

会合案内

フォーラム会合のご案内

平成 22 年度

プラズマ物理クラスター モデリング・シミュレーションサブクラスターおよび 定常運転・制御サブクラスター 平成 22 年度第 2 回会合(合同開催)の御案内

プラズマ物理クラスター
モデリング・シミュレーションサブクラスター世話人
福山 淳(京都大学)
藤堂 泰(核融合研)
小関隆久(原子力機構)
定常運転・制御サブクラスター世話人
福山 淳(京都大学)
井手俊介(原子力機構)

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、プラズマ物理 クラスターモデリング・シミュレーションサブクラスターおよび定常運転・制御サブ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。

核融合エネルギーフォーラム物理クラスターにおいては、幅広いアプローチ (BA)活動の一つである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、炉心プラズマの専門家に加えて、炉工学・材料開発の専門家を交えて、情報を共有し、全日本的な取り組みとしてご意見を伺い、議論するためモデリング・シミュレーションサブクラスター会合を開催致しております。また、プラズマ物理クラスターモデリング・シミュレーションサブクラスターおよび定常運転・制御サブクラスターでは、JT-60SA や ITER の各運転シナリオ や加熱・電流駆動システムに関して国内の実験及びモデリング研究を横断的に議論し、JT-60SA や ITER へ向けた我が国の主導性を高めて行くことを一つの目的としています。

今回は、お互いに関連する課題を抱えている、モデリング・シミュレーションサブクラスター および定常運転・制御サブクラスターを合同で開催し、以下の議論を行う予定です。1日目に、シミュレーションセンターの現状報告、計算機機種選定のための特別作業部会SWG1の報告、スパコンを用いたシミュレーション研究課題と達成目標に向けた議論をすると共に、スパコンの運用に関する議論を行う予定です。続いて2日目に、国際トカマク物理活動(ITPA)の「統合運転シナリオ」トピカル物理グループで進められている、ITER の各運転シナリオや加熱・電流駆動システムに関する装置間比較実験、関連研究、及び ITER の予測に必要なモデリング等に関する現状の報告と議論を行う予定です。また、大学等からの ITPA 活動への貢献や、本サブクラスター及び統合運転シナリオトピカルグループの今後の展望、および「JT-60SA リサーチプラン」について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、宜しく願いいたします。

記

開催日時:平成 23 年 1 月 13 日 13 時 30 分～14 日 16 時

開催場所:日本原子力研究開発機構 システム計算科学センター大会議室(予定)

予定議題:

- 1)シミュレーションセンターおよびSWG1の現状報告
- 2)スパコンを用いた研究課題と達成目標に向けた議論
- 3)スパコンの運用に向けた議論
- 4)ITPA 統合運転シナリオグループ活動の報告
- 5)JT-60SA リサーチプランに関する議論
- 6)国内研究の現状
- 7)次回 ITPA 会合への対応の議論
- 8)今後のサブクラスター活動と国内研究協力の進め方に関する議論
- 9)その他

議題案:

- (1)閉じ込め改善モードにおけるプラズマ構造と輸送過程、周辺乱流
- (2)境界プラズマ壁材料表面系におけるダイナミクス
- (3)境界プラズマとその周辺領域の理論／モデリング
- (4)ITPA 周辺ペデスタル物理活動
- (5)JT-60SA リサーチプランに関する議論
- (6)周辺及びペデスタルの物理サブクラスターおよび今後の国内研究協力の進め方

○問い合わせ先:本会合に関してご質問等ありましたら下記世話人までお願いします。

モデリング・シミュレーションサブクラスター世話人

福山 淳(京都大学、075-753-5826)

藤堂 泰(核融合研、0572-58-2245)

小関隆久(原子力機構、029-270-7301)

定常運転・制御サブクラスター世話人

福山 淳(京都大学、075-753-5826)

井手俊介(原子力機構、029-270-7458)

○申込先:両サブクラスター共通で下記担当までお願いします。

星野一生(原子力機構、(029) 270-7518)

○参加申込締切:

平成 22 年 12 月 22 日(水曜日)

・本会合の録音、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。

・宿泊の希望がある場合、参加申込書の該当欄にご記入下さい。

・核融合研や原子力機構などの宿泊施設を利用する場合、領収書(宿泊代、食事代)を会合世話人
(幹事)に必ず提出してください。

・旅費配分等については、ご一任いただきますようお願い申し上げます。

・航空機をご利用予定の方は事前に会合幹事までご相談下さい。

主な利用条件は以下です:

- 1) 早期割引チケットの利用
- 2) 特別シートなどの自費負担
- 3) マイレージポイントの私用カードへの登録自粛
- 4) 半券、領収書、印鑑の持参、など(会合幹事宛、後日郵送を含む)。

補1) 会合終了の遅れなど、やむを得ない理由でフライト変更が必要に
なった場合、申請内容を確認の上、発生した追加費用を支給。

補2) 宿泊ホテルとセットになった切符の利用は不可。

※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！

----- 参加申込み書 -----

プラズマ物理クラスター

モデリング・シミュレーションサブクラスターおよび

定常運転・制御サブクラスター

平成 22 年度第 2 回会合(合同開催)

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:

旅費支給の希望: あり・なし(開催当日分のみ)

附帯用務の有無: あり・なし

出発地()→開催地→帰着地()

宿泊の希望: あり・なし

コメント欄:

会合への参加や参加に伴う旅費支給はフォーラム会員に限らせて戴きます。まだ入会されておられない方はこの機会に是非ご入会下さい。核融合エネルギーフォーラム入会ご希望の方は、<http://www.naka.jaea.go.jp/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。旅費には限りがあり支給できない場合があります。予めご承知置き下さい。

以上