

平成 27 年 9 月 3 日

会 員 各 位

一般社団法人 大阪府技術協会  
会 長 岡 野 忠 弘

## 月例研究会のご案内

拝啓 時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は当会運営に格別のご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

下記の通り月例研究会を開催いたします。今回は大阪大学接合科学研究所が主体となって実施されています 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プロジェクトのテーマ『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』の成果等の紹介とプロジェクトで開発中のレーザーコーティング装置および大阪府立産業技術総合研究所にあるレーザ積層造形機（3Dプリンター）の見学会を開催いたします。

万障お繰り合わせの上、多数ご参加いただきますようお願い申し上げます。

敬具

### 記

1. 日 時 平成 27 年 9 月 29 日（火）13:30～17:00
2. 会 場 （地独）大阪府立産業技術総合研究所 TRI ホール  
和泉市あゆみ野 2-7-1 TEL:0725-51-2525
3. 定 員 100 名（先着順）
4. プログラム  
13:30-13:45 「S I P 革新的設計生産技術について」  
大阪大学 接合科学研究所 准教授 塚本 雅裕 氏  
13:45-14:10 「直噴型粉末供給装置によるレーザークラディング」  
石川県工業試験場 機械金属部 主任技師 山下 順広 氏  
14:10-14:35 「ファイバーレーザーを用いた粉末 Ti 合金の積層造形と評価」  
大阪大学 接合科学研究所 特任研究員 佐藤 雄二 氏  
14:35-15:00 「フェムト秒レーザ還元を利用した金属微細構造の直接描画」  
名古屋大学 大学院工学研究科 助教 溝尻 瑞枝 氏  
15:00-15:25 「レーザー積層造形法を活用した金属造形物の機能制御」  
（地独）大阪府立産業技術総合研究所 主任研究員 中本 貴之 氏  
15:25-15:50 「金属光造形複合加工技術の開発（仮）」  
パナソニック株式会社 中村 暁史 氏  
15:50-16:00 休憩  
16:00-17:00 見学会（レーザーコーティング装置ほか）

## 5. 見学機器について

プロジェクトで開発中の「レーザーコーティング装置」の他に産技研所有の機器（金属粉末積層造形機、プラスチック粉末積層造形機、レーザメタルデポジション装置）の中から1台を見学して頂きます。参加申込書の見学希望機器にチェックを入れて下さい。

（複数台選んで頂いても結構です。選んで頂いた中から人数に合わせて調整させていただきます。）

機器の詳細は下記をご覧ください。

- ・金属粉末積層造形機，プラスチック粉末積層造形機

[http://tri-osaka.jp/fields/kakouseikei/kiki\\_sheet/RP2\\_CT.pdf](http://tri-osaka.jp/fields/kakouseikei/kiki_sheet/RP2_CT.pdf)

- ・レーザメタルデポジション装置

<http://tri-osaka.jp/c/content/files/s/H27/H270703-LMD.pdf>

## 6. 主 催：S I P革新的設計生産技術／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

共 催：レーザー学会研究会「次世代レーザー加工」・産業用レーザー技術専門委員会，電気加工学会西日本支部，レーザプラットフォーム協議会，S I P革新的設計生産技術／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，S I P革新的設計生産技術／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，生産技術研究会，金型総合技術研究会，産技研技術開発協力会，（一社）大阪府技術協会，大阪府立産業技術総合研究所

## 7. 申込方法

参加ご希望の方は参加申込書に必要事項をご記入のうえ，FAXまたはメールにて**9月18日（金）**までに下記事務局へお申し込み下さい。

（一社）大阪府技術協会

〒594-1157 和泉市あゆみ野 2-7-1（地独）大阪府立産業技術総合研究所内

TEL:0725-53-2329 FAX:0725-53-2332

E-mail: g-kyoukai@dantai.tri-osaka.jp

8. アクセスについて (<http://tri-osaka.jp/c/menu/access.html> を参考にして下さい。)

○公共交通機関

泉北高速鉄道「和泉中央駅」から南海バス「テクノステージセンター前」行き乗車  
(5番のバス停)、「府立産技研前」下車(所要時間約10分, 片道200円)

12:30 または 13:00 和泉中央駅発のバスにご乗車下さい。

○お車の場合

阪和道「岸和田和泉IC」から約5分



.....参加申込書.....

**FAX 送信先 : 0725-53-2332**

(一社)大阪府技術協会あて

**月例研究会参加申込書**

**平成 27 年 9 月 29 日 (火) 開催**

『次世代レーザー加工』に参加いたします。

会社名 (所 属)	
お名前	
所在地	
電話番号	
F A X 番号	
見学希望 機器	<input type="checkbox"/> 金属粉末積層造形機 <input type="checkbox"/> プラスチック粉末積層造形機 <input type="checkbox"/> LMD (レーザーメタルデポジッション) 装置 見学希望機器にチェックを入れて下さい。複数台でも結構です。 選択した中からいずれか一台の見学をして頂けます。 ご希望に添えない場合もあります。
通信欄	