

プラズマ物理クラスター

閉じ込め・輸送サブクラスター、周辺・ペDESTAL物理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 1 回会合(合同開催)のご案内

プラズマ物理クラスター

閉じ込め・輸送サブクラスター世話人

田中謙治(核融合研)、坂本宜照(原子力機構)

周辺・ペDESTAL物理サブクラスター世話人

北島純男(東北大学)、大山直幸(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 閉じ込め・輸送サブクラスター、周辺・ペDESTAL物理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。

さて、これらのサブクラスターは、閉じ込めと輸送の物理および H モードや周辺ペDESTALの物理理解を通して、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。本会合では、JT-60SA リサーチプラン改訂のため、各サブクラスターから専門研究領域毎に選出した検討 代表者を中心に、研究課題の追加・拡充と重点項目の検討や研究課題へのアプローチ手法の具体化を行う 予定です。また、国際トカマク物理活動(ITPA)で進められている、輸送物理や閉じ込めスケールリング、 周辺ペDESTAL構造や ELM に関する研究、装置間比較実験、及び ITER の予測に必要な理論・モデリングに 関する報告と議論を行う予定です。さらに、大学等からの ITPA 活動への貢献や、サブクラスター及び ITPA トピカルグループの今後の展望についても議論する予定です。

なお、今年度の 10 月に予定されている ITPA 会合は、「輸送と閉じ込めトピカルグループ」、「ペDESTALT トピカルグループ」、「統合運転シナリオ」との合同開催になるため、今回のサブクラスター会合も合同で 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

開催日時:平成 22 年 7 月 21 日(水) 13:00 ～ 7 月 22 日(木) 14:00(予定)

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

議題案:

- (1)JT-60SA リサーチプランに関する議論
- (2)ITPA 活動の報告と予定
- (3)コア・周辺領域の輸送ダイナミクス
- (4)ペデスタル性能や ELM 特性
- (5)ITER の各運転シナリオや加熱・電流駆動システム
- (6)ITER の予測に必要な理論・モデリング
- (7)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
- (8)その他

○ 参加申込先・連絡先・問合先:

大山直幸(原子力機構)

Tel: 029-270-7304

○ 参加申込締切:平成 22 年 7 月 5 日(月)

・核融合エネルギーフォーラム会員のみが参加可能です。事前登録されますようお願いいたします。

・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。

・旅費の支給はございませんのでご了承ください。

・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のでご注意下さい！

----- 参加申込書 -----

核融合エネルギーフォーラム炉工学クラスター

中性子源サブクラスター平成 22 年度第 1 回会合
(第 1 回核融合ネットワーク IFMIF-EVEDA 作業会合開催)

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:

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」をご覧下さい。

入会に当たり会費及び年会費は不要です。

以上