

2023 年度第 2 回超電導応用研究会シンポジウム/

2023 年度カーボンニュートラルに向けた核融合研究の新展開に関する調査研究会講演会のご案内

—核融合技術の最新動向と阪大レーザー装置の見学—

令和 5 年 4 月 14 日に内閣府の統合イノベーション戦略推進会議よりフュージョンエネルギー・イノベーション戦略が公開されました。本戦略では、核融合エネルギーを産業化するため実用化にむけて加速化を図ることが決定しました。最近、話題の多い核融合技術ですが、本講演会では、3つの方式の核融合に関連する最新技術情報や動向を講師の方々よりご紹介頂きます。さらに、講演に合わせて大阪大学レーザー科学研究所の大型レーザー設備の見学会を企画しました。会場の関係で定員を設けさせて頂きましたが、先着になっておりますので、お早めにお申し込み下さい。皆様のご参加をお待ちしております。

記

1. 日時：2023 年 8 月 23 日（水） 13:20 – 17:10
2. 場所：大阪大学 レーザー科学研究所 E 棟 大セミナー室
(住所：大阪府吹田市山田丘 2-6 大阪大学 吹田キャンパス)
3. 主催：低温工学・超電導学会 超電導応用研究会およびカーボンニュートラルに向けた核融合研究の新展開に関する調査研究会
4. 定員：先着 30 名
5. 資料代：2,000 円
6. 申込み締切日：2023 年 7 月 14 日（金）12 時まで
7. 申込先・問合せ先：仲村直子(前川製作所) メールアドレス naoko-nakamura@mayekawa.co.jp
8. プログラム

13:20-13:30	開会の挨拶 中村 武恒 (超電導応用研究会委員長)	
13:30-14:00	激光 XII 号、LFEX レーザー装置とレーザー核融合研究	有川 安信 (大阪大学)
14:00-14:30	次世代ハイパワーレーザーの開発	荻野 純平 (大阪大学)
14:30-15:00	磁場閉じ込め型核融合技術の最近の動向について	平野 直樹 (核融合研)
15:00-15:30	ITER 向け TF コイルの超電導巻線部の製作	金 太炫 (三菱電機)
15:30-15:40	休憩	
15:40-16:00	阪大レーザー設備のご紹介(ビデオ)	
16:00-17:00	阪大レーザー設備見学	
17:00-17:10	閉会の挨拶 平野 直樹 (カーボンニュートラルに向けた核融合研究の新展開に関する調査研究会主査)	

* 昨今の安全保障を踏まえた大阪大学ルールにより、日本国籍以外の方には事前確認シートをご記入頂きます。お手数をおかけいたしますが、よろしくお願い致します。

以上