



目 次

プラズマ分野

- (1) ヘリカル系プラズマ実験のための統合コード開発
京都大学大学院エネルギー科学研究科 中村祐司 1
- (2) 2次元トムソン散乱計測システムの開発
東京大学大学院新領域創成科学研究科 小野 靖 22
- (3) ヘリカル磁場配位とプラズマエネルギー計測の研究
名古屋大学大学院工学研究科 山崎耕造 36
- (4) 単一モード半導体レーザーを用いた中性粒子の流れ場計測
九州大学大学院総合理工学研究院 田中雅慶 54
- (5) 高密度プラズマの電子バーンスタイン波加熱・電流駆動
京都大学大学院エネルギー科学研究科 田中 仁 68

炉工学分野

- (1) 液体金属リチウム自由表面流れの研究
大阪大学大学院工学研究科 堀池 寛 94
- (2) 液体リチウムからのトリチウム回収と不純物制御に関する要素過程と技術統合
東京大学大学院工学研究科 田中 知 118
- (3) 材料照射用強力中性子源テストセルの最適熱機械設計
九州大学大学院総合理工学研究院 清水昭比古 137
- (4) 長時間放電中のプラズマ対向壁表面改質の実時間計測
九州大学応用力学研究所 坂本瑞樹 159