

生の性質をのぞく

《極端条件下の物性》……………広根徳太郎・ 2

・超高压の世界

1 きらめく星座の科学

《天体の高圧縮現象》……………小尾 信彌・ 16

2 足の下のもステリー・ゾーン

《地球内部の高圧縮現象》……………竹内 均・ 34

3 地球深部宝石説

《マンツルの高密度転移》……………秋本 俊一・ 55

4 驚異の60万気圧

《超高压発生のも技術》……………小泉 光憲・ 76

5 電子が強圧をうけるとき

《高圧縮の固体電子論》……………山下 次郎・ 95

6 不思議な“変態”

《超高压と金属の相転移》……………三井 惟靖・ 112

7 金属を合成する

《半導体と超高压》……………箕村 茂・ 131

・極低温の世界

8 極寒の果て

《極低温の生成技術》……………渋谷 喜夫・ 154

-
- 9 電子蟻は死ななかつた
 《低温の統計力学》……………阿部 龍蔵・179
- 10 永久電流の謎
 《極低温と超電導》……………袋井 忠夫・199
- 11 潮さいのひびき
 《極低温における磁氣的性質》…長谷田泰一郎・224
-
- ・超強磁場の世界
-
- 12 夢ゆたかな超の世界
 《超強磁場の発生技術》……………近角 聡信・246
- 13 電子と光子の鬼ごっこ
 《磁気光学》……………青柳 淳・267
- 14 すべての道は強磁性に通じる
 《強磁場と物質》……………神垣 知夫・285
- 15 器と中身の関係
 《半導体と超強磁場》……………生源寺希三郎・307
- 16 巨人の鎖
 《超強磁場下の電気磁氣的性質》…野口精一郎・327
- 小さな術語集 ……………350