

レーザー学会第455回研究会
「短波長量子ビーム発生と応用」の御案内

日時:2013年12月13日(金) 午後1時00分~4時05分(予定)

会場:(独)日本原子力研究開発機構敦賀本部アトムホール
(〒914-8585 福井県敦賀市木崎65-20)

交通:JR敦賀駅より

URL: <http://www.jaea.go.jp/04/turuga/index.html>

講演時間:25分

参加費:無料, ただし研究会報告集については,

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, 別途追加購入1部2,000円(当日価格, 税込)

共催:レーザー励起X線源とその応用研究会,

レーザー学会「レーザーの原子力応用」技術専門委員会,

(公財)若狭湾エネルギー研究センター,

(独)日本原子力研究開発機構敦賀本部レーザー共同研究所

前日12日(木)に(公財)若狭湾エネルギー研究センター主催

「LANDD2013原子力施設の廃止措置と除染へのレーザー応用に関する国際ワークショップ」が福井県若狭湾エネルギー研究センターホールにて開催されます。

当日13日(金)午前9時より関連するトピックスの「レーザー励起X線源とその応用」研究会が行われます。

前日12日(木)に懇親会(会費制)を開催致します。懇親会に参加される方は必ず11月26日(月)までに現地世話人・大道まで申し込みをお願い致します。

担当委員(問い合わせ先):甲藤 正人(宮崎大学産学・地域連携センター)

TEL:0985-58-7950 FAX:0985-58-3899 E-mail: mkatto@opt.miyazaki-u.ac.jp

現地世話人:大道 博行(日本原子力研究開発機構敦賀本部レーザー共同研究所)

TEL:0770-23-3021内線4510, FAX:0770-25-5782 E-mail: daido.hiroyuki@jaea.go.jp



プログラム:

RTM-13-80 [13:00-13:25]

1)レーザー生成プラズマEUV光源プラズマの放射特性

東口 武史, 鈴木悠平, 川崎将人(宇都宮大学大学院工学研究科)

RTM-13-81 [13:25-13:50]

軟X線レーザーによる金のフェムト秒レーザーアブレーション過程のイメージング

錦野将元¹, 長谷川登¹, 富田卓朗², 江山剛史², 柿本直也², 羽富大起³, 大西直文³, 伊藤篤史⁴, 河内哲哉¹, 山極満¹, 末元徹⁵(¹原子力機構, ²徳島大学, ³東北大工, ⁴核融合研, ⁵東大物性研)

RTM-13-82 [13:50-14:15]

3) 高強度真空紫外光源の開発とその応用

甲藤正人¹, 大休寺匠¹, 加来昌典¹, 宮永憲明², 横谷篤至¹, 窪寺昌一¹(¹宮崎大学, ²大阪大学ILE)

休憩(10分)

RTM-13-83 [14:25-14:50]

4) レーザープラズマ軟X線顕微鏡によるアポトーシス細胞核の観察

加道雅孝¹, 岸本牧¹, 刀裨重信², 保智己³, 安田恵子³, 青山雅人³, 篠原邦夫^{1,4}
(¹日本原子力研究開発機構, ²川崎医科大学, ³奈良女子大学, ⁴早稲田大学)

RTM-13-84 [14:50-15:15]

5) 遠隔観察とレーザー分光分析を用いた検査技術の開発と産業への応用

伊東富由美, 富吉健太郎, 西村昭彦, 伊藤主税, 杉山僚(日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門)

RTM-13-85 [15:15-15:40]

6) ファイバースコープへの画像処理技術の応用

小久保拓也(日本原子力研究開発機構レーザー応用技術開発室)

RTM-13-86 [15:40-16:05]

7) 半導体レーザー(RLD78PPY6)を使ったTHz波の発生実験及び分光実験

岸端俊宏¹, 奥山豪¹, 赤峰勇佑¹, 白尾拓也¹, 桑島史欣¹, 谷正彦², 栗原一嘉³, 山本晃司², 荻行正憲⁴, 長嶋健⁴, 岩澤宏⁵
(¹福井工大, ²福井大遠赤センター, ³福井大教育, ⁴大阪大学ILE, ⁵福井大学名誉教授)

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。