

「長い核燃焼時間をもつ核融合（研究）装置における プラズマと壁相互作用」研究会

世話人 東邦大学 富永 五郎

日 時 昭和60年12月6～7日

場 所 名古屋大学プラズマ研究所

目 次

| | | |
|--|-----------------------------------|----|
| 長い核燃焼時間をもつ核融合（研究）装置におけるプラズマと 壁相互作用研究会報告について | 宮原 昭（名大・プラ研） | 1 |
| トカマクにおける粒子制御 | 仙石 盛夫（原研） | 2 |
| 真空技術からみたポンプリミターの粒子排気について | 赤石 憲也（名大・プラ研） | 10 |
| ポンプリミターの粒子排気機構の考案 | 赤石 憲也（名大・プラ研） | 17 |
| ポンプリミター開発のための DATA REQUIREMENTS | 川村 孝弑（名大・プラ研） | 22 |
| 核融合に必要な真空技術の基礎的問題点 | 辻 泰（東大・生研） | 24 |
| レーザー照射による固体表面層ガス放出の測定 | 寺田 啓子、辻 泰、岡野 達雄（東大・生研） | 27 |
| カーボニゼーションをめぐって | 坂本 雄一（理研） | 32 |
| イオン拡散法を用いた重水素、ヘリウム分圧の新しい計測法 | 瓜谷 章、赤石 憲也 久保田雄輔、堀 洋一郎（名大・プラ研） | 37 |
| R-ートカマクのトーラス排気系 | 岡本 耕輔（日本真空技術） | 42 |
| クライオパネルにおける水素等の脱吸着 | 佐竹 徹、山科 俊郎（北大・工学部） | 44 |
| クライオソーブション・ポンプによる水素排気の問題点 | 荒川 一郎（学習院大・理・物理） 辻 泰（東大・生研） | 46 |
| 原研におけるトリチウム研究 | 工藤 博司（原研・アイソトープ） | 50 |
| プラズマ研におけるトリチウムプラズマ実験計画 | 佐久間洋一（名大・プラ研） | 52 |
| CONCLUSION | 河村 和孝（東工大・原子炉研） | 57 |
| あ と が き | 宮原 昭（名大・プラ研） | 59 |