

SIP 事業スタートアップセミナー 「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研究開発」 開催のご案内

共催：石川県工業試験場、（一社）LPF 協議会

レーザーコーティングは、粉末原料を噴射しながらレーザー光で熔融し、皮膜化することで製品・部品の表面をコーティングする技術であり、製品や部品のすり減り防止や腐食防止に利用できます。次世代 3D プリンタの基礎にもなり得る技術としてドイツが先行して開発し、自動車部品や産業用機械部品だけでなく、電子部品や医療機器部品にも適用できるよう高精度化のための開発競争が各国で行われています。こうした中、日本でも国が先導して開発を推し進めるべき重要技術課題として、戦略的イノベーション創出プログラム事業（SIP）に採択され、5年間の研究開発がスタートしました。

研究開発に参画する石川県工業試験場では、レーザー加工技術の啓蒙普及を目指す一般社団法人レーザープラットフォーム協議会（LPF）と共同で、広く皆様にレーザーコーティング技術についてご理解いただくための SIP 事業スタートアップセミナーを開催することとしました。本セミナーでは、レーザーコーティングの原理や特徴、現状技術の課題を解説し、SIP 事業に採択された「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研究開発」の内容をご紹介します。

新しい表面加工技術について理解を深める良い機会にもなると期待しておりますので、多数ご参加下さいますようご案内申し上げます。

日 時 平成 27 年 1 月 21 日(水) 13:00 ～ 16:30

場 所 石川県工業試験場 2F 第 2・3 会議室

内 容

- ①SIP 事業の概要説明 大阪大学接合科学研究所 准教授 塚本雅裕
- ②医療部品開発に向けた医工連携と高生体適合性材料の応用 金沢工業大学教授 新谷一博
- ③高精度レーザーコーティング技術の開発
石川県工業試験場 研究主幹 舟田義則, (株)村谷機械製作所 専務取締役 村谷外博
- ④高品質・高効率レーザーコーティング技術の開発
大阪大学接合科学研究所 特任准教授 山崎裕之, 大阪富士工業(株) 常務取締役 米山三樹男
- ⑤半導体レーザーを用いたレーザーコーティングの基礎データ 富士高周波工業(株) 専務 後藤光宏

受講料 無料

定 員 40 名

申込先 〒920-8203 金沢市鞍月 2 丁目 1 番地

石川県工業試験場 機械金属部 舟田義則

e-mail : funada@irii.jp, TEL : 076-267-8082, FAX : 076-267-8090

締 切 り 平成 27 年 1 月 19 日 (月) (定員になり次第締切ります)

————— 参加申し込みは下記内容を記入して F A X でお申込みください —————

「SIP 事業スタートアップセミナー」参加申し込み

会 社 名

住 所 (〒)

連絡者の所属

氏名

電話

F A X

e-mail

所 属	氏 名	所 属	氏 名