

目次

第2版への序文 7

第1章	親友	11
第2章	コードと組み合わせ	19
第3章	点字とバイナリーコード	27
第4章	懐中電灯の解剖学	37
第5章	角を曲がったやり取り	49
第6章	スイッチを使ったロジック	61
第7章	電信とリレー	83
第8章	リレーとゲート	91
第9章	私たちが使う10種類の数字	123
第10章	10に代わる数	133
第11章	ビットでちょびっとずつ	157
第12章	バイトと16進数	185
第13章	ASCIIからUnicodeへ	199
第14章	論理ゲートによる加算	225

第15章	これは本当なのか？	243
第16章	でも、減算はどうする？	261
第17章	フィードバックとフリップフロップ	281
第18章	時計を作ろう！	315
第19章	メモリーの組み立て	349
第20章	計算の自動化	379
第21章	算術論理演算装置（ALU）	413
第22章	レジスターとバス	437
第23章	CPU制御信号	463
第24章	ループ、ジャンプ、コール	495
第25章	周辺機器	527
第26章	オペレーティングシステム	541
第27章	コーディング	559
第28章	世界頭脳	589

索引	606
----	-----