

## 会合案内

### フォーラム会合のご案内

平成 23 年度

## プラズマ物理クラスター計測サブクラスター

### 平成 23 年度第 1 回会合のご案内

(NIFS 一般共同研究「高密度核融合プラズマ診断の新展開」会合との合同開催)

プラズマ物理クラスター  
計測サブクラスター世話人  
笹尾真実子(同志社大)  
河野康則(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活動にご関心をお寄せ戴き誠にありがとうございます。

国際トカマク物理活動(ITPA)計測トピカルグループでは、ITERの計測において早急に解決すべき以下に示す最重要課題を抽出し、これらの解決に向け、検討を実施しています。(1)「損失アルファ粒子計測の開発」、(2)「プラズマ対向第一ミラーの寿命の評価」、(3)「壁からの反射光の光学計測への影響の評価」、(4)「プラズマ立ち上げ時に必要な計測性能の評価」、また、(5)「プラズマ制御システムに関連した計測要求」が新たな最重要課題として取り上げられ、本年10月に中国で開催された同トピカルグループの第21回会合より議論を開始したところです。一方、NIFS一般共同研究「高密度核融合プラズマ診断の新展開」(研究代表者/同志社大・笹尾真実子氏)では、高密度プラズマを対象とした診断法及び燃焼プラズマを見据えた先進計測について議論が行われています。

このような状況を背景としまして、核融合エネルギーフォーラムプラズマ物理クラスター計測サブクラスターでは、NIFS一般共同研究「高密度核融合プラズマ診断の新展開」会合と合同で会合を開催し、ITPA計測トピカルグループ活動への貢献、ITER及びJT-60SA計測装置の開発、高密度プラズマ及び燃焼プラズマを対象とした計測開発を中心として議論を行いたいと思います。

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。

#### 記

開催日時(予定):平成23年12月21日(水)13時~12月22日(木)17時30分

開催場所(予定):核融合科学研究所管理棟4階大会議室

議題案: 詳細は核融合エネルギーフォーラムのホームページに掲載予定

(<http://www.fusion.qst.go.jp/fusion-energy-forum/>)

1) 趣旨説明

2) 計測サブクラスター活動について

3) 「高密度核融合プラズマ診断の新展開」の活動について

4) ITER 計測装置の設計検討の現状について

5) JT-60SA 計測装置の設計検討の現状について

6) 高密度プラズマ及び燃焼プラズマを対象とした計測開発について

7) ITPA 計測トピカルグループ活動の現状と同活動への貢献について

8) DEMO 炉の計測・制御を見据えた ITER/JT-60SA/LHD での研究について

9) まとめ

○ 参加申込先・連絡先・問い合わせ先:

河野康則(原子力機構)

Tel: 029-270-7477

○ 参加申込締切:

平成 23 年 11 月 18 日(金)、12 時まで(厳守)

以下、ご留意下さい:

・核融合エネルギーフォーラム会員として参加される場合、事前登録(申込)を必ずお願いします。非会員での参加はご遠慮下さい。

・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。

・旅費の配分等についてはサブクラスター世話人に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のでご注意ください！

----- 参加申込み書 -----

プラズマ物理クラスター計測サブクラスター

平成 23 年度第 1 回会合のご案内

(NIFS 一般共同研究「高密度核融合プラズマ診断の新展開」会合との合同開催)

氏名:

フォーラム会員番号:

所属・職位:

連絡先住所・電話:

旅費支給の希望:     あり・なし

附帯用務の有無:     あり・なし

希望の日程:    月    日 ~ 月    日

(出発地:     → 開催地 → 帰着地:     )

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