

ISBN978-4-569-79245-3

C0242 ¥800E

定価：本体800円（税別）



9784569792453



1920242008000

### 不思議と思うことが「科学の芽」

普遍的な法則をもとに自然現象を探求して、巨大な成果を上げてきた物理学。もはや解くべき問題は少ししか残っていないのか。マクロの宇宙でもミクロの素粒子でもない、身近な現象にこそ、未解決の問題がたくさんあると著者はいう。物理の限界と枠組みを越えた問題群へ、生物や化学や医学の領域へ。著者は果敢に物理のロジックで迫って



PHP  
Science  
World  
036

### 目次

1. 猫は高い所から飛び降りても怪我しない？
2. 樹木はてっぺんまでどうやって水を吸い上げるのか
3. 磁石はどうして肩こりに効くのか
4. 水の上を走る大トカゲ
5. 鏡のなかの左右と上下
6. カエルの眼
7. 電車の架線の中を流れる電子の速さ
8. ゾウリムシにも心があるか？
9. 吸い込み口のまわりの渦
10. 吸い込み口のまわりの渦 その2
11. 自励発振はノイズから成長する
12. 筋肉を収縮させる生体分子エンジン
13. なぜこの世界の現象は不可逆なのか



036

物理学はこんなこともわからない



036

PHP  
Science  
World



川久保達之

# 物理学は こんなことも わからない



The important thing is not  
to stop questioning.

Albert Einstein

PHPサイエンス・ワールド新書



川久保達之

PHP  
サイエンス  
ワールド  
新書  
800