

ノーベル賞科学者が語る
新世紀への期待

〈目次〉

- ノーベル賞科学者の考えは——森川 陽／1
科学と芸術——G・ヘルツベルグ／17
訳と解説——清水 忠雄・27
三つの文化——江崎玲於奈／31
解説——小間 篤・42
科学哲学の諸相——P・ミツチエル／45
訳と解説——香川 靖雄・69
化学——その研究環境と将来——福井 謙一／71
解説——山邊 時雄・86
研究することと教えること——H・タウベ／89
訳と解説——小山 昇・103
太陽エネルギーの捕捉と貯蔵——M・カルビン／111
訳と解説——松尾 拓・130

半世紀に及ぶ有機ホウ素化合物化学の研究——H・ブラウン／135

訳と解説——鈴木 章・161

分子の美しさ——R・ホフマン／165

訳と解説——小林 宏・178

分子・結晶と科学の研究——J・カール／181

訳と解説——朽津 耕三・210

ホスト・ゲスト化学による研究哲学の例証——D・クラム／213

訳と解説——佐々木 茂貴・240

超分子の化学——特徴と展望——J・M・レーン／243

訳と解説——釘宮 慎一・258

クラウン化合物の発見——C・ペダーセン／261

訳と解説——木村 栄一・270

高温超伝導酸化物の発見——J・ベドノルツ／273

訳と解説——北沢 宏一・284

化学の挑戦——I・プリゴジン／289

訳と解説——妹尾 学・300