

# 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 27 年度第 1 回）

#### 中性子源サブクラスター世話人

室賀健夫（核融合研）

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を頂き、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では、核融合エネルギーの実現に向けて、日欧国際協力下で実施されている幅広いアプローチ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、及び今後の核融合用強力中性子源開発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、核融合ネットワーク IFMIF/EVEDA 作業会との合同で会合を開催致します。

IFMIF/EVEDA 事業では、日欧協力下で、日本では多くの大学等の研究機関との連携協力により、昨年度末までに日本が担当したリチウムターゲット系および試験設備系施設の大変多くの工学実証試験などの課題評価について、実機規模のリチウム試験ループの実証試験も含め、成功裏に完了しました。現在、IFMIF 用加速器開発においては、昨年度から入射器の性能評価試験を段階的に実施し、大変良好な結果を得られつつあります。これと並行して高周波四重極加速器や超伝導リニアックに関する開発とその実証試験遂行に関し、日欧の密接な連携協力下で様々な準備を着実に進捗させているところです。また、これまでの EVEDA 活動の成果を基にして、核融合原型炉開発に非常に重要な施設に位置付けられている核融合用強力中性子源開発の進め方について、より有益な施設になるように詳細な検討を進めています。

今回の会合では、まず、加速器開発の状況の報告と今後の課題などの議論を行う予定です。また、もう 1 つの重要な議題である核融合用強力中性子源開発の進め方について、原型炉開発におけるブランケットや材料の開発のための役割などについて幅広い議論と意見交換を行う予定です。このように進捗中の EVEDA 事業と今後の核融合用強力中性子源開発をより良く発展させていくため、本会合を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、宜しくお願いいたします。

**開催日時：** 平成 27 年 7 月 30 日（木） 13:30~17:00（予定）

**開催場所：** 日本原子力研究開発機構 東京事務所第 5 会議室（19 階）  
（東京都千代田区内幸町 2 丁目 2 番 2 号 富国生命ビル）

**会場変更 → 東京事務所インフォメーションルーム（20 階）**

- 議題案（プログラム案）：**
- 1) はじめに
  - 2) IFMIF/EVEDA 加速器開発の現状
  - 3) 核融合用強力中性子源開発の進め方の検討
  - 4) 第 7 回 IFMIF ワークショップ（欧州側の強力中性子源開発検討の動向を含む）
  - 5) 関係する技術的課題(仮題)
  - 6) 総合討論と次回会合

## 参加申込締切日・連絡先：

**平成 27 年 7 月 14 日（火曜日）**

期間厳守でお願いいたします。

○本件の問い合わせ先（本会合幹事）：

若井栄一（原子力機構、電話 029-282-5390）

○参加申込先：

参加ご希望の方は、

幹事の若井栄一 宛に、期日までにお申込みください。

## 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。
- 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可）

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！

# 参加申込書

## 中性子源サブクラスター会合（平成 27 年度第 1 回）

氏名：

所属・職位：

会員番号：

連絡先住所・電話：

電子メール：

旅費支給希望：（あり・なし）

付帯用務：（あり・なし）

発着駅名：

出張日程： 日～ 日 （ 泊）

宿舎希望： 日～ 日 （ 泊）

コメント欄

---

核融合エネルギーフォーラムからの会合への参加や参加に伴う旅費支給は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。

入会に伴う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多々ございます。あらかじめご承知置き下さい。