

核融合エネルギーフォーラム会員各位

令和元年 12 月 27 日

実用化戦略クラスター DEMO 設計サブクラスター
世話人 坂本宜照 (量 研)
ロードマップサブクラスター
世話人 清水克祐 (三菱重工)

DEMO 設計サブクラスター (令和元年度第 1 回)
ロードマップサブクラスター (令和元年度第 1 回)
合同会合のご案内

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ありがとうございます。
ございます。

さて、実用化戦略クラスター (DEMO 設計サブクラスター、ロードマップサブ
クラスター、核融合炉実用化若手検討会) においては、核融合エネルギーの
実用化に向けた原型炉の開発戦略やロードマップについて、専門家を交えて
幅広く意見交換を行い、情報を共有すると共に、今後の原型炉開発のあり方
について、議論を行って参りました。

核融合エネルギー実現に向け実験炉 ITER の建設が進められております。また、
ITER 参加各極においては、ITER の次の段階である原型炉の検討が進められて
おります。日本においても文部科学省核融合科学技術委員会において原型炉
に向けた議論が行われ、これまでに「核融合原型炉研究開発の推進に向けて」、
「原型炉研究開発ロードマップについて (一次まとめ)」、
「アクションプラン」、等がとりまとめられました。

この度、原型炉概念設計の重要課題を中心に議論を行うため、産学連携の設
計チームである原型炉設計合同特別チームによる設計活動の状況、BA 原型炉
設計活動のフェーズ I の成果及びフェーズ II の計画と今後の展望について議
論を行い、最後に今後の核融合エネルギー実現に向けた方向性について議論
したいと考えております。以上のように総合的に議論を行うために、DEMO 設
計サブクラスター、ロードマップサブクラスターの合同会合として開催しま
す。

また、本会合は、NIFS 一般共同研究「ヘリカル型核融合炉の体積中性子源と
しての応用」(代表：宮澤順一)とも合同で開催します。

以下に、開催要領を記します。ご参加、宜しく申し上げます。

記

日 時：令和 2 年 1 月 30 日 (木) 13:00~1 月 31 日 (金) 16:00 (予定)
会 場：核融合科学研究所 シミュレーション科学研究棟 1F 会議室

予定議題：

- 1) 原型炉設計合同特別チームと BA 原型炉設計活動の状況
- 2) 原型炉システム設計の検討状況
- 3) 原型炉物理設計の検討状況
- 4) 原型炉安全設計の検討状況
- 5) 今後の原型炉検討に関する総合討論

○申込先・連絡先：(会合幹事宛)

日渡 良爾 (量研、TEL (0175) 71-6648、hiwatari.ryoji@qst.go.jp)

○参加申込締切：

令和2年1月15日(水)

- ・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。
- ・本会合の議事内容、録音、録画ならびに発表資料等の公開はご遠慮下さい。
- ・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。

※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 -----

DEMO 設計サブクラスター (令和元年度第1回)

ロードマップサブクラスター (令和元年度第1回)

合同会合

(お申し込みは hiwatari.ryoji@qst.go.jp までお願いします。)

氏 名：

会 員 番 号：

所 属 ・ 職 位：

住 所 ・ 電 話：

電 子 メール：

コメント欄：

まだ核融合エネルギーフォーラムに入会されておられない方は、
この機会に下記 URL からぜひご入会下さい。

<http://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。

以上

核融合エネルギーフォーラム事務局

E-mail: fusion-energy-forum@qst.go.jp

FAX: 029-270-7468
