

レーザー学会第499回研究会 「次世代レーザー加工」のご案内

日時:2016年12月2日(金)13:00～

場所:鹿児島県工業技術センター

(〒899-5105 鹿児島県霧島市隼人町小田 1445-1)

交通:JR日豊本線隼人駅から車で5分(鹿児島中央駅～隼人駅間は
電車で30～35分)

URL: <http://www.kagoshima-it.go.jp/>

内容:次世代表面改質技術開発、次世代レーザー光源、加工プロセスなど

参加費:無料、

研究会報告代:会員(共催含):2,000円, 非会員3,000円、

学生会員:1,000円, 学生非会員:1,500円(学生の聴講のみは無料)

報告単品購入1部2,000円(当日価格、税込)

共催:レーザー学会「次世代産業用レーザー」技術専門委員会、レーザプラットフォーム協議会、

SIP戦略的イノベーション創造プログラム、鹿児島県工業技術センター

併催:SIP革新的設計生産技術プロジェクトセミナー、レーザプラットフォーム協議会セミナー

担当委員:塚本雅裕(大阪大学接合科学研究所) TEL/FAX 06-6879-4298 E-mail: tukamoto@jwri.osaka-u.ac.jp

プログラム:

1)フェムト秒レーザーダブルパルス照射による固体材料のアブレーション抑制

橋田昌樹^{A,B}、升野振一郎^A、古川雄規^B、井上峻介^{A,B}、阪部周二^{A,B}、塚本雅裕^C

(^A京都大学化学研究所、^B京都大学理学研究科、^C大阪大学接合科学研究所)

2)真空紫外光領域における光源開発と短波長光の特長を活かした応用技術開発

甲藤正人^A、加来昌典^B、佐々木亘^C、宮永憲明^D、横谷篤至^B

(^A宮崎大学CRCC、^B宮崎大学工学部、^C(株)NTP、^D大阪大学レーザーエネルギー学研究センター)

3)レーザー加熱を利用したセラミックスと金属の短時間異材ろう付技術の開発(仮題)

瀬知啓久^A、永塚公彬^B、塚本雅裕^B、中田一博^B

(^A鹿児島県工業技術センター、^B大阪大学接合科学研究所)

4)ビームプロファイルがレーザークラディングにより形成した皮膜特性に与える影響

谷川大地^A、阿部信行^B、塚本雅裕^B、中畔哲也^A、林良彦^B、山崎裕之^B

(^A大阪大学大学院工学研究科、^B大阪大学接合科学研究所)

5)金属造形用100W級青色レーザーシステムの開発

塚本雅裕^A、佐藤雄二^B、東野律子^C、中畔哲也^D、浅野孝平^E、舟田義則^F

(^{A,B,C}大阪大学接合科学研究所、^D大阪大学大学院、^Eヤマザキマザック株式会社、^F石川県工業試験場)

一般社団法人レーザー学会

多数のご来聴をお待ちしております

