

フォーラム会合のご案内

核融合計算科学サブクラスター会合（平成 30 年度第 2 回）

核融合計算科学サブクラスター

渡邊 智彦（名古屋大学）

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くとともに、シミュレーションクラスター活動へご関心をお寄せいただき誠にありがとうございます。

核融合計算科学サブクラスターにおいては、ITER 計画およびより広範な核融合エネルギー開発活動のための計算機シミュレーションセンターに係る実施状況や今後の対応について、計算科学の専門家を交えて、情報を共有し、全日本的な取り組みとしてご意見を伺い、議論を重ねて参りました。

今回は、次世代の計算機として注目をあつめている GPU 計算機に関する話題提供として応用事例や利用実績及び運用状況を報告してもらうとともに、HPC の今後の動向に関しても紹介してもらいます。また、JFRS-1 を利用した日欧共同研究や BA Phase II に対する見通しに関して情報提供してもらいます。核融合分野の人材育成に関して議論するとともに、計算科学技術の向上に向けた情報交換、核融合に関連した新しいシミュレーション技法の開発、JFRS-1 を利用したシミュレーションの性能向上に関する情報交換等を行いたいと考えております。また、計算科学サブクラスターの今後の活動計画に関し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、宜しくお願い致します。

開催日時：平成 31 年 1 月 11 日（金）13 時 00 分～17 時 00 分

開催場所：国立大学法人名古屋大学 ES 総合館 1 階会議室

予定議題：1）QST における核融合大規模シミュレーションコード GPU 適用事例紹介

2）九州大学における GPU 計算機の利用と運用状況紹介

3）HPC 環境の今後の動向について

4）プラズマ・シミュレータ、JFRS-1 の運用状況報告

5）JFRS-1 を用いた日欧共同研究、BA Phase II の見通しについて

6）核融合分野の人材育成について

参加申込締切日・連絡先：

平成 30 年 12 月 21 日（金曜日）

期間厳守でお願いいたします。

矢木 雅敏

Tel : 0175-71-6711

mail : yagi.masatoshi@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。）
<http://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、時間の制約などで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

核融合計算科学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：

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、<http://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。