

一般の人たちによる新しい科学 = 市民科学 の時代がやって来た！

科学を本職としない一般の人たちの力を集めた科学研究が「市民科学」。

生物多様性や環境汚染，防災から人文科学まで，

すでに世界各地で多数のプロジェクトが実施されている。

その大きな成果とは？

計り知れない可能性を秘めた市民の力を最大限に活かすには？

プロジェクトの運営を計画する人からちょっとだけ参加してみたい人まで，

みんなに役立つ情報が1冊に！

「市民科学」の歴史，現状，ノウハウを，豊富な実例とともに解説した，日本初の解説書，好評発売中！



市民科学のすすめ

「自分ごと」「みんなごと」で
科学・教育・社会を変える

東京都市大学特別教授・名誉教授
一般社団法人生物多様性アカデミー代表理事

小堀洋美 著

272 ページ (カラー 4 ページ)

定価 (本体 3,000 円) + 税

ISBN 978-4-8299-6533-7

発行：文一総合出版





市民科学のすすめ

「自分ごと」「みんなごと」で科学・教育・社会を変える



CONTENTS

第1章 市民科学が新たな扉を開く

1. 「新たな科学」の時代 2. なぜ今「市民科学」なのか？
3. 市民科学の目標
4. 市民科学による科学、教育、社会のイノベーション

第2章 プロジェクトを成功に導くカギ

1. 市民科学とは
2. 市民科学の強みと弱み
3. 科学研究としてのプロセス
4. 市民科学の分類
5. 研究データから見る市民科学の現在

第3章 市民科学の展開とその背景

1. 市民科学の歴史
2. データにみる市民科学プロジェクトの多様性とその変化

第4章 日本、英国、米国の市民科学史

1. 実例で見る日本の市民科学の歴史
2. 英国の市民科学の歴史
3. 米国の市民科学の歴史

第5章 情報社会がもたらしたイノベーション

1. 情報科学技術による新たなスタイル
2. 市民科学を“科学”にするための挑戦と手法
3. 情報科学技術を用いた手法の開発
4. 市民科学のプラットフォーム

第6章 市民科学の多様な展開

1. 対象分野
2. プロジェクトの実施主体

第7章 市民科学の実践方法

1. 市民科学プロジェクトを立ち上げる方法
2. データ管理
3. プログラム評価
4. 市民科学の実践を容易にするために

第8章 市民科学の課題と将来に向けて

1. 日本の市民科学の課題と対応策
2. 世界の市民科学の課題
3. 市民科学の未来を展望する

コラム

iNaturalist の人気のひみつ
 SciStarter—市民科学プロジェクトのポータルサイト—
 市民科学という言葉—ルーツと多様性
 市民科学の10の原則
 ビッグデータによる新たな保護地域（OECM）の評価

特別寄稿

市民科学の未来 エイブラハム・ミラー・ラッシング
 自然史博物館と市民科学 エリザベス・R. イルウッド



ご購入方法

お近くの書店またはウェブ書店にてご購入下さい（在庫がない場合は、書店に取り寄せをご依頼下さい）。
 書店がお近くにない、ウェブ書店を利用できない等の場合は、「楽天ブックス」をご利用下さい。電話・ファックスでご注文いただけます。

『楽天ブックス』 電話番号 0120-29-9625 受付時間 9:00～18:00（年末年始は休業）
 ファックス 0120-29-9635（24時間年中無休）

※お支払方法は商品お届け時の代金引換のみです。商品代金に加え、引換手数料および送料等がかかります。詳細は「楽天ブックス」におたずね下さい。

書店にご注文の際は下の購入申込書をご利用ください

購
入
申
込
書

市民科学のすすめ を注文します。

発行：文一総合出版 定価：本体 3,000 円＋税 ISBN 978-4-8299-6533-7

注文数 冊

ご住所（〒 _____ ）		取扱店
ご連絡先（お電話）		
お名前		

株式会社 文一総合出版

〒 102-0074 東京都千代田区九段南 3-2-5 ハトヤ九段ビル 4F
 TEL.03-6261-4105 FAX.03-6261-4236 <https://www.bun-ichi.co.jp>