

特定領域「核融合トリチウム」中間評価報告会プログラム

日時:平成21年8月28日(金)/29日(土)

場所:かんぼの宿・浜名湖三ヶ日 会議室

主催: 科研特定領域「核融合トリチウム」総括班

<8月28日(金)>

| スケジュール | 発表題目 | | 氏名(敬称略) | 所属 |
|-------------|------|---|---------------|--------|
| 13:00-13:15 | 開会挨拶 | | 田辺哲朗 | 九大院総理工 |
| 13:15-14:30 | AO1班 | AO1班の進捗状況総括 | 上田良夫 | 阪大院工 |
| 14:30-14:45 | | 核融合プラズマ中を運動するダストのその場測定と運動モデルの開発 | 朝倉伸幸 | 原子力機構 |
| 14:45-15:00 | 休憩 | | | |
| 15:00-15:25 | AO2班 | ・AO2班の進捗状況総括 ・炉内プラズマ対向壁へのトリチウム蓄積評価 | 大宅 薫 | 徳島大院 |
| 15:25-15:40 | | 炉内トリチウム蓄積評価のためのプラズマ輸送コードとの総合化 | 井内健介 | 徳島大院 |
| 15:40-16:00 | | ダスト粒子の炉内プラズマ中の挙動とトリチウム蓄積 | 富田幸博、 芦川直子 | 核融合研 |
| 16:00-16:15 | | プラズマ対向壁中のトリチウム挙動と炭化トリチウム放出 | 伊藤篤史 | 核融合研 |
| 16:15-16:30 | | 照射欠陥によるトリチウムの捕捉とトリチウム・表面相互作用 | 加藤太治 | 核融合研 |
| 16:30-16:45 | 休憩 | | | |
| 16:45-17:10 | BO1班 | BO1班の進捗状況総括 | 深田 智 | 九大院総理工 |
| 17:10-17:30 | | 固体ブランケットにおけるトリチウム挙動の評価 | 片山一成、 西川正史 | 九大院総理工 |
| 17:30-17:45 | | 固体増殖水冷却方式テストブランケットモジュールにおける微小球充填体内のトリチウム回収ガス挙動に関する工学的研究 | 榎枝幹男 | JAEA |
| 17:45-18:00 | | ブランケット新規回収プロセスとしての水素ポンプに関する研究 | 河村繕範 | JAEA |
| 18:00-18:15 | | 液体ブランケットにおけるトリチウム回収 | 深田 智 | 九大院総理工 |
| 18:15-18:30 | 事務連絡 | | | |

<8月29日(土)>

| スケジュール | 発表題目 | | 氏名 | 所属 |
|-------------|-------|---|------|-------|
| 8:30-8:50 | BO2班 | BO2班の進捗状況総括 | 寺井隆幸 | 東大院工 |
| 8:50-9:10 | | リチウム酸化物におけるトリチウム挙動 | 星野毅 | JAEA |
| 9:10-9:35 | | 各種液体増殖材におけるトリチウム挙動 | 鈴木晶大 | 東大院工 |
| 9:35-10:00 | | トリチウム透過防止コーティング | 田中照也 | 核融合研 |
| 10:00-10:15 | 休憩 | | | |
| 10:15-10:45 | CO1班 | ・CO1班の進捗状況総括 ・水処理に関する基礎研究成果(電荷セルでのトリチウム挙動、気相吸着法による水処置、近赤外線による水同位体分析) | 山西敏彦 | 原子力機構 |
| 10:45-11:15 | | 金属とトリチウムの相互作用(水への透過、酸化膜中の挙動、高濃度トリチウム水腐食挙動) | 林巧 | 原子力機構 |
| 11:15-11:30 | | 化学交換法による水処理 | 杉山貴彦 | 名大 |
| 11:30-11:45 | | ポリプロピレン中のトリチウム水の透過 | 原正憲 | 富山大 |
| 11:45-12:00 | 事務連絡 | | | |
| 12:00-13:00 | 昼食・休憩 | | | |

| | | | | |
|-------------|--------------|---|-----------------|--------|
| 13:00-13:50 | CO2班 | CO2班の進捗状況総括 | 波多野雄治 | 富山大水素研 |
| 13:50-14:10 | | トリチウム挙動のモデル化:原子スケールでの理解 | 小田卓司 | 東大院工 |
| 14:10-14:30 | | イメージングプレートを用いた制動放射線によるトリチウムの非破壊定量評価法の開発-中間報告- | 大内浩子 | 東北大院薬 |
| 14:30-14:45 | 休憩 | | | |
| 14:45-15:15 | コメント(評価委員、他) | | | |
| 15:15-16:45 | 総合討論 | 討論テーマ1「連携研究の進め方」 | 基調発表: 代表&各班長 | |
| | | 討論テーマ2「公募研究の進め方」 | | |
| | | 討論テーマ3「その他課題と対策」 | | |
| 16:45-17:00 | 事務連絡 | | | |
| 17:00-17:30 | 総括班会議 | | | |

<<交通アクセスのご案内>>

8月28日 送迎バス JR鷺津駅 12:05発 ⇒ 宿 12:30着

<東京方面から>

東京 10:03発(ひかり467)

浜松 11:33着

浜松 11:46発

鷺津 12:04着

<博多・大阪・名古屋方面から>

名古屋 10:43発(新快速) 10:33発(ひかり466)

豊橋 11:30着 浜松 11:04着

豊橋 11:47発 浜松 11:09発

鷺津 12:01着 11:26着

8月29日 送迎バス 宿 16:45発 ⇒ JR鷺津駅 17:15着

<東京方面へ>

鷺津 17:31発 17:50発

浜松 17:49着 18:08着

浜松 18:10発(ひかり480) 18:19発(こだま672)

東京 19:40着 20:17着

<博多・大阪・名古屋方面へ>

鷺津 17:22発 17:51発

豊橋 17:35着 18:06着

豊橋 18:00発(ひかり521) 18:16発(こだま669)

名古屋 18:21着 18:46着

名古屋 18:25発(のぞみ47) 18:53発(のぞみ49)

博多 21:53着 22:13着