

1章 ショウジヨウバエの日本侵略 1

- 1 オナジショウジヨウバエ 2
- 2 分布の拡大 7
- 3 異常気象のおかげ 11

2章 生態と行動 17

- 1 半人家性種 18
- 2 さまざまな嗜好 21
- 3 共存の要因 28

3章 猩猩しやうじやうと猩猩繩しやうじやうばえ 37

- 1 オランウータン 38
- 2 果蝇・露繩・猩猩繩 41
- 3 バナナが好き 46

4章 生存に害を与える遺伝子 53

- 1 染色体の抽出 54
- 2 死に至らせる遺伝子 59
- 3 突然変異の起る率と淘汰される率 67

5章 染色体逆位 71

- 1 多型的逆位染色体 72

2	自然集団の変化	80
3	実験室集団	85

## 6章 性的隔離 91

1	種間の正逆交配	92
2	進化の方向	97
3	種の分布との関連	106

## 7章 種分化遺伝子 111

1	雑種致死を救済する遺伝子の発見	112
2	救済遺伝子が次々と発見	116
3	救済遺伝子の働き	122
4	種分化のモデル	129

## 8章 新種発見 137

1	突然変異拾い	138
2	ツバキシヨウジヨウバエ	145
3	ワタナベイ	149

あとがき 157

索引 162