

**SIP「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  
(SIP レーザーコーティングPJ)」研究会および「ユーザー連携」推進会議  
開催のご案内**

主催  
SIP レーザーコーティングPJ イノベーションスタイル  
(一社) レーザー学会 次世代産業用レーザー技術専門委員会  
(一社) レーザプラットフォーム協議会  
協賛  
(一社) レーザ加工学会 (依頼中)  
オプトロニクス社 / OPIE (<http://www.opie.jp/index.php>)

SIP レーザーコーティングPJ リーダー  
(一社) レーザー学会 次世代産業用レーザー技術専門委員会 主査  
(一社) レーザプラットフォーム協議会 会長  
塚本 雅裕

時下、ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

レーザーコーティングは、供給される粉末原料に対しレーザー光を照射し、溶融した原料粉末を皮膜化させることで製品・部品の表面をコーティングする技術であり、製品・部品の耐摩耗や耐腐食等の機能向上に利用できます。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世界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造プログラム事業(SIP)に採択され、5年間の研究開発がスタートいたしました。

そこで、SIP「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(SIP レーザーコーティングPJ)」研究会および「ユーザー連携」推進会議を、下記の通り「大阪大学接合科学研究所」および「みのお山荘風の杜」で開催致します。ご多忙中とは存じますが、万障お繰り合わせの上、ご参加下さいますようお願い申し上げます。

記

**日時：**

セッションⅠ：2015年2月27日(金) 13:30～17:15  
セッションⅡ：2015年2月27日(金) 18:30～20:30  
セッションⅢ：2015年2月27日(金) 20:30～21:30  
セッションⅣ：2015年2月28日(土) 9:00～12:00

**場所：**

大阪大学接合科学研究所、<http://www.jwri.osaka-u.ac.jp/index.jsp> : 27日(金)  
みのお山荘風の杜、<http://www.minoo-kazenomori.com/> : 27日(金)、28日(土)

**参加費：**

セッションⅠのみ(無料、先着100名)  
セッションⅠ～Ⅳ(1泊2食付会費、15,000円(予定)、先着40名)

**プログラム：**

27日(金)  
13:30～16:30：セッションⅠ・研究会(大阪大学接合科学研究所・荒田記念館)  
16:30～17:15：レーザー加工装置見学会  
18:30～20:30：セッションⅡ・技術交流会(懇親会)(みのお山荘風の杜)  
20:30～21:30：セッションⅢ(ナイトセッション)・「ドイツ出張報告」(みのお山荘風の杜)  
21:30～23:00：自由討論(みのお山荘風の杜)

28日(土)

9:00～12:00：セッションⅣ・約10社から「各社の技術紹介およびSIPレーザーコーティングPJに対する期待」(みのお山荘風の杜 会議室)

**参加申し込み：**

e-mail: [smartbeam@jwri.osaka-u.ac.jp](mailto:smartbeam@jwri.osaka-u.ac.jp)

下記内容を記入してメールにて

上記メールアドレスへ回答をお送り下さい。

---

S I P 「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」(SIP レーザーコーティング PJ) 研究会および「ユーザー連携」推進会議の申し込み

・会社名・大学名

・所在地 (〒)

・氏名：

・電話：

・e-mail：

参加される日程について○をつけてください。

・[ ] セッション I のみ参加 (無料、先着 100 名)

・[ ] セッション I ~IV (1 泊 2 食付会費、15,000 円 (予定)、先着 40 名)

---

**SIP「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  
(SIP レーザーコーティングPJ)」研究会  
および「ユーザー連携」推進会議プログラム (予定)**

2月27日 (金)

**セッションⅠ・研究会** (大阪大学接合科学研究所・荒田記念館)

13:00~13:30

SIP「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」  
大阪大学接合科研究所 塚本雅裕

13:30~14:00

レーザーコーティングの基礎と応用  
大阪大学大学院工学研究科 谷川大地

14:00~14:30

レーザーコーティング現象に対する数値解析  
日本原子力開発機構 村松嘉晴

14:30~15:00

直噴式レーザーメタルデポジション装置の開発 (仮題)  
石川県工業試験場 舟田義則

15:00~15:30

ファイバーレーザー開発と応用 (仮題)  
古河電気工業 松下俊一

15:30~16:00

金属光造形複合加工技術開発 (仮題)  
依頼中

16:00~16:30

Latest Laser technology and applications (仮題)  
トルンブ社 Bastian Becker

16:30~17:15 レーザー加工装置見学

17:15~17:45 みのお山荘風の杜へ移動 (送迎バス)

17:45~18:30 入室、休憩

**セッションⅡ** (みのお山荘風の杜)

18:30~20:30 技術交流会 (懇親会)

**セッションⅢ (ナイトセッション)** (みのお山荘風の杜)

20:30~21:30 「ドイツ出張報告」(3Dプリンタ、レーザークラディング、Industry 4.0 等)

21:30~23:00 自由討論 (みのお山荘風の杜)

2月28日 (土)

**セッションⅣ** (みのお山荘風の杜 会議室)

9:00~12:00 約10社から「各社の技術紹介およびSIPレーザーコーティングPJに対する期待」

12:00 解散、記念写真撮影 (千里中央駅、北千里駅、大阪大学へ送迎バス)