

個性は遺伝子で決まるのか もくじ

はじめに……………3

第1章 社会と個性

- 1 個性的な4人の仲間……………18
- 2 社会がいま個性を求めている？……………20
- 3 多様性こそ種が生き残るための原動力……………22
- 4 人における個性の役割……………28

第2章 個性とは何か

- 1 人の個性とは？……………32
- 2 性格をつくる5つの因子……………35

3	個性を生み出す脳.....	40
---	---------------	----

第3章 個性に関わる遺伝と環境

1	行動と遺伝の関係を明らかにする学問.....	46
2	生まれも育ちも.....	47
3	一卵性の双子は個性もそっくり.....	50
4	双子研究で明らかになる、個性をつくりだす要因.....	56
5	遺伝子に影響される個性.....	60
6	環境的要因がもたらす個性の違い.....	66
7	遺伝と環境の相互作用.....	70

第4章 遺伝子とその変異がもたらすものとは

1	遺伝子とは何か.....	76
2	遺伝子の異常がもたらす外見の違い.....	84

3	体質に関わる遺伝子の変異	86
4	人における遺伝子変異と病気の発症	90

第5章 遺伝子と心の病気の関係を探る

1	心の病気も個性の延長上にある	94
2	心の病気の原因遺伝子を探す	98
3	ありふれた心の病気に関わる遺伝子を探す	102

第6章 個性を決める遺伝子は本当にあるのか？

1	個性に関わる遺伝子を探す	112
2	ドーパミン受容体と「新しいもの好き」の関係は本当？	113
3	セロトニントランスプーターと不安傾向の関連は本当？	115
4	モノアミンの分解に関わる遺伝子と攻撃性の関連は本当？	118
5	性格に関わる遺伝子探しの難しさ	122

第7章 個性に関わる遺伝子をマウスで調べる

- 1 モデル動物と人を比較する……………128
- 2 マウスの系統は個人差のモデルになる……………131
- 3 マウスを用いて個性を調べる……………136
- 4 マウスの行動に関わる遺伝子を探す……………139

第8章 個性研究の最前線

- 1 ゲノムで未来を予想する?……………148
- 2 全ゲノム解読という、遙かなる旅……………152
- 3 10万円でゲノムがわかる……………158
- 4 国家を巻き込む壮大なプロジェクトの敗北……………161
- 5 遺伝子検査は信用できる?……………165

第9章 思ったより複雑な個性と遺伝子の関係

- 1 個性と遺伝子の関係を理解するために……………172
- 2 性格は親から子へと受け継がれるか？……………175

おわりに——個性とともに生きるために……………181

参考文献……………185

本書に記載されている会社名、製品名などは、
一般にそれぞれ各社の商標、登録商標です。