

研究不正行為の概念と回避

『科学の健全な発展のために－誠実な科学者の心得－』
(グリーンブック) 15,49-54

誠実な研究活動

好ましくない研究活動

研究不正



(理想的な行動)

(最悪の行動)

(参照) 責任ある研究活動の概念

『科学の健全な発展のために－誠実な科学者の心得－』
(グリーンブック)、p53-54

誠実な研究活動

好ましくない研究活動

研究不正



(理想的な行動)



(最悪の行動)

(参照) 責任ある研究活動の概念

FFP「特定不正行為」

ねつ造

Fabrication

存在しないデータ、
研究結果等を作成

改ざん

Falsification

研究資料・機器・過
程を変更し、結果等
を真正でないものに
加工

盗用

Plagiarism

他研究者のアイデア
等を、当該研究者の
了解もしくは適切な
表示なく流用

『科学の健全な発展のために－誠実な科学者の心得－』
(グリーンブック)、p53-54

誠実な研究活動

好ましくない研究活動

研究不正



(理想的な行動)

(最悪の行動)

好ましくない研究活動 (アメリカ科学アカデミーの例)

(QRP: Questionable Research Practice)

- ・ 重要な研究データを、一定期間、保管しない
- ・ 研究記録の不適切な管理
- ・ 論文著者の記載における問題
- ・ 研究試料・研究データの提供拒絶
- ・ 不十分な研究指導、学生の搾取
- ・ 研究成果の不誠実な発表(特にメディアに対して)

* これらは、地域や分野等によって、研究不正になりうる

FFPやQRPは、研究計画段階でも起こりうる

『科学の健全な発展のために－誠実な科学者の心得－』

(グリーンブック)、p53-54



他人事ではないという自覚
(巻き込まれる可能性もある)



ガイドライン等の
定期的なチェック
(不正行為の範囲は更新され、
分野や地域で異なる)

参考

- 『科学の健全な発展のために－誠実な科学者の心得－』（グリーンブック）
15,49-54
- 東北大学学習・研究倫理教材Part1
- 東北大学学習・研究倫理教材Part2