

#### 中性子源サブクラスター平成 22 年度第 3 回会合開催のご案内

炉工学クラスター 中性子源サブクラスター世話人  
室賀健夫(核融合研究所)  
杉本昌義(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き 誠にありがとうございます

さて、炉工学クラスター中性子源サブクラスターにおいては、日欧 国際協力の下、実施されている幅広いアプローチ活動(以下 BA 活動)である国際核融合材料照射施設の工学実証・工学設計活動(IFMIF/ EVEDA)の実施内容について幅広く意見交換を行い、全日本的な取り 組みによって効率よく課題を遂行していくために開催致します。

今回の会合ではまず、日欧協力下で進めている IFMIF/EVEDA 加速器 プロトタイプの開發現状を報告すると共に、今後の研究開発のポイント等について議論を行います。また、世界最大のリチウムループ 施設の建設が 2 月末に完了したばかりですが、東日本大震災によって少なからず損傷を受け、研究開発スケジュールに影響が発生しました。復旧作業にはしばらく時間を要しますが、建設までに実施したリチウムループの試運転の内容を報告すると共に、リチウムターゲットの実証課題を深く議論をしていくことがさらに重要度を増して来ています。一方、IFMIF の中心部に位置するテストセル室の設計については、各種照射モジュールやターゲット関係機器の配管や 配線の取り回しなどを含めた設計検討が進み、いくつかの改良がな されています。また、試験施設におけるモジュールの開発や設計評 価はかなり進んだ段階に来ており、最近の開発状況を報告すると共 に残された課題について深く議論を進めていきたいと思ひます。

最後に、IFMIF 開発で重要なユーザーからの IFMIF の要望などについても広く意見交換を行いたいと考えています。以上のようないくつかの重要なテーマについて幅広い議論と意見交換を行うため、本会 合を平成 23 年度第 1 回核融合ネットワーク IFMIF-EVEDA 作業会と合同 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、宜しくお願ひ致します。

記

開催日時:7 月 13 日(水)9:30-12:30

開催場所: 日本原子力研究開発機構 東京事務所第2会議室

予定議題:

1. 前回の議事録確認
2. IFMIF/EVEDA の加速器開発の近況と実証課題
3. IFMIF/EVEDA のリチウムターゲット開発の近況と実証課題
4. IFMIF/EVEDA の試験施設開発と工学設計の近況と課題
5. IFMIF のユーザーからの視点、要望
6. 総合討論

○申込先・連絡先:(会合幹事宛)

若井 栄一(原子力機構)

野上 修平(東北大学)

○参加申込締切:

平成 23 年 7 月 1 日(金曜日)

・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。  
また、核融合エネルギーフォーラムや核融合ネットワークの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。

フォーラム以外に旅費申請する場合はその旨コメント欄にご記入下さい。

・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

(JAL先得割引/特便割引7, ANA旅割/特割7、など)

2) マイレージポイントの私用カードへの登録自粛

3)半券、領収書、印鑑の持参、など

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、支給されます。また 宿泊ホテルとセットになった切符の利用は避けて下さい(そのような 領収書の受け取りは不可です)。

・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。

※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 23 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:

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( )

コメント欄:

-----

本合同会合への参加に伴う旅費支給につきましては、都合上、核融合 エネルギーフォーラム会員に限らせて戴いております。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。入会費及び入会費は不要です。

なお、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。