

# SIP革新的設計生産技術 公開シンポジウム2017

革新的ものづくりの実現をめざして

フクラシア品川クリスタルスクエア  
2017年 11月13日(月)  
10:00 - 17:00 (9:30開場)



近年の激しい国際競争に日本のものづくり産業が打ち勝つためには、付加価値の高い製品を生み出すことが必要です。本プログラムでは、企業・個人の多様なニーズに応える、従来にない素材や機能をもつ製品を実現する革新的ものづくり技術を開発、実用化し、それを活用できる場・仕組みの構築を行っております。新しい技術の体験を通じて得られる新たな発想を起点として、高付加価値製品を創出し、産業競争力強化や地方創生を実現することをめざしています。

H26年度から5ヶ年計画で始まった本プログラムは本年度4年目を迎えますが、生産製造技術を中心に研究成果の実用化をめざす活動を進めており、一部のテーマでは研究成果の外部ユーザーによる試用等を開始しております。さらに、本プログラムがめざす革新的ものづくりを実現するために、研究成果を活用する場や仕組みをつくる具体的計画の策定に取り組んでいます。

このたび、内閣府と国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)は、本プログラムに関するシンポジウムを下記のとおり開催します。ぜひご参加ください。

## SIP革新的設計生産技術 概要講演



### 「革新的ものづくりの実現をめざして」

佐々木 直哉 内閣府 SIP革新的設計生産技術 プログラムディレクター

## 招待講演



### 「3Dプリンターなど新技術を生かす企業・行政経営」

浅見 純一郎 (イノベティブ・ジャパン株式会社 代表取締役社長)



### 「要素技術だけではイノベーションは起こらない！ ～新たな結合のためのマネジメント奮闘記～」

西岡 靖之 (法政大学 デザイン工学部 システムデザイン学科 教授)

## 申込方法

申込は下記Webサイトから(事前登録制)  
登録時に表示される参加証を当日お持ちください。  
[http://www.nedo.go.jp/events/IT\\_100016.html](http://www.nedo.go.jp/events/IT_100016.html)  
事前登録のない方の入場は固くお断りします。

## 申込締切

2017年 11月 6日(月)  
定員(300名)になり次第、申込を締め切らせて頂きます。

共催：内閣府、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構

## プログラム

10:00 – 10:05	開会挨拶 今井 淨 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 理事
10:05 – 10:10	主催者挨拶 久間 和生 総合科学技術・イノベーション会議 常勤議員
10:10 – 10:25	プログラム概要紹介 「革新的ものづくりをめざして」 佐々木 直哉 内閣府 SIP革新的設計生産技術 プログラムディレクター
10:25 – 11:35	研究成果報告 [ 1 ] 「高付加価値設計・製造を実現するレーザーコーティング技術の研究開発」 塚本 雅裕 大阪大学 接合科学研究所 教授 「市場流通材のスーパーメタル化開発」 梅田 実 長岡技術科学大学 大学院 工学研究科 教授 「分子接合技術による革新的ものづくり製造技術の研究開発」 平原 英俊 岩手大学 大学院 工学研究科 教授 「高付加価値セラミックス造形技術の開発」 大司 達樹 産業技術総合研究所 材料・化学領域フェロー 明渡 純 産業技術総合研究所 先進コーティング技術研究センター 研究センター長
11:35 – 12:15	招待講演 「3Dプリンターなど新技術を生かす企業・行政経営」 浅見 純一郎 イノベティブ・ジャパン株式会社 代表取締役社長
12:15 – 13:45	昼食休憩とポスター見学/ディスカッション
13:45 – 14:25	招待講演 「要素技術だけではイノベーションは起こらない！ ～新たな結合のためのマネジメント奮闘記～」 西岡 靖之 法政大学 デザイン工学部 システムデザイン学科 教授
14:25 – 15:35	研究成果報告 [ 2 ] 「ナノ物質の集積複合化技術の確立と戦略的産業利用」 武藤 浩行 豊橋技術科学大学 総合教育院 教授 「三次元異方性カスタマイズ化設計・付加製造拠点の構築と地域実証」 中野 貴由 大阪大学 大学院 工学研究科 教授 「Additive Manufacturingを核とした新しいモノづくり創出の研究開発」 新野 俊樹 東京大学 生産技術研究所 教授 「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経済的な価値共創に関する研究開発」 貝原 俊也 神戸大学 大学院 システム情報学研究所 教授
15:35 – 15:45	休憩
15:45 – 16:55	研究成果報告 [ 3 ] 「デザインブルゲルの革新的3Dプリンティングシステムによる新分野の進展支援と新市場創出」 古川 英光 山形大学 大学院 理工学研究科 教授 「超3D造形技術プラットフォームの開発と高付加価値製品の創出」 丸尾 昭二 横浜国立大学 大学院 工学研究院 教授 「迅速で創造的な製品設計を可能とするトポロジー最適化に基づく超上流設計法の開発」 西脇 眞二 京都大学 大学院 工学研究科 教授 「イノベーションソサエティを活用した中部発革新的機器製造技術の研究開発」 秦 誠一 名古屋大学 大学院 工学研究科 教授
16:55 – 17:00	閉会挨拶 黒田 亮 内閣府 大臣官房審議官（科学技術・イノベーション担当）

### アクセス フクラシア品川クリスタルスクエア

URL: <http://www.fukuracia.jp/shinagawa/access>  
 東京都港区港南1-6-41 品川クリスタルスクエア 2F  
 TEL: 03-6430-9355  
 J R品川駅 港南口から 徒歩8分  
 京浜急行品川駅から 徒歩8分

### お問い合わせ先

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構  
 IoT推進部  
 戸田、濱野、波佐  
 TEL: 044-520-5211 E-mail: sip-monozukuri@nedo.go.jp