

プラズマ・核融合学会
「核融合炉内外におけるトリチウム挙動」に関する研究専門委員会
および
核融合研共同研究
「大型ヘリカル実験装置におけるトリチウムインベントリーの検討」

1996年度第1回合同研究会
(日本原子力学会・核融合工学部会共催)

記

日時：1996年 8月 2日(金) 10:30~17:00
場所：核融合科学研究所(名古屋東山地区)本館4階会議室

- (1) 開会挨拶 10:30-10:40
富山大学水素同位体機能研究センター 渡辺 国昭
日本原子力研究所トリチウム工学研究室 奥野 健二
- (2) 大型ヘリカル装置用トリチウム除去設備の模擬試験装置 10:40-11:20
核融合科学研究所安全管理センター 佐久間洋一
- (3) 核融合炉燃料システム内におけるトリチウム挙動の評価手法の現状および課題 11:20-12:00
日本原子力研究所トリチウム工学研究室 山西 敏彦
- (昼 休 み) 12:00-13:00
- (4) ブランケットシステム内トリチウム挙動の評価手法の現状および課題 13:00-13:40
東京大学工学部 寺井 隆幸、田中 知
- (5) 作業環境内トリチウム挙動の評価手法の現状および課題 13:40-14:20
日本原子力研究所トリチウム工学研究室 林 巧
- (6) 環境中トリチウム挙動の評価手法の現状および課題 14:20-15:00
日本原子力研究所環境影響解析研究室 高橋 知之
- (休 憩) 15:00-15:15
- (7) 第一壁におけるトリチウム挙動の評価手法の現状および課題 15:20-16:00
名古屋大学理工科学総合研究センター 田辺 哲朗
- (8) その他
- ・ キエフにおける最近の周辺空間線量率 16:00-16:20
核融合科学研究所 佐藤浩之助
 - ・ 富山大学トリチウムワークショップ報告 16:20-16:50
富山大学水素同位体機能研究センター 渡辺 国昭
 - ・ 今後の計画 16:50-17:00
日本原子力研究所トリチウム工学研究室 奥野 健二
- ☆☆☆☆☆ 懇親会(会場未定) 18:00-20:00 ☆☆☆☆☆

合同研究会

プラズマ・核融合学会：「核融合炉内外におけるトリチウム挙動」に関する研究専門委員会
日本原子力学会：「燃料材料相関基礎(FFMI)」研究専門委員会、および
核融合研共同研究：「大型ヘリカル実験装置におけるトリチウムインベントリーの検討」

記

日時：1996年 11月 29日(金) 10:30~18:00
場所：「名古屋大学グリーン・サロン東山」ミーティングルーム

- (1) 開会挨拶 10:30-10:40
富山大学水素同位体機能研究センター 渡辺 国昭
名古屋大学工学部 森田 健治
日本原子力研究所トリチウム工学研究室 奥野 健二
- (2) セラミック中の水素挙動：ベリリウム酸化物中の水素挙動 10:40-11:10
名古屋大学工学部 森田 健治
- (3) セラミック中の水素挙動：シリカ、アルミナ中に打ち込まれた水素の挙動 11:10-11:40
名古屋大学理工総研 田辺 哲朗
- (4) セラミック中の水素挙動：酸化リチウム中のトリチウム移行への照射効果 11:40-12:10
日本原子力研究所材料設計研究室 野田 健治
- (昼 休 み) 12:10-13:20
- (5) セラミック中の水素挙動：原子炉照射下のリチウム酸化物中への水素の蓄積と光放出 13:20-13:50
東京大学工学部 田中 知
- (6) 100 Ci 装置の概要と計画 13:50-14:30
富山大学水素同位体機能研究センター 渡辺 国昭
- (7) ITERにおける安全性 14:30-15:10
日本原子力研究所ITER開発室 丸尾 毅
- (休 憩) 15:10-15:30
- (8) 環境中トリチウム挙動の評価のための重水放出試験 15:30-16:10
茨城大学理学部地球生命環境科学科 一政 祐輔
- (9) TSTAにおける室内トリチウム放出試験計画と予備解析 16:10-16:50
日本原子力研究所トリチウム工学研究室 林 巧
- (10) 大型ヘリカル装置用トリチウム除去設備関連の研究開発の現状 16:50-17:30
核融合科学研究所安全管理センター 佐久間洋一
- (11) その他 ・ 今後の計画等 17:30-17:40
日本原子力研究所トリチウム工学研究室 奥野 健二
名古屋大学工学部 森田 健治

☆☆☆☆懇親会予定 18:00-20:00 (同会場、4,000円程度) ☆☆☆☆☆