

レーザー協会・長崎技術研究会光応用技術研究会共催講演会 『ここまで来たレーザー加工・計測技術』

日時：2019年10月23日(水) 13:00～17:00

会場：長崎県庁会議室 321号室

〒850-8570 長崎市尾上町3番1号

https://www.pref.nagasaki.jp/pub/guide_map/

主催：レーザー協会、長崎技術研究会光応用技術研究会



開催趣旨：レーザー協会は1972年に設立されて以来、45年以上にわたり様々な産業分野でのレーザー応用技術の普及と発展のために活動しています。2006年より「地方に元気を！」を合言葉に地域活性化事業を立ち上げ、年に1回各地に出向いてレーザー技術に関する講演会を無料で開催しています。今年度は長崎県工業技術センター光応用技術研究会と共催で、レーザー加工・計測技術がものづくりの現場でどう使われているか、第一線で活躍している講師がわかりやすく解説します。すでにレーザーに携わっている方ばかりでなく、少しでもレーザー技術の応用にご興味のある皆様は是非お気軽にご参加ください。

プログラム：

- 13:00～13:10 開会挨拶
長崎県工業技術センター所長 橋本 亮一
レーザー協会会長(中央大学) 庄司 一郎
- 13:10～13:40 講演1 「非破壊計測技術 TFDRS のヘルスケア応用」
長崎県工業技術センター 下村 義昭
- 13:40～14:10 講演2 「応力誘起光散乱法による潜傷(マイクロクラック)の検出技術の開発」
産業技術総合研究所九州センター 坂田 義太郎
- 14:10～14:40 講演3 「DED方式金属3Dプリンタ LAMDA の特徴と加工事例のご紹介」
三菱重工工作機械(株) 倉本 博久
- 14:40～15:00 休憩
- 15:00～15:30 講演4 「レーザー加工の現状と将来」
中央大学 新井 武二
- 15:30～16:00 講演5 「レーザーによる切断と穴あけ加工機の最新動向」
三菱電機(株) 金岡 優
- 16:00～16:25 講演6 「超短パルスレーザーを用いた微細加工」
埼玉大学 池野 順一
- 16:25～16:50 講演7 「金属粉末の熔融凝固特性とレーザー3Dプリンティング」
千葉工業大学 徳永 剛
- 16:50～17:00 閉会挨拶
レーザー協会副会長(産業技術総合研究所) 加納 誠介

参加費：無料

申込方法：参加人数把握のため、事前にレーザー協会ウェブページ(<http://jslt.jp/>)の申し込みフォームからお申し込みください。ただし、当日申し込みも受け付けます。

問合せ先：レーザー協会事務局(laser@mech.saitama-u.ac.jp)、または、長崎県工業技術センター基盤技術部 田中博樹(Tel: 0957-52-1133, E-mail: tanaka_h@tc.nagasaki.go.jp)