

目 次

序 文

訳者まえがき

1. 質点および質点系の力学 (問題 1~31) 1
質点の力学, 運動量, 軌道, 剛体の力学, ジャイロスコープ
2. 振動と波動 (問題 32~94) 53
単振動, 共鳴, 連成振動, 波動, 群速度, ドップラー効果, 幾何光学, 干渉, Fraunhofer 型回折, 分解能, Fresnel 型回折, 偏光
3. 単位と次元 (問題 95~99) 200
4. 重 力 (問題 100~104) 208
5. 流体と弾性 (問題 105~128) 214
流体力学, 粘性, 弾性, 毛細管現象