

目次

プログラム

xi

第一部 成功に至るには

i

Ⅱ さあ出発だ

5

- はじめに 6 科学的方法についての「方法論」 7
研究のアイディアはどこから生れるか 10 実験と
観測 13 結論と体系化 15 研究成果のコミュ
ニケーション 17 結論 25 文献 26

2 研究グループを成功させる

- はじめに 28 論文発表にまつわる問題 34 同
輩・同僚とのつき合い方 38 結論 42

27

3 異動の対処

- はじめに 46 台本の書換え 50 転職の動機
55 転職のさいの注意 58 結論 62

45

第二部 科学のエリート

65

4 成功の外的特徴

- はじめに 68 「成功」とは何か 72 「良い科
学」とは何か 74 成功ゲームの組立 75 「クラ
ブ」 76 「フラタニティ」 78 「ネットワーク」
くり」 79 科学のエリートとエリート主義 84

67

5 科学者の「内面」

- はじめに 90 科学的卓越の下地 92 ひらめき
の重要な役割 94 喜び 96 結論 100 文
献 100

89

6 科学者が目ざすところ

- はじめに 102 研究科学者 103 教育者の科学者
111 管理者の科学者 121 官僚の科学者 127
政治家の科学者 135 実業家の科学者 145 国際
的 科学者 151 結論 161 文献 162

101

7 上り坂の女性科学者

- はじめに 164 成功した女性 165 女性の強み
167 女性の弱み 170 「体制に圧力をかける」 172
女性科学者の「リスク評価」と「リスク管理」 174 管
理職の女性科学者 175 職場での男女問題 178

163

結論 180
文献 181

8 科学における権力者像

はじめに 184 管理・執行権力者像 185 科学に
根をもつ権力者像 191 権力者像としての指導者
192 権力者像としての委員長 196 結論 200

183

第三部 落ち目になると

201

9 科学の病理学——論争と不正行為

203

はじめに 204 論争 205 不正行為 216 結
論 225 文献 226

10 ものにならなかつた科学者——燃えつきる、存在希薄、敗北保証付

229

はじめに 230 燃えつきる 230 存在希薄 233
敗北保証付 236 結論 243

11 老科学者と不滅の名声の追求 245

- はじめに 246
- 授 248 老いゆく研究者 247 老いゆく教
- (五十歳以上)へ提案する「行動規範」 250 老科学者
- ンプレックス 253 「撤退症候群」 252 救世主コ
- 声を求めて 258 撤退症候群 254 不滅の名
- 結論 260 文献 261

第四部 本業から離れて 263

12 研究所の外での科学者 265

- はじめに 266
- 社会問題の運動家 267 専門家と
- して証言する 271 政治の仲介をする 276 大衆
- を啓蒙する 280 結論 282

エ
ピ
ロ
ー
グ

285

付
録

287

訳
者
あ
と
が
き

289

目 次 x

