目次

1．純電子プラズマで観る渦・乱流のダイナミクスと構造形成のメカニズム

京都大学・際本泰士先生　1

2．Plasma Physics at Relativistic Intensities

NIFS・Dr. Milos M. Skoric　27

3．シミュレーションで見るレーザー核融合

大阪大学・長友英夫先生　51

4．プラズマ分光診断システムのABC
～発光分光法及びレーザートムソン散乱法を例に～

東京大学・門信一郎先生　65

5．ヘリカル型核融合炉を目指して
～研究の現状と成果～

NIFS・榊原悟先生　83

6．プラズマ物理学入門

筑波大学・北條仁士先生　99

7．核融合技術のプラズマ宇宙推進への応用
～核融合推進ロケットを目指して～

東北大学・安藤晃先生　113

8．ITER、そして核融合発電に向かって

日本原子力機構・松田慎三郎先生　135