

目次

第一章	情動とは何か	
一	一次性情動と二次性情動	2
二	情動の三つの側面	4
三	情動の生物学的意義	7
第二章	情動を司る脳の構造の概略	
一	「情動中枢」の所在を求めて	12
二	「辺縁系」の解剖学的概略	19
第三章	情動表出—脳からの出力系	
一	情動表出	26
二	自律神経系の概要	27
三	神経内分泌系	33

四	運動系……………	34
第四章	情動表出―怒りと攻撃行動	
一	自然の攻撃行動……………	42
二	実験的に誘発される攻撃行動……………	42
三	防御反応に関連する脳内部位……………	48
四	捕食攻撃反応に関連する脳内部位……………	57
五	防御反応および捕食攻撃反応と脳内神経活性物質……………	63
第五章	情動表出―喜びと不安の行動反応	
一	喜びの反応……………	72
二	不安―その化学的因子……………	92
第六章	情動表出―情動性自律反応	
一	緊急反応……………	102
二	緊急反応説の修正……………	105
三	情動性循環反応の中枢制御機構……………	108
第七章	感覚入力に対する情動的評価	
一	感覚入力に対する情動的評価……………	118

二	クリューバー・ビュシー症候群	122
三	辺縁前脳への感覚入力	123
四	扁桃体における感覚情報処理	131
五	視床下部における感覚情報処理	142
六	前頭前野における感覚情報処理	144
七	海馬、帯状回と感覚入力の評価	146
八	視床―辺縁脳結合と感覚入力の評価	148
九	まとめ	152

第八章 情動体験

一	脳と心	156
二	情動体験についての考え方	157
三	情動体験における左、右大脳半球の役割	170
四	末梢器官からのフィードバックと情動体験および情動表出	177

第九章 情動ストレスとからだ

一	ストレッサーとストレス反応	186
二	ストレッサーに対処できる場合とできない場合	189
三	ストレスと脳内活性物質	193
四	情動ストレスと免疫機能	200

第十章 おわりに

一	情動の生物学的読み出しモデル	204
二	ヒトと情動	206
	座談会 情動をめぐる	209

