

- プロローグ 7
- 1 スピッツァー博士の発明 29
独裁者ペロンの大失態／極秘のmatterホルン計画／「星の製造機」／ステラレーターの誤算
- 2 閉じられたドアの裏で 55
クルチャトフ、手の内を明かす／イギリスで生まれた核融合／米・英、連携へ／ストロース提督の政治宣伝／ゼータの痛い失敗
- 3 味方と敵と 87
平和のための原子力／ジュネーブでの競争／国境を超えた友情
- 4 答え探し 103
ボクサー、アルツイモフヴィッチ／救いのない予測「ボームの拡散」／ファースの論文／スピッツァーの戦列離脱
- 5 トカマクという夜明け 127
電線だらけの「鉄のドーナツ」／ソ連、「T-3」の成功を発表／イギリスチーム、モスクワへ／プリンストン大、トカマク建造へ
- 6 巨大科学を構築する 153
エネルギー官僚ハーシユの登場／米原子力委員会の綱引き／第二世代トカマクの構想
- 7 大リーグ結成 173
日本、核融合レースに参加／政治と欧州トラス／建造地問題、難航す／ハイジャックがもたらした合意
- 8 プラズマ政治学 197
中性粒子ビーム入射機器／特ダネ、DOE長官を怒らせる／気分高揚の数週間／TFTR、滑り込みに成功
- 9 最新核融合研究所 223
宇宙センター式管理方式／新たな敵、ディスプレイション／小型装置の勝利／サハロフ流刑の波紋
- 10 プラズマ・オリニピック 251
「ビーム・チーム」出動／洞察を訴えて
- 11 もうひとつの方法 265
リヴァモア研のレーザー核融合／兵器の環／分不相応な日本の名声／核融合ハイブリッド方式／放射能の役割

12 核融合売り出し競争 293

リドッキーの異議／核融合の盟友たち／核融合界、最善の代弁者／石油危機の教訓／非実用性を
売り物にする研究／MFTF、運転に及ばず

13 見えてきた臨界 333

スーパーショット達成／日本期待のJT-60／サハロフ復活／国際炉の構想

14 核融合の過去と未来 357

ユタ大、「常温核融合」でしくじる／ITER建造、どう進める

あとがき 377

訳者あとがき 381

索引・注 卷末