

レーザー学会第 506 回研究会 「高性能固体レーザーとその応用」のご案内

日時: 2017年7月21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

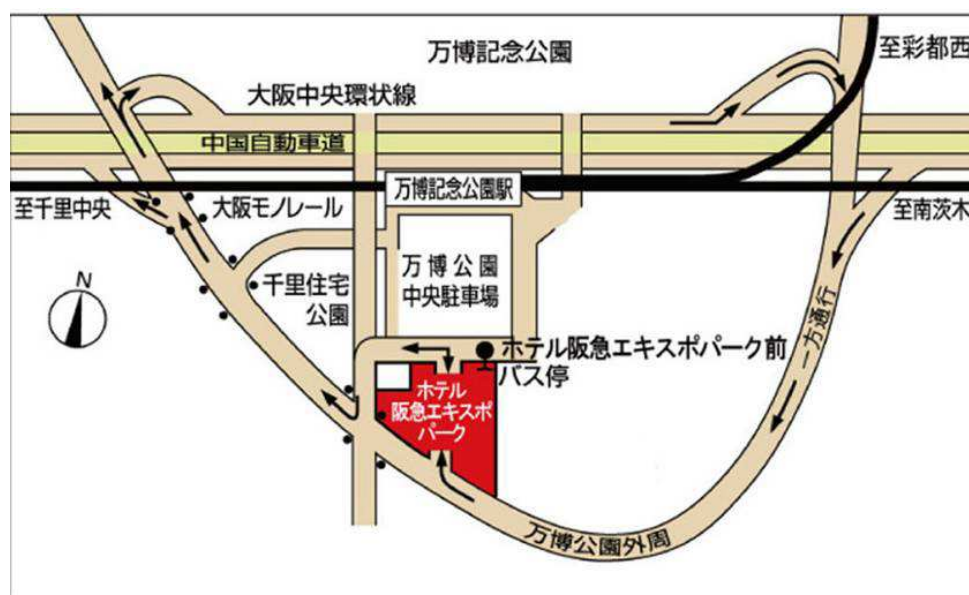
参加費: 学会員 2,000円, 非会員 3,000円, 学生会員 1,000円,
学生非会員 1,500円 (いずれも講演資料代を含む)

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



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. 太陽光励起レーザー用Nd/Cr:YAGコンポジットロッド中のCr³⁺からNd³⁺へのエネルギー移動効率

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)豊田中央研究所, ^B 名古屋大)

[13:30~14:00]

2. Cr:Nd:YAGセラミックスをレーザー媒質とした太陽光励起レーザーに関する検討

大久保 友雅, 松永 栄一 (東京工科大)

[14:00~14:30]

3. 宇宙太陽光励起レーザーのギガワット増幅システムの設計

小濱 幸史^A, 古城 宏規^A, 長谷部 智洋^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)

14:30~14:45 休憩

[14:45~15:15]

4. 非線形光学結晶CLBOの紫外レーザー損傷耐性向上に向けた育成技術開発

福原 泰史^A, 大驛 悠一^A, 高澤 秀生^B, 高橋 義典^B, 日野 桂子^C, 松本 和久^A, 安達 宏昭^{A,C,D}, 森 勇介^{A,C,D}, 吉村 政志^{B,D}
(^A 阪大院工, ^B 阪大レーザー研, ^C (株)創晶, ^D (株)創晶超光)

[15:15~15:45]

5. 常温接合技術を用いた新規レーザーおよび波長変換デバイスの開発

庄司 一郎, 市川 裕允, 勝俣 友, 窪田 輝充, 新 裕貴 (中央大学理工学部)

[15:45~16:15]

6. Ybドープファイバを用いた波長選択出力CWファイバレーザーの開発

土橋 一磨, 星 正幸, 廣橋 淳二, 牧尾 諭 ((株)オキサイド)

16:15~16:30 休憩

[16:30~17:00]

7. kW級パルスファイバレーザーを用いた高効率高調波発生

椿本 孝治, 吉田 英次, 宮永 憲明 (阪大レーザー研)

[17:00~17:30]

8. 医療用途向け全固体パルスレーザーの開発

玉置 善紀, 加藤 義則, 栗田 隆史, 関根 尊史, 佐藤 伸弘, 栗田 典夫, 川嶋 利幸
(浜松ホトニクス(株) 中研 産業開発研究センター)

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。