

目次

1. スケーリングの数理と流体等価デザイン 村上匡且 (大阪大学レーザー核融合研究センター)	1
2. 直接X線撮像型CCDを利用したX線検出技術とその応用 常深 博 (大阪大学大学院理学研究科)	31
3. プラズマにおける非線形現象 吉田善章 (東京大学大学院新領域創成科学研究科)	55
4. トカマク・プラズマの高ベータ化 小関隆久 (日本原子力研究所那珂研究所)	73
5. MHDシミュレーションによるプラズマ解析 草野完也 (広島大学大学院先端物質科学研究科)	103
6. コンパクトトーラス・ルネッサンス!? —活性化する球状トーラス研究— 小野 靖 (東京大学高温プラズマ研究センター)	129
7. 産業技術の現代史 —1970年代と90年代に起こったこと— 後藤邦夫 (桃山学院大学名誉教授 / Senior Research Fellow, ICC Institute Univ. of Texas at Austin)	159
8. 宇宙航行プラズマロケット研究の現状と課題 犬竹正明 (東北大学大学院工学研究科)	173
9. プラズマ応用技術とその基礎研究 菅井秀郎 (名古屋大学大学院工学研究科)	195