

「核融合炉内外のトリチウム挙動把握とトリチウム回収、計量、安全管理の高度化」

共催：

核融合科学研究所共同研究・研究会 代表 奥野健二

「LHDにおけるトリチウム挙動と安全研究の展望」

LHD計画共同研究 代表 田辺哲朗

「LHD-DD実験時のトリチウム蓄積低減化、給排気燃料(H,D)の定量および回収ガス中のH、D、(T)分離のための基礎研究」

科研費特定領域研究 代表 田辺哲朗

「核融合炉実現を目指したトリチウム研究の新展開」

日時：平成20年2月19日(火) 9:00-16:20

場所：核融合科学研究所管理棟4階大会議室

予定プログラム(題名は仮、敬称略)

- 挨拶 奥野 健二(静岡大学)
- トリチウムの生物と医学系研究の最近の成果に関する発表 (9:10-10:00)
放射線に対する適応応答の誘導 立花 章(茨城大学)
トリチウム生物影響研究のための高感度システム開発 田内 広(茨城大学)
- トリチウムの環境動態の最近の研究成果に関する発表 (10:00-11:30)
日本における河川水中のバックグラウンドトリチウム濃度 杉原真司(九州大学)
水圏生態系のトリチウム移行モデル 宮本霧子(放医研)
再処理施設と環境トリチウム 佐々木耕一(日本原燃)
- (情報交換) (11:40-12:00)
トリチウム国際会議2010へ向けた取り組み等
- 昼食休憩
- 第1壁-プラズマ相互作用におけるトリチウム挙動研究に関する成果 (13:00-13:50)
現在調整中
- ***
- トリチウム挙動と回収に関する最近の研究成果 (14:00-15:10)
コンクリート壁におけるトリチウム挙動の解明 高田大樹(九州大学)
固体増殖材からのトリチウム放出挙動 金城智宏(九州大学)
- ****
- トリチウム安全閉じ込め系における最近の研究成果 (15:10-16:10)
ITERにおけるトリチウム安全閉じ込め系とBAにおける研究課題 山西敏彦(JAEA/TPL)
高分子膜除湿装置の導入計画について 朝倉大和(NIFS)*
- *** ***
- まとめ (16:10-16:20)