

まえがき

Ⅰ 人間はどこまで機械か

1	脳と心	3
2	脳細胞の働き	13
3	神経細胞と判断	22
4	学習のしくみ	27
5	脳全体のしくみ	31

Ⅱ コンピュータと人工知能

1	コンピュータのしくみ	39
---	------------	----

12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
コンピュータと文学	作曲について	ロボットについて	病名の自動診断	電話番号の自動案内	翻訳のむずかしさ	コンピュータと常識	コンピュータと推論	人工知能とはなにか	コンピュータと学習	コンピュータの特徴
107	100	96	89	82	72	65	58	52	48	43

Ⅲ コンピュータは人間を超えるか

1	比較にあたって注意すべきこと	117
2	コンピュータは人間を超えうる？	121
3	コンピュータは人間を超えられない？	125
4	証明のむずかしさ	133
5	直観的判断について	142
	おわりに	148

