

核融合エネルギーフォーラム会員各位

令和 3 年 12 月 20 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 3 年度第 2 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。
ごぞいます。

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。また、昨年度から開始された BA 活動フェーズⅡにおいては、高エネルギー粒子照射により材料内部で生じる体積スエリング現象を予測するための基盤技術開発を課題としたモデリング・シミュレーション研究が国内外の共同研究を通して展開されています。

この度、照射材料における体積スエリング現象の理解と予測について実験及び計算機シミュレーションの両面からどのようにアプローチすべきかをテーマとし、これまでに得られた知見と課題を確認するとともに、今後の研究開発の方針を広く共有するため、令和 3 年度第 2 回会合を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 4 年 1 月 25 日（火）13 時～16 時

場所：遠隔形式（WEB 会議）

予定議題：

- 1) はじめに
- 2) 原型炉開発における材料照射効果モデリング・シミュレーション研究の位置付け
- 3) 照射材料の体積スエリング現象に関するこれまでの知見、課題、今後の展望について
- 4) 総合討論

○申込先・連絡先：

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

○参加申込締切：

令和 3 年 12 月 28 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。
(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3年度第2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
