皆様におかれましては、奮ってご参加をお待ち申し上げます。

- |               |   |   |
|---------------|---|---|
| 13:00 - 13:10 | ◆挨拶◆                                    | 兵庫県立工業技術センター 所長 内田 仁  |
| 13:10 - 13:40 | ◆SIP研究開発概況報告◆                           | 神戸大学 大学院工学研究科 教授<br>SIPプロジェクト 素材研究開発チームリーダー 西野 孝  |
| 13:40 - 14:40 | ◆招待講演◆                                  | Next stageへ ～3Dプリンター 最先端活用事例～<br>八十島プロシード株式会社 名古屋テクノロジーセンター 井上 準士                                 |
| 15:00 - 16:00 | ◆開発状況の紹介◆                               | ◇設計・生産システム研究開発チーム◇<br>スマート社会のデザイン～スマートフォンアプリを活用したテーラーメイドシューズ設計生産システム～<br>兵庫県立工業技術センター 上席研究員 後藤 泰徳 |
|               | ◇素材研究開発チーム◇                             | インナーソール用加硫ゴム3Dプリンタの開発<br>兵庫県立工業技術センター 主席研究員 兼吉 高宏   |
|               |   | 3Dプリンター用UV硬化型ゴム材料の開発<br>住友ゴム工業株式会社 研究開発本部 研究第三部 吉永 尚生   |
|               |   | ポリウレタン系積層造形材料の特長と応用<br>バンドー化学株式会社 R&Dセンター開発部 大西 淳   |
| 16:00 - 17:00 | ◆価値共創プラットフォーム、ポスター展示および工業技術センター関連機器見学会◆ |   |

協賛

日本機械学会 生産システム部門  
日本機械学会 生産加工・工作機械部門  
高分子学会 関西支部  
システム制御情報学会 スマート・フレキシブル・オートメーション (SmFA) 研究分科会  
精密工学会 総合生産システム専門委員会  
精密工学会 生産・経営知識専門委員会  
一般社団法人  
インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ (IVI)  
日本レオロジー学会 関西レオロジー研究会  
プラスチック成形加工学会 関西支部  
化学工学会 関西支部  
神戸市機械金属工業会  
関西生産性本部  
神戸大学 大学院工学研究科  
神戸大学 大学院システム情報学研究科  
神戸大学 工学振興会(KTC) ※順不同・予定を含む



・JR神戸線 鷹取駅から西へ徒歩5分  
・山陽電鉄 東須磨駅から南へ徒歩15分  
・阪神高速3号神戸線 若宮I.C.から車で2分

申込

事前の参加申し込みをお願いします。  
締め切り 2017年8月11日  
詳細は裏面を参照ください

共催

国立大学法人 神戸大学  
3Dスマートものづくり研究センター  
兵庫県立工業技術センター

会場

兵庫県立工業技術センター  
研究本館2階

<http://www.hyogo-kg.jp/access/>

神戸大学3Dスマートものづくり研究センター シンポジウム  
 (兵庫県立工業技術センター 共催)  
シンポジウム・見学会参加申し込み用 Fax送信票

◆参加費：無料

◆参加要領：事前の参加申し込みをお願いします。締め切り **2017年8月11日(金)**

所属・各自の氏名（ふりがな）・代表者の連絡先（メールアドレスまたは Fax番号），センター見学会への参加希望の有無を明記の上，メールあるいはFaxにて下記宛お申込み下さい。なお，メール申し込みの際は件名を“事前申し込み”と記載していただきますようお願いいたします。

※ 価値共創プラットフォーム見学会では，兵庫県立工業技術センターの加硫ゴム3Dプリンタの実験デモ，関連機器の見学およびポスター発表を実施いたします(1時間程度)。定員は先着100名様ほどを予定しております。

※ **事前申し込みが無くてもご参加いただけますが，配布資料および見学会は事前にご登録いただいた方優先となりますので，是非，事前にお申し込み下さいますようお願いいたします。**

**e-mail: sympo@port.kobe-u.ac.jp**

**Fax: 078-803-5389**

◆連絡先：

神戸大学 3Dスマートものづくり研究センター

担当 古畑(Kobata)・原口(Haraguchi)

e-mail sympo@port.kobe-u.ac.jp (Tel 078-803-5462)

	所属	氏名	ふりがな	連絡先 (代表者のメールアドレスまたはFax番号)	見学会 参加の場合 ○を記入
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					