

核融合に何を期待するか——9

核融合研究の推移——21

核融合反応とは何か・26

核融合研究の現状と展望・33

常温核融合とは——55

海外における常温核融合の動向・58

フライシュマン・ポンズの報告について／58

ジョーンズの報告について／69

イタリアの報告について／72

スタンフォード大学の報告について／73

米国防省アラモス国立研究所(LANL)の発表について／74

その他の報告について／81

わが国の現状・84

常温核融合反応は、起こるのだろうか——91

常温核融合の今後・97

常温核融合のメリット・101

常温核融合の社会的インパクト・113