

# 光創起イノベーション研究拠点 第1回特別講演会 「レーザーによる産業の革新」

ドイツは長年にわたり先進レーザーの開発と応用に取り組み、レーザー開発とその産業応用において世界をリードするに至っています。近年同国は第4次産業革命 Industry 4.0 を提案し、レーザープロセッシングはその基幹技術と位置付けられています。

Fraunhoferレーザー技術研究所 (Fraunhofer Institute for Laser Technology) は、レーザー開発から応用に至る広範囲の研究開発を多くの企業と緊密に連携して推進し、同国の中核である自動車産業を始め、医療・バイオなど新分野への応用も積極的に進めています。Fraunhofer研究所は、産学官連携の成功例として我が国でも注目されています。

ポプラーウェ教授は1996年にFraunhoferレーザー技術研究所長に就任し、研究開発と産官学連携を積極的に推進しています。レーザーによる金属造形 Laser Additive Manufacturing に関する先駆的業績により、北ライン-ウエストファリア州イノベーション賞 (2011年)、米国レーザー協会 Schawlow 賞 (2014年) を受賞されています。

本講演では、Fraunhoferレーザー技術研究所およびアーヘン工科大学の概要を紹介いただき、レーザープロセッシングの近年の進歩とこれからの展望、さらに、第4次産業革命などについてお話いただきます。公開の講演会ですので、どなたでもご参加できます。(参加費無料) 皆様のご参加をお待ち申し上げます。ご参加をご希望の方は、お手数ですが下記のメール宛先に、ご氏名とご所属をお知らせください。

主催：光創起イノベーション研究拠点

日時：平成27年8月20日 (木) 13:00 ~ 15:30

会場：静岡大学 浜松キャンパス 附属図書館分館 (S-Port) 3階 大会議室

<http://www.lib.shizuoka.ac.jp/riyo/shisetsu/hama2014.pdf>

(駐車スペースに限りがありますので公共交通機関でお越しください)

参加申込期限：平成27年8月19日 (水)

(会場定員 200名に達した時点で締め切らせていただきます)

12:30 受付開始 (開場)

13:00 開会

講演者紹介 (光産業創成大学院大学 学長 加藤 義章)

13:10 講演 ラインハート・ポプラーウェ教授 (Prof. Reinhart Poprawe)

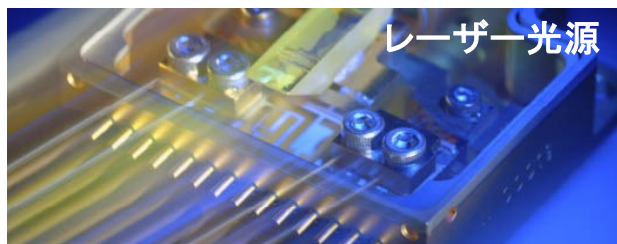
Fraunhofer協会レーザー技術研究所 所長  
兼 アーヘン工科大学教授レーザー技術部門長

題目「Industry 4.0 とレーザーの新たな応用：産業革新をもたらすか？」

英語ですが、一般の方も聴講いただけるよう、講演内容を日本語で補足説明します

15:10 質疑応答

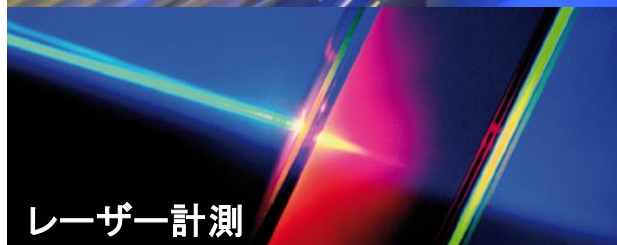
15:30 閉会



レーザー光源



レーザー加工



レーザー計測



医療・バイオ応用

参加のご連絡・お問い合わせ先：光創起イノベーション研究拠点 第1回特別講演会事務局 [info@gpi.ac.jp](mailto:info@gpi.ac.jp)  
(メールの件名は「光創起拠点特別講演会」としてください)