すこし長いまえがき

1 私たちの太陽系 …… 1
なぜ昼夜があるのか／天動説と地動説／幾何学／ユークリッド幾何学

2 ガリレイの世界 …… 25
チコ・ブラーエとケプラー／数学的な法則／ガリレイの望遠鏡／ガリレイの業績

3 ニュートンの時空 …… 57
時間とは、空間とは／ニュートン／ふたたび時空について／決定論——ラプラスの魔／地球の自転・公転の証拠

4 熱の流れと時間の矢 …… 107

熱現象／熱の研究者たち／不可逆な事象——エントロピー

5 マクスウェルの魔——143

分子運動の制御は可能か／分子運動／等重率の原理／世界が不安定な理由

年表 5

索引 1

ズーム

1 真空について 51

2 惑星探査機の旅 54

3 地球と月 96

4 宇宙は無限か有限か 102

5 はるかな昔から 131