

# 目次

|              |   |
|--------------|---|
| はじめに .....   | 3 |
| 本書の使い方 ..... | 9 |

## 第 1 章 実験レポート作成クイックガイド..... 11

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| <b>1</b> 実験レポートの構成を知っておこう .....    | 12 |
| <b>1</b> なぜ実験レポートを書くの? .....       | 12 |
| <b>2</b> 実験レポートには何を書くの? .....      | 13 |
| <b>2</b> 実験前：予習も大切 .....           | 29 |
| <b>1</b> 実験の目的を確認しよう .....         | 29 |
| <b>2</b> 関連する文献を確認しよう .....        | 29 |
| <b>3</b> 手順のイメージトレーニングをしておこう ..... | 30 |
| <b>3</b> 実験中：実験ノートの使い方 .....       | 33 |
| <b>1</b> 実験ノートは何の役に立つの? .....      | 33 |
| <b>2</b> 実験ノートには何を書くの? .....       | 34 |
| <b>4</b> 実験後：執筆計画を立てよう .....       | 40 |
| <b>1</b> どこから書く? .....             | 40 |
| <b>2</b> 執筆の流れ.....                | 42 |

## 第 2 章 実験レポート作成ワークブック..... 53

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| <b>1</b> 方法 .....              | 54  |
| <b>2</b> 図表 .....              | 62  |
| <b>3</b> 結果 .....              | 80  |
| <b>4</b> 考察 .....              | 95  |
| <b>5</b> 結論 .....              | 104 |
| <b>6</b> 導入 .....              | 105 |
| <b>7</b> 参考文献 .....            | 115 |
| <b>8</b> タイトル、提出者情報など.....     | 124 |
| <b>9</b> 最後に全体を通して確認すること ..... | 132 |

## ライティングテクニック

|   |                       |     |
|---|-----------------------|-----|
| 1 | 「序論」「本論」「結論」の構成で書こう   | 27  |
| 2 | 資料集め                  | 49  |
| 3 | レポートにふさわしい用語・表現を使おう   | 60  |
| 4 | 図表のつくり方               | 75  |
| 5 | 単位の話                  | 90  |
| 6 | 客観的な記述をしよう（「私語り」を避ける） | 102 |
| 7 | 一文一義の短い文で書こう          | 111 |
| 8 | 適切に引用しよう              | 121 |
| 9 | パラグラフ・ライティングをしよう      | 128 |

## 付録..... 133

|    |                                   |     |
|----|-----------------------------------|-----|
| 1  | レポートの種類を紹介                        | 134 |
| 2  | 自由筆記レポートを書こう                      | 137 |
| 3  | 計算問題解答レポートを書こう                    | 144 |
| 4  | 先生！教えて！                           | 149 |
| Q1 | ウェブ上の情報（Wikipediaなど）は参考文献になる？     | 149 |
| Q2 | 学問分野で実験レポートはどう違う？                 | 150 |
| Q3 | 手書きとパソコンどっちがいい？                   | 152 |
| Q4 | どのくらい詳しく書けばいい？                    | 152 |
| Q5 | コピペ問題って？                          | 152 |
| Q6 | 同じ実験から異なる結果が得られたとき、<br>どうやって考察する？ | 153 |
| 索引 |                                   | 154 |