

特別講演会のご案内

レーザー核融合技術振興会主催による特別講演会についてご案内申し上げます。本講演会は2つの講演を企画いたしました。

一件目はレーザー核融合炉にも繋がるセラミックレーザーの現状について、三菱重工(株)の神納裕一郎氏にお話頂きます。現在計画されているレーザー核融合炉ではLD励起の低温冷却セラミックレーザーを使用する計画で、必要な繰り返しと電気からレーザー光への変換効率が達成できる物と期待されています。そのような高平均出力、繰り返しのレーザーは産業応用や、宇宙デブリの除去、レーザー中性子源などの応用が考えられ、熱い視線を浴びています。セラミックレーザーの開発の現状についてお話し頂きます。二件目は核融合原型炉に向けた IFMIF の研究開発と最近の状況について福井工大の堀池先生にお話し頂きます。本格的な炉材料開発には 10^{18} 個/秒程度の中性子源が必要とされています。IFMIF (International Fusion Material Irradiation Facility、国際核融合材料照射施設) に関する研究開発の動向についてお話し頂きます。

ご多忙とは存じますが、本講演会へ多数ご参加下さいますようお願い申し上げます。

日 時：平成 27 年 6 月 1 日(月)15:00~17:00

場 所：千里ライフサイエンスセンター 801、2号室

大阪府豊中市新千里東町 1-4-2 TEL : 06-6873-2010

<http://www.senrilc.co.jp/access/index.html>

主 催：レーザー核融合技術振興会

【プログラム】

15:00~

◆大出力セラミックスレーザーの現況と将来について (仮題)

三菱重工業株式会社

技師長 工学博士 執行役員フェロー 神納祐一郎 氏

16:00~

◆核融合原型炉に向けた IFMIF の研究開発と最近の状況

福井工業大学

教授 堀池 寛 氏

【定 員】 70名(定員になり次第締め切らせて頂きます)

【参加料】 無料

【参加申込】 下の URL よりお申込下さい。なお、参加証は発行いたしません。

<http://www.ilt.or.jp/forum/ife-form.html>

【申 込 先】 公益財団法人レーザー技術総合研究所

レーザー核融合技術振興会係(担当:小野田)

〒550-0004 大阪市西区鞠本町1丁目8番4号

TEL : 06-6443-6311 FAX : 06-6443-6313