



## 産総研 中国センター シンポジウム レーザ協会 地方講演会

スマートなものづくりを支える最新技術

広島を中心とした中国地方は、自動車産業や鉄鋼・化学工業、食品加工業など様々な工業が集まったものづくりの拠点の一つです。情報技術を取り入れたものづくりの新たな流れが世界で議論されている中、どのようにものづくりと向き合い新たな展開を進めるかで、国立研究開発法人産業技術総合研究所（産総研）、国立大学法人広島大学、広島県立総合技術研究所、そしてレーザ協会がものづくり関連の研究や最新情報を紹介し、「研究シーズと産業応用」等を広く提供します。中国地域における新たな産学連携に繋がる一歩となれば幸いです。

- 【主催】 国立研究開発法人産業技術総合研究所 中国センター、製造技術研究部門  
レーザ協会  
国立大学法人広島大学革新的なものづくり研究拠点  
広島県立総合技術研究所
- 【日時】 平成 28 年 12 月 2 日（金） 10:00～17:45
- 【場所】 ホテル広島ガーデンパレス (<http://hotelgp-hiroshima.com/>)  
(広島市東区光町 1-15-21、Tel.082-262-1122、Fax.082-262-1131)
- 【定員】 150名（定員になり次第、締め切ります。）
- 【参加費】 無 料

——（第 1 部）産総研 中国センター シンポジウム（10:00～12:05）——  
開会挨拶（10:00～10:05）

産総研 中国センター 所長 柳下 宏

講演 1（10:05～10:35）

「高付加価値鋳造品の実現に向けた 3D プリンター技術と CAE 技術の開発」

産総研 エレクトロニクス・製造領域 製造技術研究部門

デジタル成形プロセス研究グループ 岡根利光

講演 2（10:35～11:05）

「摩擦制御のための表面近傍観察と解析」

産総研 エレクトロニクス・製造領域 製造技術研究部門

表面機能デザイン研究グループ 三宅晃司

講演 3（11:05～11:35）

「CFRP のレーザ加工によるダメージ評価」

産総研 エレクトロニクス・製造領域 製造技術研究部門

構造・加工信頼性研究グループ 原田祥久

講演 4 (11:35~12:05)

「高圧ガスボンベの非破壊検査の新技術」

産総研 エレクトロニクス・製造領域 製造技術研究部門

トリリオンセンサ研究グループ 藤尾侑輝

—— 昼食休憩 (12:05~13:15) ——

—— (第2部) 産総研・レーザ協会 ジョイント講演 (13:15~14:15) ——

1. IoT 活用モノづくりの動向と産総研の取り組み (13:15~14:00)

産総研 エレクトロニクス・製造領域 製造技術研究部門、レーザ協会

加納誠介

2. 広島大学 Hi-NoM の活動紹介 (14:00~14:15)

—高機能難加工材の製造・先端加工システム開発による革新的なものづくり研究拠点—

広島大学大学院工学研究科 材料接合工学研究室 篠崎賢二

—— 休憩 (14:15~14:25) ——

—— (第3部) レーザ協会 地方講演会 (14:25~17:45) ——

開会挨拶 (14:25~14:30)

レーザ協会 会長 新井武二

講演 1 (14:30~15:00)

「熱源のダイナミック現象とファイバーによる高速切断」

中央大学 新井武二

講演 2 (15:00~15:30)

「レーザによる切断と穴あけ加工機の最新動向」

三菱電機株式会社 金岡 優

講演 3 (15:30~16:00)

「環境にやさしいレーザクリーニング」

東成エレクトロビーム株式会社 西原啓三

—— 休憩 (16:00~16:15) ——

講演 4 (16:15~16:45)

「高出力ファイバレーザ技術」

株式会社フジクラ 金田恵司

講演 5 (16:45~17:15)

「透明樹脂のレーザ溶着技術」(地域連携によるレーザ加工への取り組みと事例紹介)

広島県立総合技術研究所・広島大学 門 格史

講演6 (17:15~17:45)

「レーザ動的局所加熱インクリメンタルフォーミングによる難成形板材の成形加工」  
広島大学 日野隆太郎

【お問い合わせ先】

○産業技術総合研究所 中国センター シンポジウム事務局  
〒739-0046 広島県東広島市鏡山 3-11-32  
TEL : 082-420-8245 FAX : 082-420-8281  
メール: csgkrk-sp-m1@aist.go.jp

○レーザ協会 事務局  
〒338-8570 埼玉県さいたま市桜区下 大久保 255 埼玉大学理工学研究科内  
TEL&FAX : 048-829-7046  
メール: laser@mech.saitama-u.ac.jp  
ホームページ: [<http://jslt.jp/>]

【お申込み先】

参加者の氏名、所属（企業名等）、電話番号などを記して、FAX（次頁の様式）、メール、ホームページからのオンライン登録の何れかで11月29日（火）までにお申込みください。

産業技術総合研究所 中国センター シンポジウム事務局  
〒739-0046 広島県東広島市鏡山 3-11-32  
TEL : 082-420-8245 FAX : 082-420-8281  
メール: csgkrk-sp-m1@aist.go.jp  
ホームページ:

[<https://www.aist.go.jp/chugoku/ja/event/2016fy/1202.html>]

産業技術総合研究所 中国センター 行き  
FAX : 082 (420) 8281

「産総研 中国センター シンポジウム」  
「レーザ協会 地方講演会」

参加申込書〔締切日：平成28年11月29日（火）〕

企業名		
TEL :	FAX :	
E-mail :		
所属名	役職名	ご氏名

※ ご提供いただいた個人情報につきましては、保護法を遵守し、法令等の定める場合を除き、第三者への提供は行いません。