

プラズマ・核融合学会研究調査専門委員会：
「核融合炉内外におけるトリチウムのメンテナンスと廃棄物処理」
および

核融合科学研究所共同研究：
「LHDのD-D燃焼にともなうトリチウム移行過程の解明と回収法の検討」
日本原子力学会核融合工学部会共催1999年合同研究会

目次

頁

平成11年9月30日

1. 日本と世界のトリチウム研究の現状と課題

(1) LHD重水素実験に関わるトリチウム	宇田達彦 (核融研)	5
(2) 京大炉におけるトリチウムの挙動	福井正美 (京大炉)	31
(3) 核分裂炉解体に関連したコンクリート中のトリチウムの挙動	稲垣八穂広 (九大)	49
(4) 核融合炉トリチウム技術開発の現状	西 正孝 (原研)	89

平成11年10月1日

2. 材料・化学・安全研究の立場でのトリチウム研究の現状と課題

(5) JT-60研究の成果とDT核融合炉への課題	菊池 満 (原研)	111
(6) 炭素第一壁における材料混合と水素放出	芦田 完 (富山大)	137
(7) ブランケット研究よりのトリチウム	寺井隆幸 (東大)	171
(8) 化学的研究よりのトリチウム研究の	工藤博司 (東北大)	211

付録

232