

核融合研究開発基本問題検討会の開催状況

平成 15 年 11 月 20 日

| 開催日 | 主な配付資料 | 説明者 (*は招聘者) |
|--------------------------|---|--|
| 第 1 回 6 月 25 日 | 核融合研究開発基本問題検討会の設置について 核融合研究開発基本問題検討会構成員 検討すべき課題について 核融合研究開発基本問題検討会のワーキングプラン 各種参考資料の位置付け 各種参考資料 | 玉野参与 玉野参与 藤原座長 藤原座長 榊原参事官 井上委員他 |
| 第 2 回 7 月 1 日 | トカマク型装置による炉心プラズマ研究開発の進捗 ヘリカル系プラズマの研究 レーザー核融合エネルギー開発について トカマク・ヘリカル・レーザー以外の核融合研究の概要 欧米の核融合実用化加速計画について | 菊池委員 居田委員 畦地委員 小川委員 岡野委員 |
| 第 3 回 7 月 10 日 | 21 世紀のエネルギー需給展望と原子力 地球温暖化対策からみたエネルギー技術開発 第三段階における炉工学研究開発の進捗：日本原子力研究所 第三段階における炉工学研究開発の進捗：核融合科学研究所 第三段階における炉工学研究開発の進捗：大学その他 | 伊藤浩吉氏 * 時松宏治氏 * 高津委員 今川委員 寺井委員 |
| 第 4 回 7 月 16 日 | F B R サイクル研究開発の現状と核融合研究開発について 原子力異分野の立場から見た核融合炉研究開発 | 可児委員 長崎委員 |
| 第 5 回 7 月 25 日 | I T E R 計画について I T E R 計画への研究参加および国内体制の構築について トカマク型核融合炉の設計とそれに向けた開発戦略 | 松田委員 高瀬雄一氏 * 菊池委員 |
| 第 6 回 7 月 30 日 | 核融合エネルギーの利用に向けた発電ブランケット及び構造材 料の開発の現状と今後の計画 「今後の核融合研究の在り方について」 - H14 年度文科省核融合 研究WGでの議論を中心として - | 高津委員 小川委員 |
| 第 7 回 8 月 12 日 | これまでに提起された主な論点について 核融合研究開発の意義と投資対効果 欧米の核融合実用化加速計画について (2) 報告書案の構成 (案) 報告書案の執筆分担 (案) | 藤原座長 小西哲之氏 * 岡野委員 藤原座長 藤原座長 |

| 開催日 | 主な配付資料 | 説明者 (*は招聘者) |
|-------------------------------|--|--------------------------------|
| 第 8 回 8 月 2 1 日 | I T E R の有効利用に関する検討 レーザー核融合炉の開発計画 報告書案の執筆分担（改訂版） | 菊池委員 畦地委員 藤原座長 |
| 第 9 回 9 月 1 0 日 | ヘリカル系の開発研究 核燃料サイクルについて これまでに提起された主な論点について（改訂版） 核融合研究作業部会の設置について | 居田委員 後藤企画官 藤原座長 山口専門官 |
| 第 1 0 回 9 月 1 9 日 | J T - 6 0 とトカマク国内重点化装置計画について 核融合実用化加速案の検討資料 | 菊池委員 岡野委員 |
| 第 1 1 回 9 月 2 9 日 | 国際核融合材料照射施設（ I F M I F ）計画の概要 | 松井秀樹氏* |
| 第 1 2 回 1 0 月 7 日 | 核融合炉開発についての私見 発電実証プラントの建設への移行条件について | 大塚委員 菊池委員 |
| 第 1 3 回 1 0 月 2 4 日 | 今後のエネルギー情勢と技術選択 核融合と水素製造について | 内山洋司氏* 小西哲之氏* |
| 第 1 4 回 1 1 月 1 2 日 | 核融合研究開発に関する産業界の考え 高ベータ値維持に関する研究の現状と将来 | 近藤光昇氏* 三浦幸俊氏* |