

レーザー学会第454回研究会
「21世紀のレーザー技術」プログラム

開催日:2013年12月9日(月)

会場:岡山国際交流センター(〒700-0026 岡山市奉還町2丁目2番1号)

TEL 086-256-2000(代表)

交通:JR岡山駅から徒歩5分

URL: <http://www.opief.or.jp/oicenter/access.html>

テーマ:「新レーザー技術」

内容:最新のレーザー技術, レーザー応用技術, その他.

参加費:

会員:2,000円;非会員3,000円;学生会員:1,000円;学生非会員:1,500円

研究会報告単品購入1部2,000円(当日価格、税込)

共催:レーザー学会中国・四国支部

担当委員(申込先, 問い合わせ先):藤田 雅之(レーザー技術総合研究所)

TEL: 06-6879-8732/FAX: 06-6879-8732

E-mail: mfujita@ile.osaka-u.ac.jp

担当幹事:杉岡 幸次(理化学研究所) TEL: 048-467-9495/E-mail: ksugioka@riken.jp

現地世話人:岡本 康寛(岡山大学工学部) TEL: 086-251-7999/E-mail: okamoto@mech.okayama-u.ac.jp

松尾 繁樹(徳島大学工学部) TEL: 088-656-7538/E-mail: matsuos@eco.tokushima-u.ac.jp

プログラム:

RTM-13-74[13:30-14:00]

フェムト秒レーザー加工において長周期で生じる現象

松尾繁樹, 吉田大輝, 橋本修一(徳島大学工学部)

RTM-13-75[14:00-14:30]

2)ミエ散乱光増強場による細胞プロセシングのマイクロ流路デバイスへの応用

三橋龍樹, 寺川光洋(慶應義塾大学大学院)

RTM-13-76[14:30-15:00]

3)ピコ秒レーザーによるシリコンとガラスの微細溶接法の試み

岡本康寛¹, 岡田 晃¹, 宮本 勇²(¹岡山大学工学部、²大阪大学)

【招待講演】[15:00-15:40]

グレーティングによるテラヘルツ電磁波放射の新理論

李 大治¹, 萩行正憲², 宮本修治³, 今崎一夫¹

(¹レーザー技術総合研究所、²大阪大学レーザーエネルギー学研究センター、³兵庫県立大学高度産業科学技術研究所)

休憩(15:40-16:00)

RTM-13-77[16:00-16:30]

4)大口径ファイバーによる高ピーク、高平均出力レーザーの開発

吉田英次¹, 椿本孝治¹, 藤田尚徳¹, 宮永憲明¹, 山村健^{2,3}, 酒川友一^{2,3}, 塚本雅弘⁴(¹大阪大学レーザーエネルギー学研究センター、²株式会社片岡製作所、³次世代レーザー加工技術研究所、⁴大阪大学接合科学研究所)

RTM-13-78[16:30-17:00]

5)TGGセラミックスの熱光学効果とkWレーザー用光アイソレーターへの応用

安原亮¹, 野沢星輝², 柳谷高公², 古瀬裕章³, 河仲準二⁴, Dmitry Zheleznov⁵, Ilya Snetkov⁵, Alexey Starobor⁵, Oleg Palashov⁵, 本越伸二⁶(¹自然科学研究機構 核融合科学研究所、²神島化学工業(株)、³北見工業大学、⁴大阪大学レーザーエネルギー学研究センター、⁵Institute of Applied Physics, Russian academy of sciences、⁶レーザー技術総合研究所)

RTM-13-79[17:00-17:30]

6)新機能レーザーのためのマテリアル開発

小川貴代¹, 和田智之¹, 樋口幹雄²(¹理化学研究所、²北海道大学大学院)

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。

