

核融合エネルギーフォーラム会員各位

令和5年11月17日

シミュレーションクラスター
炉心プラズマモデリングサブクラスター
世話人 林 伸彦（量研）
プラズマ物理クラスター
定常運転・制御サブクラスター
世話人 藤田隆明（名大）
世話人 林 伸彦（量研）

炉心プラズマモデリングサブクラスター（令和5年度第2回）

定常運転・制御サブクラスター（令和5年度第2回）

合同会合のご案内

平素より、核融合エネルギーフォーラムの活動にご協力いただきありがとうございます。
ございます。

さて、シミュレーションクラスターの炉心プラズマサブクラスターおよびプラズマ物理クラスターの定常運転・制御サブクラスターでは、ITERやJT-60SAの炉心プラズマや運転シナリオ、加熱・電流駆動システムに関して、LHD等も含めた国内の実験及びモデリング研究を横断的に議論し、ITERやJT-60SAへ向けた我が国の主導性を高めていくことを目的としています。

この度、合同会合を開催し、まず、広範な核融合エネルギー開発活動のためのIFERC計算機シミュレーションセンターの現状報告を行い、情報を共有します。次に、ITERの統合モデリング活動（IMEG）の現状報告を行い、国内の対応を議論します。続いて、国際トカマク物理活動（ITPA）の「統合運転シナリオ」トピカル物理グループで進められているITERの各運転シナリオや加熱・電流駆動システムに関する装置間比較実験、モデリング共同作業、関連研究に関する現状報告と議論を行います。さらに、大学等からのITPA活動への貢献や、本サブクラスター及び統合運転シナリオトピカルグループの今後の展望についても議論します。

特に関連する国内研究活動を議論するため、表題の合同会合を、第21回核燃焼プラズマ統合コード研究会（幹事：糟谷直宏（九大））と合同で開催することといたしました。

以下に、開催要領を記します。皆様方のご参加、よろしくお願いいたします。

記

日時：令和5年12月22日（金）13時～16時（予定）

場所：九州大学応用力学研究所及び遠隔形式

予定議題：

- 1) IFERC 計算機シミュレーションセンターの現状報告
- 2) ITERにおける統合モデリング活動の現状報告と国内の対応
- 3) ITPA統合運転シナリオグループ活動の報告と次回ITPA会合への対応
- 4) 今後の活動と関連する国内活動
- 5) その他

○申込先・連絡先：
林 伸彦（量研、029-277-5892、hayashi.nobuhiko@qst.go.jp）

○参加申込締切：
令和5年11月30日（木曜日）

・核融合エネルギーフォーラム会員のみが参加可能です。事前登録（申込）を必ずお願いします。

・本会合の議事内容、録音、録画ならびに発表資料等の公開はご遠慮下さい。

・本会合で講演や発表などを希望される方は、タイトルや要旨を添えてお申し込み下さい。但し、時間の制約などでご希望に添えないこともありますので、予めご了承下さい。

・参加形式には現地参加又は遠隔参加を選択してください。コロナウイルス等の感染症等対策のため、体調に不安や症状のある場合は現地参加はお控えください。

・コメント等がありましたら、参加申込書の該当欄にご記入下さい。

※申し込み・問い合わせとも、核融合エネルギーフォーラム事務局ではありません。ご注意ください！

----- 参加申込書 -----

炉心プラズマモデリングサブクラスター（令和5年度第2回）
定常運転・制御サブクラスター（令和5年度第2回）
合同会合

氏 名：
会員 番号：
所属・職位：
連絡先：
電子メール：
参加形式： 現地参加 遠隔参加
コメント欄：

会合への参加はフォーラム会員に限らせて戴きます。入会ご希望の方は、
<https://www.fusion.qst.go.jp/fusion-energy-forum/>
にアクセスし、サイドメニュー「入会のご案内」をご覧ください。
入会に当たり会費及び入会費は不要です。

以上

核融合エネルギーフォーラム事務局
E-mail: fusion-energy-forum@qst.go.jp
FAX: 029-270-7468
