

科学研究費補助金特定領域研究 「核融合トリチウム」
平成20年度 第1回 C1&C2班合同班会議(研究会)

8月4日

- | | | |
|----------------|----------------------------------|----------|
| 13:30-13:35 | C班 班長 あいさつ | 山西敏彦 |
| 13:35-13:50 | 研究代表者コメント | 田辺哲朗 |
| 13:50-14:10 | TPLにおける最近のトリチウム研究成果とITER、BAとの関わり | 山西敏彦 |
| 14:10-14:30 | トリチウムが閉じ込め障壁に与える浸透・腐食挙動への影響 | 磯部兼嗣 |
| 14:30-14:50 | 吸着法による水同位体分離に関する基礎研究の成果と課題 | 岩井保則 |
| 14:50-15:10 | 水素同位体分離用白金触媒の反応効率の測定 | 杉山貴彦 |
| 15:10-15:30 | 高分子膜中のトリチウム水の透過挙動 | 原 正憲 |
| 15:30-15:35 休憩 | | |
| 15:35-15:55 | 近赤外分光法による新規トリチウム水蒸気検出法-周波数変調の導入 | 小林かおり |
| 15:55-16:15 | 静岡大学における最近の成果と今年度の予定(C01) | 奥野健二 |
| 16:15-17:15 | C1班に関する総合討論 | |
| 17:15-17:35 | 富山大学における最近の成果と今年度の予定 | 波多野雄治 |
| 17:35-17:55 | 静岡大学における最近の成果と今年度の予定(C02) | 奥野健二(代理) |
| 18:15-20:00 | 懇親会 一次会 | |

8月5日

- | | | |
|----------------|---|-------|
| 9:00-9:20 | トリチウムに汚染された材料の除染法の研究・開発 | 鳥養祐二 |
| 9:20-9:35 | 真空中におけるSS316からのトリチウム放出 | 直江昭吾 |
| 9:35-9:50 | ステンレス鋼表面酸化膜中の水素(OH-)の挙動 | 尾関洋併 |
| 9:50-10:10 | 透過防止膜に関する基礎研究の成果と課題 | 中村博文 |
| 10:10-10:30 | NIFSにおける最近の成果と今年度の予定 | 朝倉大和 |
| 10:30-10:35 休憩 | | |
| 10:35-10:55 | 水素透過・漏洩のマルチスケールモデリング | 小田卓司 |
| 10:55-11:10 | LiAlO ₂ のポテンシャルモデル構築 | 土平広樹 |
| 11:10-11:25 | 量子力学計算による三元素系Li酸化物中での水素同位体挙動の研究 | 東喜三郎 |
| 11:25-11:40 | 第一原理分子動力学計算を用いた液体Li中の水素同位体挙動の研究 | 増山大輔 |
| 11:40-12:00 | 金属中のトリチウム吸放出挙動に及ぼす金属表面に偏析(吸着)したトリチウムの影響 | 大塚哲平 |
| 12:00-13:00 昼食 | | |
| 13:00-13:20 | イオン交換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(1) | 大内浩子 |
| 13:20-13:40 | 材料表面におけるトリチウムの挙動及び効率的な除染方法に関する研究 | 小林和容 |
| 13:40-14:40 | C02班に関する総合討論 | |
| 14:40-15:00 | 全体に関する討論、今後の予定、閉会挨拶 | 波多野雄治 |