

レーザー学会第491回研究会 「高性能固体レーザーとその応用」のご案内

日時: 2016年7月15日(金) 13:00~17:30(受付 12:30より)

場所: ホテル阪急エキスポパーク

大阪府吹田市千里万博公園 1-5

TEL 06-6873-2020 FAX 06-6873-2011

交通: 大阪モノレール『万博記念公園駅』下車徒歩5分

テーマ: 「高性能固体レーザーとその応用」

内容: ランプまたはLD励起の高出力または高ビーム品質固体レーザー、波長変換、光パラメトリック発振器、非線形光学結晶、位相共役鏡等とその応用

参加費: 学会員 2,000円, 非会員 3,000円, 学生会員 1,000円, 学生非会員 1,500円 (いずれも講演資料代を含む)

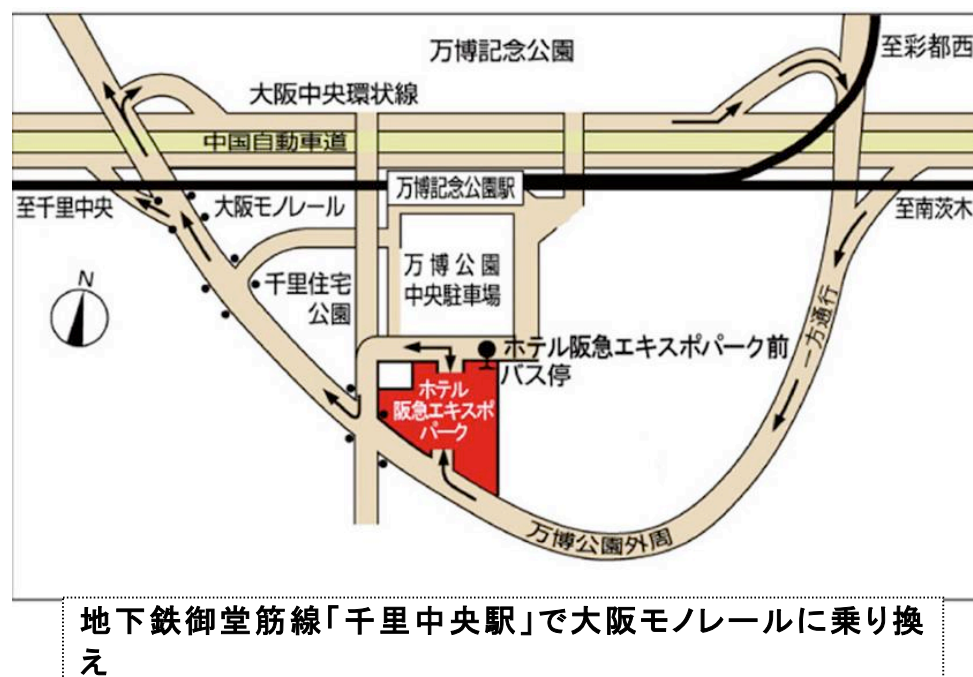
担当委員: 金邊 忠 (福井大院工)

TEL: 0776-27-8558 E-mail: kanabe@u-fukui.ac.jp

今井 信一 (理化学研究所)

TEL: 048-467-9356 E-mail: shinichi.imai@riken.jp

共催: 日本結晶成長学会バルク成長分科会



プログラム

[13:00~13:30]

1. 太陽光励起レーザー用屈折率整合コンポジット透明セラミックスの発振特性

長谷川 和男^A, 市川 正^A, 竹田 康彦^A, 池末 明生^B, 伊藤 博^B, 元廣 友美^B (^A(株)豊田中研, ^B名大)

[13:30~14:00]

2. 太陽光励起レーザーのための集光系の設計・評価について

大久保 友雅 (東京工科大学)

[14:00~14:30]

3. 宇宙太陽光励起レーザー用 Cr/Nd:YAG セラミックの光遷移過程の評価

川本 拓也^A, 鈴木 拓明^B, 吉田 裕之^B, 木皿 且人^B, 福室 康行^B, 佐々木 進^B, 仁木 秀明^A, 金邊 忠^A
(^A福井大院工, ^BJAXA)

[14:30~14:45] 休憩

[14:45~15:15]

4. ユビキタスパワーレーザーに向けた 1Jx300Hz 小型 LD 励起セラミックスレーザーの開発

栗田 隆史, 加藤 義則, 森田 宇亮, 玉置 善紀, 関根 尊史, 竹内 康樹, 川嶋 利幸 (浜松ホトニクス(株))

[15:15~15:45]

5. 磁性ガーネットを用いた磁気光学 Q スイッチレーザー装置の小型化

森本 凌平^A, 後藤 太一^A, John Pritchard^B, Nicolaie Pavel^C, 吉本 拓矢^A, 高木 宏幸^A, 中村 雄一^A, Pang Boey Lim^A,
Mani Mina^B, 平等 拓範^C, 井上 光輝^A (^A豊橋技科大, ^Bアイオワ州大, ^C分子研)

[15:45~16:15]

6. センシング用パルスファイバレーザーの可視・紫外波長変換

廣橋 淳二, 富張 康弘, 土橋 一磨, 牧尾 諭 ((株)オキサイド)

[16:15~16:30] 休憩

[16:30~17:00]

7. 5mol.%MgO:PPLN における位相整合特性の個体差に関する検討

梅村 信弘 (千歳科技大理工)

[17:00~17:30]

8. 非線形光学結晶 CsLiB₆O₁₀ を用いた高効率 355nm 紫外光発生

上田 健太郎^A, 折井 庸亮^B, 高橋 義典^A, 岡田 穰治^B, 森 勇介^A, 吉村 政志^A (^A阪大, ^Bスペクトロニクス(株))

一般社団法人レーザー学会 事務局

TEL 06-6878-3070 FAX 06-6878-3088

多数のご来聴をお待ちしております。