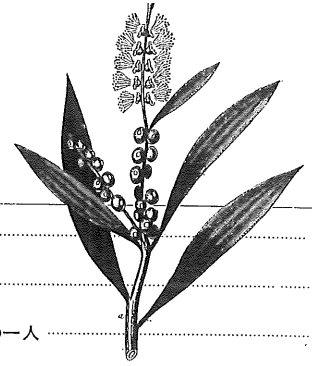


目次



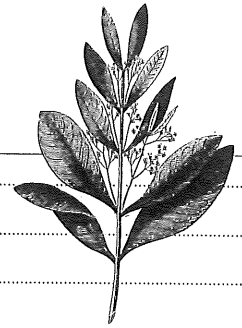
| | |
|--|-----|
| まえがき | 1 |
| 執筆者一覧 | 2 |
| 通史編 | 9 |
| 明治・大正期の植物学 近代的植物学の導入と発展 | 10 |
| 昭和期の植物誌 研究の展開と地方植物誌の充実 | 24 |
| 明治・大正期の動物学 アメリカの影響が強かった動物学 | 36 |
| 昭和期の動物学 研究分野の拡大と系統分類学の弱体化 | 47 |
| 小伝編 | 53 |
| ウィリアム・スミス・クラーク 少年よ大志を抱け | 54 |
| トーマス・ライト・ブラキストン ブラキストン線の提唱者 | 64 |
| ヒルゲンドルフ+アールブルク+デーデルライン お雇いドイツ人博物学教授たち | 69 |
| エドワード・シルヴェスター・モース 日本最初の動物学教授 | 77 |
| 矢田部良吉 日本最初の植物学教授 | 86 |
| チャールズ・O・ホイットマン ドイツ流動物学を伝えたアメリカ人 | 94 |
| 箕作佳吉 日本動物学の父 | 100 |
| 佐々木忠次郎 応用昆虫学の開拓者、養蚕業の恩人 | 107 |
| 飯島 魁 動物学の基礎を築く | 111 |
| 岩川友太郎 貝類学の草分け | 120 |
| 石川千代松 進化論の普及者、上野動物園の育ての親 | 126 |
| 宮部金吾 植物病理学の先駆者 | 131 |
| 渡瀬庄三郎 動物学の基礎と応用の両面に活躍 | 137 |
| 白井光太郎 植物病理学を拓いた本草学の大家 | 142 |
| 牧野富太郎 植物学に生涯を捧げた在野の人 | 146 |



| | |
|--------------------------|-----|
| 三好 学 「生態学」の造語者、桜の博士 | 154 |
| 岡村金太郎 日本藻類学の開祖 | 158 |
| 田中延次郎 『植物学雑誌』の発刊首唱者の一人 | 164 |
| 岸上録吉 水産界の先駆者 | 169 |
| 平瀬作五郎 イチョウの精子の発見者 | 174 |
| 松村任三 植物分類学の大御所、生態学の草分け | 180 |
| ハンス・モーリツシュ 柔軟な実験精神 | 187 |
| 池野成一郎 ソテツの精子の発見者 | 195 |
| 五島清太郎 日本寄生虫学会の創立者 | 200 |
| 丘 浅次郎 洛陽の紙価を高めた「進化論講話」 | 204 |
| 藤井健次郎 細胞学・遺伝学の育ての親 | 216 |
| 八田三郎 八田線の提唱者 | 223 |
| 外山亀太郎 メンデルの法則を動物で証明 | 230 |
| 會田龍雄 メダカの体色遺伝の研究 | 235 |
| 西川藤吉 球形養殖真珠の発明者 | 242 |
| 飯塚 啓 ゴカイの生殖と分類を研究 | 254 |
| 柴田桂太 植物生理学を育てる | 258 |
| 草野俊助 性の起源についての研究 | 265 |
| 三宅驥一 アサガオの遺伝の研究 | 269 |
| 谷津直秀 実験動物学の育ての親 | 275 |
| 畑井新喜司 東北大学生物学教室の創立者 | 280 |
| 遠藤吉三郎 生物学的理想国家論を展開した海藻学者 | 286 |
| 安藤広太郎 品種改良と気象災害の予知・防止を指導 | 294 |
| 松村松年 日本昆虫学の開祖 | 302 |



| | |
|--------------------------------------|-----|
| 矢部吉禎 大陸の植物研究に生涯を捧げる | 308 |
| 早田文蔵 植物分類学に燃焼しつづ | 314 |
| リチャード・B・ゴールドシュミット 性決定機構を研究、遺伝学の基礎を拓く | 318 |
| 田中茂穂 日本の魚類学を確立 | 325 |
| 郡場 寛 戦時下の学者の良心 | 332 |
| 中井猛之進 数十年を費やした朝鮮植物の研究 | 337 |
| 小泉 丹 寄生虫学の開拓者 | 343 |
| 田原正人 キク属植物の倍数性を発見 | 350 |
| 桑田義備 細胞核分裂の機構解明一筋に生きる | 357 |
| 保井コノ 日本最初の女性科学者 | 361 |
| 三宅恒方 日本昆虫学の基礎を築く | 368 |
| 大賀一郎 在野に徹したハス博士 | 373 |
| 川村多實二 日本における動物生態学の創始者 | 379 |
| 中野治房 植物生態学の開拓者 | 388 |
| 石川光春 反骨精神にみちた菌類学者 | 394 |
| 内田清之助 鳥学を広め、保護思想を普及 | 399 |
| 田中義麿 遺伝学の先駆者 | 403 |
| 久内清孝 向学心に燃えた博物学者 | 410 |
| 小熊 捍 国立遺伝学研究所の創設者 | 415 |
| 駒井 卓 分類学・系統学から遺伝学まで | 427 |
| 徳川義親 シンガポールの文化保護に努めた侯爵 | 435 |
| 増井 清 ひよこの雌雄鑑別法を開発 | 440 |
| 宗 正雄 カイコの育種研究で大きな成果 | 447 |
| 坂村 徹 小麦の正しい染色体数を発見、種間雑種をつくる | 451 |



| | |
|-------------------------|-----|
| 山口弥輔 イネの遺伝子分析と連鎖の研究 | 457 |
| 吉井義次 実験生態学への道を拓く | 463 |
| 黒田長禮 国際的視野に立った鳥学者 | 469 |
| 岡田 要 アメーバからクジラまで | 476 |
| 今井喜孝 アサガオの研究から斑入りの研究へ | 485 |
| 盛永俊太郎 農学は人と他生物との共生の学 | 490 |
| 江崎悌三 アマチュア精神に生きた昆虫学者 | 494 |
| 山田幸男 近代海藻研究の基礎を築く | 498 |
| 小野知夫 スイバの染色体を発見 | 502 |
| 三木 茂 メタセコイアの命名者 | 512 |
| 丘 英通 独自の生命論を説いた実験動物学者 | 516 |
| 大井次三郎 日本の植物の「種」のまとめを行なう | 522 |
| 先人点描 | 528 |
| 半沢 洵 納豆博士 | |
| 伊藤誠哉 麦秋 | |
| 工藤祐舜 不思議な採点 | |
| 向坂道治 世話好きな向坂先生 | |
| 千野光茂 クロシウジョウバエの遺伝研究者 | |
| 木原 均 コムギの祖先発見とゲノム分析 | 533 |
| 農利万民のための生物学へ | 547 |
| あとがき | 552 |
| 初出誌一覧 | 554 |
| 人名索引 | 557 |