

会合案内

フォーラム会合のご案内

中性子源サブクラスター会合（平成 28 年度第 1 回）

炉工学クラスター 中性子源サブクラスター

室賀健夫（核融合研）

杉本昌義（量研機構）

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き誠にありがとうございます。

炉工学クラスター中性子源サブクラスターでは、核融合ネットワーク IFMIF/EVDA 作業会とともに、日欧協力で実施している幅広いアプローチ活動国際核融合材料

照射施設の工学実証・工学設計活動（IFMIF/EVEDA）事業及び核融合炉材料開発に向けた中性子源開発について、全日本的な取り組みとして情報の周知と共有をはかるとともに国内専門家による幅広い意見の交換を行って参りました。

現在、IFMIF/EVEDA 事業では、多くの大学や研究機関との連携協力により、中間工学設計書を完成させるとともに、実機規模のリチウム試験ループの実証試験をはじめとしたリチウムターゲット施設および照射試験施設の工学実証試験を完了しました。加速器開発においても、原型加速器の初段加速である入射系ビーム加速実験に成功するとともに、第 2 段加速を行う高周波加速器並びに高周波源の据付を開始し、日欧の密接な連携協力で大きく進歩しています。

一方、昨年度（平成 27 年度）に核融合エネルギーフォーラムから文部科学省に提出された「ダイバータ研究開発の戦略的加速の方策に関する 評価・検討報告書」において、原型炉ダイバータ設計のために核融合炉環境を模擬するエネルギースペクトルを持つ核融合中性子源の必要性が述べられました。

このように核融合炉材料、ブランケット、ダイバータ開発において重要な施設として位置付けられている核融合中性子源について、より有益な施設になるように検討を進めて行くことが求められています。

中性子源サブクラスターと、IFMIF/EVEDA 作業会による今回の合同会合では、IFMIF/EVEDA 事業における各施設開発の成果と現状について議論するとともに、核融合中性子源開発の進め方について意見交換を行う予定です。

以下に、開催要領を記します。ぜひご参加ください。

開催日時： 平成 28 年 9 月 14 日(水)13:30~16:00

開催場所： 量子科学技術研究開発機構 東京事務所会議室（17 階 13 番扉）
（東京都千代田区内幸町 2-2-2 富国生命ビル）

予定議題：

- はじめに
- IFMIF/EVEDA 事業における各施設開発の成果と現状について
 - 加速器施設
 - ターゲット施設
 - 照射施設および照射計画
- 核融合中性子源開発の進め方について
- 総合討論と次回会合
- まとめ

参加申込締切日・連絡先：

平成 28 年 8 月 19 日（金曜日）

期間厳守でお願いいたします。

近藤 浩夫

(量研機構、029-270-7204、kondo.hiroo@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) 航空機を利用することが最も経済的な場合にご利用いただけます。(JAL 特便割引/先得割引、ANA 特割/旅割等の割引運賃を利用してください。)
- 2) マイレージポイントの私用カードへの登録自粛をお願いします。
- 3) 半券、領収書を提出してください。
- 4) 宿泊などがセットになったパック旅行の利用は避けてください。
- 5) 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、発生した追加費用は申請内容を確認の上で支給されます。

※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

シミュレーションクラスター 平成 28 年度第 1 回合同会合

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(発表者のみ支給可)： あり・なし

出発地/帰着地： [出発地] → 開催地 → [帰着地] (※出発地/帰着地は原則は勤務先の最寄り駅です。)

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

前泊後泊の有無 : あり ・ なし

(ありの場合) : [前泊] 宿泊地 [後泊] 宿泊地

理由 :

航空機の利用 : あり ・ なし

コメント欄 :

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、
<https://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。