

フォーラム会合のご案内

炉工学・炉材料モデリングサブクラスター会合（平成 30 年度第 2 回）

炉工学・炉材料モデリングサブクラスター

森下 和功（京都大学）

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。ごさいます。

さて、シミュレーションクラスターの炉工学・炉材料モデリングサブクラスターでは、参画する研究者の裾野を拡大し、新たな研究者ネットワークの構築を模索しながら、炉工学シミュレーション・炉材料シミュレーション開発に向けた情報交換、原型炉設計との連携による統合コード開発に向けた情報交換、IFERC-CSC を利用した炉工学・炉材料シミュレーションに関する研究活動についての議論を行い、ITER や BA 活動における我が国の主導性を高めていくことを目的としています。

文部省/核融合科学技術委員会/原型炉開発総合戦略タスクフォースでは、原型炉開発に向けたアクションプランが策定されており、これは核融合発電を実現する上で極めて重要です。そこで本会合では、DEMO 炉の概念設計フェーズ（2020 年～2025 年）を対象としたアクションプランのさらなる詳細化を検討するとともに、今年度 6 月に国際核融合エネルギー研究センター（IFERC-CSC）に導入された新スパコン（JFRS-1）の利用を対象と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について議論することを目的として同会合を開催いたします。

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。

開催日時：平成 31 年 1 月 21 日(月) 13:30～17:00

開催場所：量子科学技術研究開発機構 東京事務所

予定議題：1) 前回の議事録確認

- 2) DEMO 炉概念設計フェーズ(2020 年～2025 年)における炉工学・炉材料シミュレーション分野のアクションプランの詳細化
- 3) アクションプランへの PWI 材料 SMC 課題の導入検討
- 4) IFERC-CSC 新スパコン（JFRS-1）を利用した研究課題
- 5) 他のクラスター活動との連携
- 6) 総合討論

参加申込締切日・連絡先：

平成 30 年 12 月 27 日（木）

期間厳守でお願いいたします。

渡辺 淑之

Tel : 0175-71-6669

mail : watanabe.yoshiyuki@qst.go.jp

参加にあたっての留意点：

- 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。
- 本会合の議事内容及び録音、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（平成 30 年度第 2 回）

氏名：

フォーラム会員番号：

所属・職位：

連絡先住所・電話：

電子メール：

参加 日程： 日 ～ 日

コメント欄：

まだ核融合エネルギーフォーラムに入会されておられない方は、この機会に下記 URL からぜひご入会下さい。

<https://www.fusion.qst.go.jp/fusion-energy-forum/> にアクセス後、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。