

目次

日本語版への序

1950年 C. F. Powell	5
授賞のことば	7
パウエル	
講演 宇宙線	13
経歴	26
1951年 Sir J. D. Cockcroft, E. T. S. Walton	29
授賞のことば	31
コッククロフト	
講演 高速核子と原子核の相互作用についての実験	35
経歴	53
ウォルトン	
講演 高速粒子の人工的生成	55
経歴	64
1952年 F. Bloch, E. M. Purcell	67
授賞のことば	69
ブロッホ	
講演 核誘導の原理	74
経歴	88
パーセル	
講演 核磁性の研究	91
経歴	105
1953年 F. Zernike	107
授賞のことば	109
ゼルニケ	
講演 いかにして位相差法を発見したか	112
経歴	121

1954年	M. Born, W. Bothe	125
	授賞のことば	127
	ボルン	
	講演 量子力学の統計的解釈	131
	経歴	145
	ボーテ	
	講演 同時放電法	153
	経歴	160
1955年	W. E. Lamb, P. Kusch	165
	授賞のことば	167
	ラム	
	講演 水素原子の微細構造	171
	経歴	183
	クッシュ	
	講演 電子の磁気モーメント	185
	経歴	199

受賞者の年表

1950-1955年度のノーベル化学賞

1950-1955年度のノーベル生理医学賞

各賞の受賞者および授賞理由

編者あとがき

人名さくいん