

核融合エネルギーフォーラム会員各位

令和3年9月7日

シミュレーションクラスター  
炉工学・炉材料モデリングサブクラスター  
世話人 中村浩章（核融合研）  
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）

炉工学・炉材料モデリングサブクラスター（令和3年度第1回）

炉心プラズマモデリングサブクラスター（令和3年度第1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。  
ごぞいます。

さて、シミュレーションクラスター 炉工学・炉材料モデリングサブクラスター及び炉心プラズマモデリングサブクラスターにおいては、プラズマ-材料相互作用から周辺プラズマまでの両分野で共有するモデリング・シミュレーション研究について、専門家を交えて幅広く意見交換を行い情報を共有すると共に、課題解決に向けた取り組みについて議論を行って参りました。

この度、ITERや原型炉開発を見据え、プラズマ-材料相互作用と周辺プラズマ挙動の解析に関する課題と進捗について情報共有し、議論を行うため、合同で会合を開催することと致しました。特に両分野にまたがる重要課題である水素リサイクリングに関するモデリング研究の取り組みと、原型炉研究開発に向けたSONICコード等との連携の可能性について検討します。また、国際核融合エネルギー研究センターのスパコン(IFERC-CSC/JFRS-1)を活用した原型炉設計への貢献に向けた計算機シミュレーション研究課題なども議論する予定です。

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

開催日時： 令和3年9月30日（木）10時～12時

開催場所： 遠隔形式

予定議題：

- 1) 水素リサイクリングシミュレーションの課題と進捗
- 2) SONICの開発状況
- 3) アクションプランに関する議論
- 4) 原型炉研究開発にむけた今後の方針
- 5) IFERC-CSCスパコン（JFRS-1）を利用した研究課題と要望
- 6) その他

○申込先・連絡先：

齋藤誠紀（山形大学、0238-26-3334、saitos@yz.yamagata-u.ac.jp）

○参加申込締切：

令和3年9月14日（火）

- ・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 -----

炉工学・炉材料モデリングサブクラスター（令和3年度第1回）  
炉心プラズマモデリングサブクラスター（令和3年度第1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  
-----