

# 目次

## 日本語版への序

1968年 L.W.Alvarez	5
授賞のことば.....	7
アルヴァレス	
講演 素粒子物理学における最近の発展.....	10
経歴.....	68
1969年 M.Gell-Mann	71
授賞のことば.....	73
ゲルマン	
講演 記録なし	
経歴.....	78
1970年 H.O.G.Alfvén, L.Néel	87
授賞のことば.....	89
アルヴェーン	
講演 プラズマ物理, 宇宙空間研究と太陽系の起源.....	93
経歴.....	105
ネール	
講演 磁性と局所分子磁場.....	107
経歴.....	133
1971年 D.Gabor	137
授賞のことば.....	139
ガボー	
講演 ホログラフィー 1948年-1971年.....	142
経歴.....	180

1972 J.Bardeen, L.N.Cooper, J.R.Schrieffer —————183

授賞のことば..... 185

シュリーファー

講演 超伝導体における対形成による巨視的量子現象... 188

経歴..... 205

クーパー

講演 超伝導理論における微視的量子干渉効果..... 207

経歴..... 234

バーディーン

講演 電子-フォノン相互作用と超伝導..... 235

経歴..... 256

受賞者の年表

1968-1972年度のノーベル化学賞

1968-1972年度のノーベル生理学・医学賞

各巻の受賞者および授賞理由

編者あとがき

人名さくいん