

レーザー学会第453回研究会  
「レーザー計測その他」のご案内

日時: 2013年12月3日(火) 13:30~16:50 (受付開始13:00)  
場所: I-site (アイサイト) なんばC2 (カンファレンスルーム2)  
(〒556-0012 大阪市浪速区敷津東2丁目1番41号  
南海なんば第1ビル2・3階)  
TEL 06-7656-0441 (代表)  
交通: 地下鉄御堂筋線・四つ橋線「大国町駅(1番出口)」下車,  
東へ約450m, 徒歩約7分  
地下鉄堺筋線「恵美須町駅(1-B出口)」下車, 西へ約450m,  
徒歩約7分  
南海電鉄高野線「今宮戎駅」下車, 北へ420m, 徒歩約6分  
※(ご注意) 建物北側の大阪府立大学専用入口からお入りください。  
URL:



内容: 各種レーザー計測法の理論及び実験, 計測用レーザー, 変調器検出器等の光学デバイス他  
講演時間: 質疑応答を含め1件30分以内(発表25分, 質疑応答5分)

参加費(研究会報告付き):

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)

本研究会資料の購入先: レーザー学会 [http://www.lsj.or.jp/laser/l2\\_2.html](http://www.lsj.or.jp/laser/l2_2.html)

担当委員:

和田 健司(大阪府立大学大学院) TEL 072-254-9264 E-mail: wada@pe.osakafu-u.ac.jp

大越 昌幸(防衛大学校) TEL 046-841-3810 E-mail: okoshi@nda.ac.jp

室尾 和之(東京農工大学大学院) TEL 042-388-7111 E-mail: muroo@cc.tuat.ac.jp

プログラム:

RTM-13-68 [13:30-14:00]

1. 遮熱コーティングのトップコートの透過率測定と界面酸化層の光ルミネッセンス測定感度評価

福地 哲生<sup>1</sup>, 江藤 修三<sup>1</sup>, 岡田 満利<sup>2</sup>, 藤井 智晴<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>電力中央研究所 電力技術研究所, <sup>2</sup>電力中央研究所 エネルギー技術研究所)

RTM-13-69 [14:00-14:30]

2. フッ素レーザーによる鉄薄膜表面へのFe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>層の形成

粟飯原 雄太<sup>1</sup>, 大越 昌幸<sup>1,2</sup>, 山下 嗣人<sup>2</sup>, 井上 成美<sup>1</sup>(<sup>1</sup>防衛大学校, <sup>2</sup>関東学院大学)

RTM-13-70 [14:30-15:00]

3. 擬似スタジアム型半導体レーザーにおける最低次リングモードの選択励起

福嶋 丈浩<sup>1</sup>, 篠原 晋<sup>2</sup>, 砂田 哲<sup>3</sup>, 原山 卓久<sup>2,4</sup>, 新井 賢一<sup>2</sup>, 坂口 浩一郎<sup>1</sup>, 徳田 安紀<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>岡山県立大学, <sup>2</sup>NTT CS研, <sup>3</sup>金沢大学, <sup>4</sup>東洋大学)

—— 休憩 [15:00-15:20] ——

RTM-13-71 [15:20-15:50]

4. 戻り光雑音を利用した利得変調多モード半導体レーザーの時間ジッタ測定

山上 雄基, 橋井 匠, 松倉 聖, 和田 健司, 松山 哲也, 堀中 博道(大阪府立大学)

RTM-13-72 [15:50-16:20]

5. レーザーカオスを用いたテラヘルツ波発生における高電圧バイアスの影響

白尾 拓也<sup>1</sup>, 岸端 俊宏<sup>1</sup>, 奥山 豪<sup>1</sup>, 赤峰 勇佑<sup>1</sup>, 桑島 史欣<sup>1</sup>, 谷 正彦<sup>2</sup>, 栗原 一嘉<sup>3</sup>,

山本 晃司<sup>2</sup>, 荻行 正憲<sup>4</sup>, 長島 健<sup>4</sup>, 岩澤 宏<sup>5</sup>

(<sup>1</sup>福井工大, <sup>2</sup>福井大遠赤センター, <sup>3</sup>福井大教育,

<sup>4</sup>阪大レーザーエネルギー学研究センター, <sup>5</sup>福井大学名誉教授)

RTM-13-73 [16:20-16:50]

6. テラヘルツ時間領域分光法の測定原理に関する再考

和田 健司, 竹本 直史, 松山 哲也, 堀中 博道(大阪府立大学)

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。