

核融合エネルギーフォーラム会員各位

令和5年12月27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）

炉工学・炉材料モデリングサブクラスター会合  
（令和5年度第3回）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、炉工学・炉材料モデリングサブクラスターにおいては、幅広いアプローチ（BA）活動を中心とした国内外の核融合炉材料モデリング・シミュレーション研究開発について、専門家を交えた幅広い意見の交換と情報の共有を図り、材料照射効果の予測技術開発に向けた課題抽出と解決のための方策について議論を重ねて参りました。

今回は、JFRS-1、プラズマシミュレータ等のスパコンを利用した材料照射効果に関する大規模計算をテーマとし、各種の解析事例の紹介を通して情報交換及び課題の整理を行うとともに、今後の展望について議論を行います。また、炉工学・炉材料モデリングサブクラスターの今後の活動方針についても議論いたします。

以下に、開催要領を記します。皆様方のご参加をよろしくお願いいたします。

#### 記

日時：令和6年1月30日（火）13時30分～17時

場所：遠隔形式（WEB会議）

予定議題：

- 1) はじめに
- 2) 大型計算機を利用した材料シミュレーション研究の事例紹介と今後の展望
- 3) 炉工学・炉材料モデリングサブクラスターの今後の活動方針
- 4) 総合討論

○申込先・連絡先：

渡辺淑之（量研、[watanabe.yoshiyuki@qst.go.jp](mailto:watanabe.yoshiyuki@qst.go.jp)、0175-71-6669）

○参加申込締切：

令和6年1月5日（金）

- ・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。ご注意下さい。

----- 参加申込書 -----

炉工学・炉材料モデリングサブクラスター会合  
(令和5年度第3回)

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  
-----