

目 次

1 好 奇 心

1-1 土曜日週立ち説.....	1
1-2 60 進 法.....	6

2 運 動 と 力

2-1 ケプラーの法則と地球の軌道.....	10
2-2 運動の第1法則と「みかけの力」.....	14
2-3 上下感覚.....	17
2-4 線香の煙.....	20
2-5 筋肉の疲労.....	22
2-6 お寺の鐘.....	25

3 物 性

3-1 松本の気圧.....	29
3-2 ホースの効用.....	32
3-3 最密構造.....	34
3-4 一円玉の“結晶”.....	38
3-5 水面上の一円玉と紙片.....	46
3-6 池の氷.....	49
3-7 砂に埋めたピンポン玉.....	52
3-8 プラウン運動.....	54

3-9 金属の特性.....	61
----------------	----

4 光

4-1 鏡は左右を逆にしない.....	65
4-2 七色の雪.....	68
4-3 まつげによる光の回折.....	70
4-4 プラッグ反射.....	72
4-5 牛は色盲か？.....	77

5 電 磁 気

5-1 直列につないだ電球.....	80
5-2 ジュール熱と仕事.....	84
5-3 おくれの角（交流）.....	86
5-4 電磁場の“弾性”.....	88
5-5 直線電流の間にはたらく力.....	90
5-6 時間のおくれ（特殊相対性理論）.....	92

6 雜

6-1 相互作用.....	97
6-2 法則型と物質型.....	99
6-3 原子と宇宙と人間の想像力.....	102
6-4 宇宙と人間.....	105
6-5 神秘主義と深い知恵.....	110
あとがき.....	114
索引.....	121

