

目 次

(物性関係)

1. アンダーソン局在 (福山秀敏)1
2. 量子ホール効果 (安藤恒也)9
3. スピンのゆらぎ (守谷 亨)17
4. 重い電子 (重いフェルミオン) (吉森昭夫)25
5. STM (走査トンネル顕微鏡法) (吉森昭夫)29
6. MBE (分子線エピタキシー) (佐野直克)34

(各分野の話題)

7. ソリトン (矢嶋信男)42
8. カオスの物理と数理 (池田研介, 高橋陽一郎)54
9. 生物物理学 (寺本 英)83
10. 形状記憶合金 (清水謙一)87
11. アモルファス (邑瀬和生)95
12. 磁性流体 (後藤金英)104
13. レーザー (榎田孝司)109
14. レーザーの応用 (横山昌弘)119
15. シンクロトロン放射 (SOR) (佐々木泰三)128
16. 光ファイバー (伊藤 武)136
17. 光通信 (伊藤 武)142
18. CT (コンピュータ断層像) (齋藤 武, 沖 史也)149
19. 原子炉・原子力発電 (関谷 全)164
20. プラズマ・核融合 (石村 勉)172

索引179