

第五章 化学結合から生まれる豊かなエネルギー……………133

石油—太古からの貴重な贈り物

第六章 電気のナゾを解く針金の中の魔術師……………165

電気—現代文明の原動力

第七章 アインシュタインの不思議な世界……………193

一片の物質から生まれる巨大な破壊力

第八章 物質を仕事に変える……………233

未来を開く新しいエネルギー源

付録……………269

索引……………296

原著序文

訳者序文

第一章 宇宙に運動を生み出すもの…………… 13

美しく限りない自然の中のエネルギー

第二章 熱の追究に熱をあげる…………… 41

測定の起源—測った人つくった機械

第三章 あばれまわる分子の群…………… 75

熱は使うたび失われる

第四章 七色の虹をつくる光の探究…………… 103

怪しく不可思議な光の世界