

核融合エネルギーフォーラム 社会と核融合クラスター 核融合炉実用化若手検討会 第4回会合 NIFS ITER 連携協力会合「核融合炉開発技術統合化に向けた若手検討会」 第 2 回会合 合同会合のご案内

社会と核融合クラスター 核融合炉実用化若手検討会

大山 直幸（原子力機構）

宮沢 順一（核融合研）

谷川 博康（原子力機構）

笠田 竜太（京大）

藤岡 慎介（阪大）

日渡 良爾（電中研）

NIFS ITER 連携協力会合「核融合炉開発技術統合化に向けた若手検討会」

中村 幸男（核融合研）

核融合炉実用化若手検討会においては、一昨年度以来、2030 年代の原型炉実現に向けた第一歩として、その時の現役世代となる若手研究者を中心に、核融合炉における要素技術毎の原型炉への適用可能な技術レベルを概観するとともに、要素技術の境界領域(例えば、炉心プラズマにとってはブランケットやダイバータ)との相互関係についても議論してきました。第 3 回会合では、各閉じ込め方式による原型炉への課題について議論するとともに、原型炉に向けた要素技術の評価方法として米国 NASA で用いられている TRL(Technology Readiness Level)の核融合開発への適用の提案がありました。さらに、第 8 回核融合エネルギー連合講演会におけるシンポジウム「若手研究者の考える“20 年で核融合炉を実現する方法”」においては、一部の要素技術について TRL による技術評価を適用し、議論を行っております。第 4 回会合においては、前回までに検討課題に挙げられた、TRL による技術評価、ブランケット方式の比較、理論・シミュレーションの原型炉への適用方法等を引き続き検討する予定であります。また、NIFS における原型炉システム研究の新体制発足と原型炉に向けた検討状況や、核融合作業部会でのロードマップ検討についてについても報告頂き、若手研究者間での情報共有・議論を行う場を設けたいと思います。

2030 年代の原型炉計画で現役世代となる若手研究者の積極的な参加をお待ちいたしております

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:平成 23 年 2 月 2 日(水)13:30~3 日(木)15:00(予定)

開催場所:核融合科学研究所 研究棟 402 号室

プログラム案:

- 1) 前回までの議論ならびに、連合講演会シンポジウム「若手研究者の考える“20 年で核融合炉を実現する 方法”」についての概要説明
- 2) NIFS での原型炉システム設計の新体制と検討状況
- 3) 技術評価手法 TRL(Technology Readiness Level)と原型炉に必要な要素技術の TRL 技術評価
- 4) 核融合作業部会でのロードマップ検討について
- 5) ブランケットシステム
- 6) 理論・シミュレーションの原型炉開発への適用方法
- 7) 総合討論・今後の進め方について

○参加申込締切:

平成 22 年 12 月 10 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。

・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。

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 社会と核融合クラスター 核融合実用化若手検討会
第4回会合

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()

ヘリコンクラブの 2/2(火)宿泊予約の希望: あり・なし

コメント欄:

核融合エネルギーフォーラム入会ご希望の方は、<http://www.nakajaea.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