

# 会合案内

## フォーラム会合のご案内

### 計測サブクラスター会合（平成 27 年度第 1 回）

計測サブクラスター世話人

ピーターソン・バイロン（核融合研）

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) プラズマ対向第一ミラーの寿命の評価
- (2) 壁からの反射光の光学計測への影響の評価
- (3) 損失アルファ粒子計測の開発
- (4) プラズマ制御システムに関連した計測要求

また、上記の最重要課題とも関連させつつ、以下に示す共同実験を推進しています。

- (a) プラズマ対向第一ミラーの環境試験
- (b) 壁反射光モデルのベンチマーク実験
- (c) マイクロ波パワー密度分布のモニタリング試験
- (d) 損失アルファ粒子計測に向けた放射化プローブの環境試験
- (e) 荷電交換再結合分光計測と X 線イメージング結晶分光の相互比較実験
- (f) ラインシフト測定に基づくモーショナルシュタルク分光計測の検証実験

このような状況を背景として、プラズマ物理クラスター計測サブクラスター会合を開催し、ITPA 計測トピカルグループ活動の現状、ITER 及び JT-60SA 計測装置の開発の現状、先進的なプラズマ診断法の開発の現状を中心として議論し、ITPA への貢献について検討したいと考えております。

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（予定）：** 平成 28 年 1 月 20 日(水)、13 時～17 時 30 分（予定）

**開催場所（予定）：** 東京大学柏キャンパス

**議題案** : (1) 環状プラズマ閉じ込めの高性能化  
(2) 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  
(3) 同位体効果の実験的検証  
(4) 境界領域プラズマの熱・粒子輸送特性とその制御  
(5) 境界領域プラズマと材料表面相互作用の基礎過程  
(6) 境界領域プラズマとその周辺領域の理論/モデリング/診断法  
(7) ITPA 周辺ベデスタル物理活動  
(8) 今後の国内研究協力の進め方

参加申込締切日・連絡先：

平成 28 年 1 月 5 日（火）

期間厳守でお願いいたします。

河野康則（原子力機構）

mail : kawano.yasunori@jaea.go.jp

Tel : 0029-270-7477

## 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。
- 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み利用可
- 2) 特別シートなどの手当は自費負担
- 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。ご注意ください！

## 参加申込書

### 計測サブクラスター会合（平成 27 年度第 1 回）

氏名 :

フォーラム会員番号 :

（お忘れの方は、会合幹事でなくフォーラム事務局に個別にご確認ください）

所属・職位 :

連絡先住所・電話 :

電子メール :

旅費支給の希望 : 希望 ・ 不要

出発地/帰着地 : [出発地] → 開催地 → [帰着地]

（※出発地/帰着地は、勤務先の最寄り駅でお願いいたします。）

附帯用務の有無 : あり ・ なし  
(ありの場合) : [日程] 月 日～ 月 日 (泊 日)  
[附帯用務終了時間] : 迄)  
[附帯用務先] ●JAEA 事務担当者名  
●文科省  
●大学・研究機関 (NIFS など)、その他  
前泊後泊の必要性 : あり ・ なし  
(ありの場合) : [前泊] 宿泊地 [後泊] 宿泊地 )  
航空機の利用 : 希望 ・ 不要  
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。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。