

目 次

まえがき

アウトドアの法則 1

光の法則 41

色の法則 71

音の法則 101

家の中の法則 127

役に立つ法則 153

付録：知っていると便利な数値・データ 189

訳者あとがき 191

索 引 195

実験で確かめよう！

- ①意外な落体の実験 …………… 33
- ②パイプからわかる健康の教訓 …………… 34
- ③不思議なバウンドをするボール …………… 37
- ④点から出た光は広がる …………… 69
- ⑤虹角を測る …………… 97
- ⑥CDを使った光の実験 …………… 98
- ⑦音波の手品 …………… 123
- ⑧マグカップから出る 2 種の音色 …………… 125
- ⑨5分で組み立てられるモーター …………… 149
- ⑩驚きのドライヤー …………… 151
- ⑪回転する物体は曲がって進む …………… 181
- ⑫大きい風船ほどより大きくなる …………… 183
- ⑬双子の潜水土 …………… 186

本文イラスト：Peter-Paul Hattinga Verschure, Deventer
写真：Annette Heijn, Delft