目次

1.『日本のエネルギー事情と核融合エネルギー』・・・・・・・・・・・・・・・・1
電力中央研究所　岡野邦彦

2.『非中性プラズマの物理学』・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・15
京都大学大学院人間・環境学研究科 際本泰人

3.『Energetic Tritium Chemistry in Solid Breeding Materials』・・・・・・・・・33
静岡大学大学院理学研究科 奥野健二

4.『プラズマのナノテクノロジーへの応用』・・・・・・・・・・・・・・・・・43
東北大学大学院工学研究科　畠山力三

5.『電気推進ロケットの開発研究と実用化状況』・・・・・・・・・・・・・91
大阪大学大学院基礎工学研究科 田原弘一

6.『慣性核融合－レーザー核融合研究の現状とこれからの展望－』・・・・・103
大阪大学大学院工学研究科　田中和夫

7.『静電プローブ及び磁気プローブによるプラズマ計測』・・・・・・・・・121
核融合科学研究所　増崎貴

8.『レーザーアブレーションの基礎と応用』・・・・・・・・・・・・・・・・・135
名古屋大学大学院工学研究科 佐々木浩一

9.『ITER 計画の現状と未来』・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・159
日本原子力研究開発機構　安藤俊朗