



第1章 いにしえを訪ねて 紀元前2万年～紀元前400年

イシャンゴの骨に刻まれたのは？／なぜ10まで数えるのか？／なぜ1分は60秒なのか？／円を正方形にできるか？／いかに分数はエジプトのものになったか？／証明とは何か？／無限の大きさとは？

第2章 問題と解法 紀元前399年～紀元628年

論理を求めたのは誰か？／素数はいくつあるか？／πとは何か？／地球はどれくらい大きい？／代数の父は何歳か？／無とは何か？

第3章 ウサギと現実 629年～1665年

数字なしに計算できるか？／ウサギは何匹いるか？／数は実在する必要があるか？／骨でどうやって計算するか？／樽の体積はいくらか？／座標系とは何か？／確率とは何か？／小さな一步の速度を測れるか？

第4章 数学の空白をつなぐ 1666年～1796年

ネイピア数とは何か？／はたして橋は渡れるか？／偶数を素数に分けられるか？／流れを計算できるか？／宇宙のどこなら駐車できるか？／球の上のアリは理解できるか？

第5章 人命救助、論理と実験 1797年～1899年

いかに波は温室効果を招くか？／振動はなぜパターンを描くのか？／そこに解法はあるか？／機械は対数表をつくれるか？／思考の法則とは何か？／統計学は命を救えるか？／辺は何本、境界はいくつ？／どの円に含まれるのか？／なぜある種の系はカオスに陥るか？

第6章 意識と宇宙の中で 1900年～1949年

サルの大群はシェイクスピア戯曲を書けるか？／エネルギーは不变か？／退屈なナンバープレートのタクシー？／勝つ最良の方法は？／それは完全か？／フィードバックループとは何か？／情報を送信する最良の方法は？／戦略を変えるべきか？

第7章 コンピューター時代 1950年～

コンピューターが解ける問題はあるか？／チョウは竜巻を引き起こすか？／カイトとダーツが覆うのは何か？／フェルマーは証明したのか？／ものはいかに曲がるか？／スクトイドとは何か？

著者 アダム・ハート=デイヴィス

オックスフォード大学で修士号、ヨーク大学で博士号を取得。専攻は化学。科学書の編集やプロデューサーとしてテレビ番組制作に携わった後、著述家、写真家、歴史家、テレビ番組の司会者として活躍。著書は30冊を超える。主な著書に『サイエンス大図鑑』(河出書房新社)、『時間の図鑑』(悠書館)、『世界を変えた技術革新大百科』(東洋書林)などがある。

訳者 緑慎也(みどり・しんや)

出版社勤務、月刊誌記者を経てフリーに。科学技術を中心に取材活動をしている。著書『消えた伝説のサルベンツ』(ポプラ社)、共著『山中伸弥先生に聞いた「iPS細胞」』(講談社)、翻訳『大人のためのやり直し講座「幾何学」「デカルトの悪魔はなぜ笑うのか」「『数』はいかに世界を変えたか』(創元社)など。

パブロフの犬
創元ビジュアル科学シリーズ①

実験でたどる心理学の歴史



アダム・ハート=デイヴィス著／山崎正浩訳

シュレーディンガーの猫
創元ビジュアル科学シリーズ②

実験でたどる物理学の歴史



アダム・ハート=デイヴィス著／山崎正浩訳

シリーズ好評既刊



創元社 <https://www.sogensha.co.jp/> [本社] 〒541-0047 大阪市中央区淡路町4丁目3-6 Tel.06-6231-9010
[東京支店] 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1-2 田辺ビル Tel.03-6811-0662

Fax.06-6233-3111

創元社申込書 この注文書にて最寄りの書店へお申し込みください。書店ご不便の場合は直送もいたします(送料360円)。

創元ビジュアル科学シリーズ③

フィボナッчиの兎

定価(本体1,800円+税)

ISBN978-4-422-41427-0 C0341

() 冊 申し込みます

取り扱い店名

創元ビジュアル科学シリーズ①

パブロフの犬

定価(本体1,800円+税)

ISBN978-4-422-11627-3 C0311

() 冊 申し込みます

創元ビジュアル科学シリーズ②

シュレーディンガーの猫

定価(本体1,800円+税)

ISBN978-4-422-41426-3 C0342

() 冊 申し込みます

ご住所

お名前

T
E
L

() —