

目次

講演内容

- 固体表面へのプラズマ熱流入の基礎過程 1
名古屋大学大学院工学研究科エネルギー理工学専攻 高村秀一

- 電気ロケットの開発研究と内部物理現象 35
大阪大学大学院基礎工学研究科システム人間系専攻機械科学分野
田原弘一

- 大型ヘリカル装置（LHD）実験とヘリカル系閉じ込め研究 54
核融合科学研究所 藤原正巳

- 小型X線レーザーの研究 74
豊田工業大学工学研究科 原 民夫

- 熱プラズマによる都市ごみ焼却残さの溶融処理 92
荏原総合研究所 菊池 猛

- 科学という「制度」の老朽化 110
信州大学人文学部 調 麻佐志

- 固体・液体・気体・プラズマの汎用数値解法CIP法 128
東京工業大学総合理工学研究科 矢部 孝

- JT-60U 高性能プラズマ実験の進展 142
日本原子力研究所 那珂研究所 伊丹 潔