

核融合エネルギーフォーラム会員各位

令和4年12月6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4年度第3回）
定常運転・制御サブクラスター（令和4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。

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一つの目的としています。

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。

さらに、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20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致しました。

以下に、開催要領を記します。皆様方のご参加、宜しくお願い致します。

記

日時：令和5年1月5日（木曜日） 9時～12時（予定）

場所：遠隔方式

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：（会合幹事宛）

林 伸彦（量研、029 270-7350、hayashi.nobuhiko@qst.go.jp）

○参加申込締切：

令和4年12月15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。
(講演者他の同意を得た会合報告や発表資料等を核融合エネルギーフォーラムの下記ホームページに掲載しますのでご覧下さい。)

<https://www.fusion.qst.go.jp/fusion-energy-forum/>

(・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。)

- ・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4年度第3回）
定常運転・制御サブクラスター（令和4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：
コメント欄：

会合への参加はフォーラム会員に限らせていただきます。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」をご覧下さい。
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
