

核融合エネルギーフォーラム第3回全体会合
平成21年3月26日
航空会館大ホール

平成20年度 核融合エネルギーフォーラム 専門クラスター活動の総括と今後の取り組み

核融合エネルギーフォーラム
調整委員会 委員長(室蘭工大教授)

香山 晃

調整委員会	第1回 調整委員会	平成20年7月7日
	第2回 調整委員会	平成20年11月12日
	第3回 調整委員会	平成21年2月6日

- ・ 平成20年度核融合エネルギー奨励賞受賞者の採択
- ・ 人材育成・確保に係わる検討
- ・ 第3回全体会合の企画立案

社会と核融合 クラスター	Web広報サブクラスター平成20年度第1回会合	平成21年1月15日
	社会と科学サブクラスター平成20年度第1回会合 「科学技術分野における国際協力・協調・競争」に関する座談会	平成21年1月9日
	実用化戦略サブクラスター 核融合炉開発ロードマップ検討委員会(通算、第6回) 核融合開発ロードマップ等報告会(合同開催)	平成20年9月26日
	実用化戦略サブクラスター 原型炉若手検討会(仮称)幹事会	平成20年12月19日
	実用化戦略サブクラスター 第1回核融合炉実用化若手検討会	平成20年2月20日

- ・ 国際的な科学技術プロジェクトの新たな取り組みに関する座談会の開催
- ・ Webなどを介した情報発信と会員交流拡充の検討
- ・ 原型炉やロードマップの検討
- ・ 核融合炉実用化若手検討会の設立

プラズマ物理 クラスター 核融合科学研究所 研究会他との 合同開催を含む	第1回 幹事会(TV会議)	平成20年6月24日
	第2回 幹事会	平成20年3月3日
	プラズマ・核融合学会第25回年会 インフォーマルミーティング	平成20年12月2日
	第1回 スクレイプ・オフ層及びダイバータの物理サブクラスター会合	平成20年5月2日
	第2回 スクレイプ・オフ層及びダイバータの物理サブクラスター会合	平成20年7月16日
	第3回 スクレイプ・オフ層及びダイバータの物理サブクラスター会合	平成20年12月25～26日
	第1回 閉じ込め・輸送サブクラスター	平成21年1月8～9日
	第1回 シミュレーション・モデリング サブクラスター	平成20年7月31日
	第2回 シミュレーション・モデリング サブクラスター	平成20年12月12日
	第1回 計測サブクラスター幹事会	平成20年9月25日
	第2回 計測サブクラスター会合	平成20年1月26日
	第2回 計測サブクラスター幹事会	平成20年3月12日
	第1回 周辺及びペDESTALの物理サブクラスター会合	平成21年1月6～7日
	第1回 MHD安定性・高エネルギー粒子サブクラスター会合	平成21年1月29～30日
	第1回 定常運転・制御サブクラスター会合	平成20年12月18日

- **ITER計画**：国際トカマク物理活動（ITPA）
 - ・ ITPAに貢献できる課題を選定、推進方策などを議論
 - ・ 日本委員50名を推薦、ITPA調整委員会で承認（日本：TG議長1名、副議長2名）
- **ITER計画**：スクレイプ・オフ層及びダイバータ物理サブクラスター
 - ・ ITERダイバータ材戦略に係わる国内専門家の意見を集約
- **幅広いアプローチ（BA）活動**：モデリング・シミュレーションサブクラスター
 - ・ 国際核融合エネルギー研究センター（IFERC）
計算機シミュレーションセンターのスパコン選定に係わる国内意見の集約に貢献

炉工学 クラスター 核融合ネットワーク 作業会他との 合同開催を含む	第1回 幹事会(メール交換)	平成20年4月1日
	第2回 幹事会(メール交換)	平成20年5月31日
	第3回 幹事会(メール交換)	平成20年7月2日
	第1回 ブランケットサブクラスター会合	平成20年5月13日
	第2回 ブランケットサブクラスター会合	平成20年7月1日
	第3回 ブランケットサブクラスター会合	平成20年11月20日
	第4回 ブランケットサブクラスター会合	平成20年1月26日
	第1回 中性子源サブクラスター会合	平成20年7月10日
	第2回 中性子源サブクラスター会合	平成20年11月19日
	第3回 中性子源サブクラスター会合	平成20年2月3日
	第1回 低放射化材料サブクラスター会合	平成20年11月25日
	第2回 低放射化材料サブクラスター会合	平成20年2月10日
	第1回 ITER工学設計報告会	平成20年7月11日
	第2回 ITER工学設計意見交換会	平成20年12月25日

○ ITER計画とBA活動：国内専門家の意見集約、対処方針の提言

(核融合ネットワークとの合同作業)

- ・ ITER計画：ITER テストブランケット・モジュール試験計画
- ・ BA活動：IFMIF 工学実証設計活動
- ・ BA活動：IFERC 原型炉設計・R&D調整センター活動

○ ITER計画：ITER工学設計に関する情報発信、意見集約

(プラズマ物理クラスターとの合同会合開催)

○ BA活動：調達活動への貢献

平成21年度クラスター活動の実施方針

- 1) 核融合エネルギーの研究開発を、地球規模の課題解決のための長期的ミッションとして捉え、その視点から社会への働きかけや対話などを推進する活動
- 2) ITER計画とBA活動と連携し、核融合エネルギー実用化に向けた技術検討を推進する活動
- 3) ITER計画とBA活動において、日本が率先して貢献しその役割を果たすための活動
- 4) ITER計画とBA活動において、連携協力や意見集約などを推進する活動