

目 次

1. 科学論文とは何か.....	1
2. 論文を書く理由.....	4
例：How Straight Do Axons Grow ?	6
3. 自分にあった形式の選択.....	8
科学雑誌と特集誌.....	8
科学雑誌の選択.....	9
例：軸索成長測定に関する雑誌.....	11
4. コンピュータで書く	12
5. 言語.....	16
単語.....	17
6. 数値.....	27
記数法（アルゴリズム）.....	28
統計.....	29
7. 材料と方法.....	34
例.....	35
8. なまデータの組み立て.....	41
自分のデータに聞く	41
ギャップを埋める	43
当面の問題から外れた観察はかたわらに	43
例：軸索のフラクタル次元.....	44

9.	結 果	46
	表	46
	とりあげた事例	47
	最善の事例・代表的な事例	48
	例	49
10.	図	55
	グラフ	56
	例	59
11.	脚注と付録	60
	例	60
12.	議 論	63
	例	65
13.	結 論	68
	例	69
14.	序 論	70
	例	71
15.	概要と表題	73
	例: Abstract	74
	例: Title	75
16.	引用文 献	77
	例	79
17.	謝 辞	83
	例	83
18.	科学論文の技法	85
19.	熟成期間と書き直し	87
20.	編集者・レフェリー・改訂	90
	大きな直し	90
	特殊な改良	91

付録 A 論文の例: How Straight Do Axons Grow?	92
B 参考書	121
C 標準科学記号	124
D ギリシャ文字アルファベット	127
E 指数とその読み方	128
F 臨界 t 値の表	129
G 臨界 χ^2 値の表	130
H 乱数表	131
I 専門的でないがよく使われる用語集	132
あとがき	133
索引	137