

レーザー学会第 445 回研究会 「高機能固体レーザーとその応用」のご案内

日時: 2013 年 7 月 16 日(火) 13:00~18:00(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

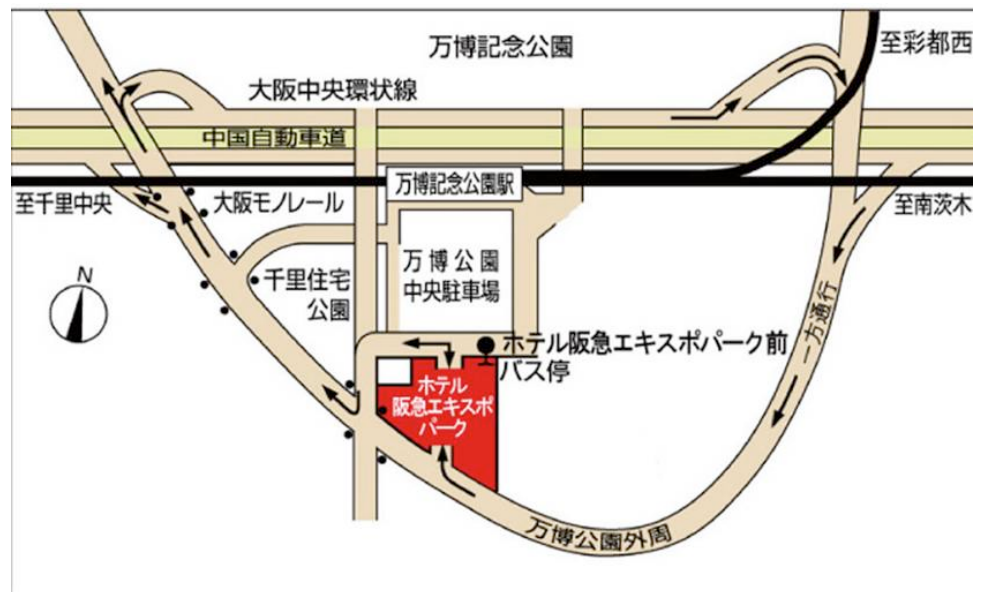
交通: 大阪モノレール『万博記念公園駅』下車徒歩5分

テーマ: 「高機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: 正会員: 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)

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 ((株)メガオプト)
TEL: 048-469-3303 E-mail: s-imai@megaopto.co.jp



地下鉄御堂筋線「千里中央駅」で大阪モノレールに乗り換え
門真市方面(彩都西方面)『万博記念公園駅』下車 徒歩 5 分

プログラム

[13:00~13:30]

1. 太陽光励起ガラスレーザー媒質の高効率化

鈴木 健伸^A, 水野 真太郎^B, 伊藤 博^B, 長谷川 和男^B, 大石 泰丈^A (^A 豊田工大, ^B 豊田中央研究所)

[13:30~14:00]

2. 実太陽光励起レーザーのバルク型固体レーザーによる実装

大久保 友雅^A, デンタンフン^A, 竹中 泰亮^A, 丸川 直起^A, 山田 裕輔^A, 中井 颯馬^A, 岡本 義昭^B, 柳谷 高公^C
(^A 東工大, ^B 岡本光学, ^C 神島化学工業)

[14:00~14:30]

3. Nd/Cr:YAG 材料におけるエネルギー移乗の解析

本田 能之^A, 本越 伸二^B, 實野 孝久^A, 宮永 憲明^A, 藤岡 加奈^A, 中塚 正大^B, 吉田 実^C
(^A 阪大レーザー研, ^B レーザー総研, ^C 近畿大)

14:30~14:45 休憩

[14:45~15:15]

4. 宇宙太陽光励起レーザーの要素開発とシミュレーションコード開発

内田 雅人^A, 竹内 裕貴^A, 永坂 宗一郎^A, 杉本 太樹^A, 中島 岳志^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, ^B JAXA)

[15:15~15:45]

5. 高出力 Cr:ZnSe レーザー発振器および増幅器の開発

湯本 正樹, 斎藤 徳人, 和田 智之 (理研 光量子制御技術開発チーム)

[15:45~16:15]

6. 擬似位相整合素子用 Mg 添加コングルエント組成 LiTaO₃ 結晶の特性評価

石月 秀貴, 平等 拓範 (分子研・分子制御レーザー開発研究センター)

16:15~16:30 休憩

[16:30~17:00]

7. 波長変換結晶 CLBO, BBO の 266nm 紫外光損傷に関する研究

吉村 政志, 高千穂 慧, 増田 一稀, 高橋 義典, 佐々木 孝友, 森 勇介 (阪大院工, JST-CREST)

[17:00~17:30]

8. ミュオニウム励起用高輝度ライマン α 光源の構築

大石 裕^A, 宮崎 洸治^B, 岡村 幸太郎^C, 斎藤 徳人^B, 岩崎 雅彦^A, 和田 智之^B
(^A 理研 仁科加速器研究センター, ^B 理研 光量子制御技術開発チーム, ^C メガオプト)

[17:30~18:00]

9. 超短パルス, 高平均出力固体レーザー装置の開発

椿本 孝治^A, 吉田 英次^A, 藤田 尚徳^A, 宮永 憲明^A, 木下 博雄^B (^A 阪大レーザー研, ^B 兵庫県立大, JST-CREST)