

4章 機械学習の アルゴリズム

23	回帰分析	102
24	サポートベクターマシン	108
25	決定木	112
26	アンサンブル学習	116
27	アンサンブル学習の応用	120
28	ロジスティック回帰	124
29	ベイズアンモデル	126
30	時系列分析と状態空間モデル	130
31	k近傍(k-NN)法とk平均(k-means)法	134
32	次元削減と主成分分析	138
33	最適化と遺伝的アルゴリズム	142

5章 ディープラーニングの 基礎知識

34	ニューラルネットワークとその歴史	148
35	ディープラーニングと画像認識	156
36	ディープラーニングと自然言語処理	160

6章 ディープラーニングの プロセスとコア技術

37	誤差逆伝播法によるニューラルネットワークの学習	166
38	ニューラルネットワークの最適化	168
39	勾配消失問題	172
40	転移学習	174