

# 科学の健全な発展のために

— 誠実な科学者の心得 —

日本学術振興会

「科学の健全な発展のために」編集委員会 編

A5判・154頁 定価(本体900円+税)

ISBN 978-4-621-08914-9

科学研究は多くの先人たちの積み重ねによって発展してきました。科学の成果は私たちの社会生活に欠かせないものとなっており、特に近年では、科学が社会に及ぼす影響は極めて大きなものになっています。このことは科学者にとって誇らしいことであると同時に、大きな責任と期待を担っているということの意味しています。一方、科学研究をめぐる、科学の持つ根源的な価値観である「真理の探究」をおろそかにするような事例が残念ながら発生しています。仮にこうした状況が続くようなことがあれば、科学への信頼は傷つき、科学の健全な発展が脅かされることになるでしょう。

責任ある科学者は、科学の健全な発展のために、こうした事態に自ら適切に対応していく必要があります。科学研究のあるべき姿や誠実な科学者として身につけておくべき心得についてあらためて認識するとともに、後進の指導においても十分留意することが大切です。

本書は、人文・社会科学から自然科学までのすべての分野の研究に関わる者が、どのようにして科学研究を進め、科学者コミュニティや社会に対して成果を発信していくのかといったことについて、エッセンスになるとと思われる事柄を整理しまとめたものです。研究を進めるにあたって知っておかなければならないことや、倫理綱領や行動規範、成果の発表方法、研究費の適切な使用など、科学者としての心得が示されています。

【「はじめに」より抜粋】



本書の表紙は、科学の健全な発展を若芽が伸びる様に見立てて“緑（Green）色”にしました。本書が「Green Book」と称されて、皆さんに活用されることを願っています。

## 独立行政法人日本学術振興会「科学の健全な発展のために」編集委員会

浅島 誠（委員長・日本学術振興会理事）／市川家國（信州大学特任教授）／笠木伸英（科学技術振興機構上席フェロー）／小林良彰（前日本学術会議副会長・慶應義塾大学教授）／佐藤 学（学習院大学教授）／中村征樹（大阪大学准教授）／羽田貴史（東北大学教授）／樋口美雄（慶應義塾大学教授）／札野 順（金沢工業大学教授）／町野 朔（上智大学名誉教授）／松本 剛（名古屋大学特任准教授）／山崎茂明（愛知淑徳大学教授）／渡邊淳平（日本学術振興会理事）／オブザーバー（文部科学省担当官）

[協 力]

## 日本学術会議科学研究における健全性の向上に関する検討委員会研究倫理教育プログラム検討分科会

小原雄治（国立遺伝学研究所特任教授）／城所哲夫（東京大学准教授）／横山広美（東京大学准教授）／相原博昭（東京大学教授）／荻部 直（東京大学教授）／川畑秀明（慶應義塾大学准教授）

## 目 次

### Section I | 責任ある研究活動とは

1. 今なぜ、責任ある研究活動なのか？
2. 社会における研究行為の責務
3. 今、科学者に求められていること

### Section II | 研究計画を立てる

1. はじめに
2. 研究の価値と責任
3. 研究の自由と守るべきもの —人類の安全・健康・福祉および環境の保持—
4. 利益相反への適正な対応
5. 安全保障への配慮
6. 法令およびルールの遵守

### Section III | 研究を進める

1. はじめに
2. インフォームド・コンセント
3. 個人情報の保護
4. データの収集・管理・処理
5. 研究不正行為とは何か
6. 好ましくない研究行為の回避
7. 守秘義務
8. 中心となる科学者の責任

### Section IV | 研究成果を発表する

1. 研究成果の発表
2. オーサーシップ
3. オーサーシップの偽り
4. 不適切な発表方法
5. 著作権

### Section V | 共同研究をどう進めるか

1. 共同研究の増加と背景
2. 国際共同研究での課題
3. 共同研究で配慮すべきこと
4. 大学院生と共同研究の位置

### Section VI | 研究費を適切に使用する

1. はじめに
2. 科学者の責務について
3. 公的研究費における不正使用の事例について
4. 公的研究費の不正使用に対する措置等について
5. まとめ

### Section VII | 科学研究の質の向上に寄与するために

1. ピア・レビュー
2. 後進の指導
3. 研究不正防止に関する取組み
4. 研究倫理教育の重要性
5. 研究不正の防止と告発

### Section VIII | 社会の発展のために

1. 科学者の役割
2. 科学者と社会の対話
3. 科学者とプロフェッショナルリズム

### Reference | 資料

研究公正に関するシンガポール宣言 科学者の行動規範／研究公正の原則に関する宣言（仮訳）  
新たな「研究活動における不正行為への対応等に関するガイドライン」概要

## 丸善出版株式会社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 2-17 神田神保町ビル 6 階 書籍営業部 TEL(03)3512-3256 FAX(03)3512-3270  
<http://pub.maruzen.co.jp/>

丸善出版行き FAX 03-3512-3270

取扱店

注  
文  
書

科学の健全な発展のために —誠実な科学者の心得—

定価（本体 900 円+税） ISBN 978-4-621-08914-9

冊

お名前

ご住所 〒

TEL

※ご注文をいただいた個人情報は、書店、取次（流通）・弊社間での商品手配の目的に利用させていただきます。