

目次

日本語版への序

| | |
|----------------------------------|----|
| 1938年 E. Fermi | 5 |
| 授賞のことば | 7 |
| フェルミ | |
| 講演 中性子の衝撃によって生成される人工放射能 | 13 |
| 経歴 | 23 |
| 1939年 E. O. Lawrence | 27 |
| 授賞のことば | 29 |
| ローレンス | |
| 講演 サイクロトロン of 進歩 | 32 |
| 経歴 | 47 |
| 1940年, 1941年, 1942年 授賞なし | |
| 1943年—1944年 O. Stern, I. I. Rabi | 51 |
| 授賞のことば | 53 |
| シュテルン | |
| 講演 分子線の方法 | 56 |
| 経歴 | 66 |
| ラービ | |
| 講演なし | 68 |
| 経歴 | 69 |
| 1945年 W. Pauli | 71 |
| 授賞のことば | 73 |
| パウリ | |
| 講演 排他律と量子力学 | 76 |
| 経歴 | 97 |

| | |
|-------------------------|-----|
| 1946年 P. W. Bridgman | 99 |
| 授賞のことば | 101 |
| ブリッジマン | |
| 講演 高圧物理の分野における成果の概観 | 106 |
| 経歴 | 125 |
| 1947年 E. V. Appleton | 127 |
| 授賞のことば | 129 |
| アップルトン | |
| 講演 電離層について | 133 |
| 経歴 | 141 |
| 1948年 P. M. S. Blackett | 145 |
| 授賞のことば | 147 |
| ブラケット | |
| 講演 霧箱による原子核および宇宙線の研究 | 152 |
| 経歴 | 177 |
| 1949年 湯川秀樹 | 181 |
| 授賞のことば | 183 |
| 湯川 | |
| 講演 発展途上の中間子論 | 187 |
| 経歴 | 195 |

受賞者の年表

1938—1949年度のノーベル化学賞

1938—1949年度のノーベル生理医学賞

各巻の受賞者および受賞理由

編者あとがき

人名さくいん