	ノック 44:予測する月の在籍期間を作成しよう 117		ノック66:生産最適化問題を解いてみよう
	ノック45:欠損値を除去しよう118		ノック67:最適生産計画が
	ノック46:文字列型の変数を処理できるように整形しよう 120		制約条件内に収まっているかどうかを確認しよう 175
	ノック47:決定木を用いて退会予測モデルを作成してみよう 122		ノック68:ロジスティクスネットワーク設計問題を解いてみよう 176
	ノック48:予測モデルの評価を行い、		ノック69:最適ネットワークにおける
	モデルのチューニングをしてみよう125		輸送コストとその内訳を計算しよう180
	ノック49:モデルに寄与している変数を確認しよう127		ノック70:最適ネットワークにおける
	ノック50:顧客の退会を予測しよう128		生産コストとその内訳を計算しよう181
		<i>₩</i> 0 <i>₩</i>	数/広ごっし こうご 不兴弗老/行動を予測する 10末 / W ク 102
/	第2前 字联纪念: 周洛从眼睛	第8章	数値シミュレーションで消費者行動を予測する10本ノック 183
	第3部 実践編②:最適化問題		ノック71:人間関係のネットワークを可視化してみよう 184
第6章	物流の最適ルートをコンサルティングする10本ノック 135		ノック72:口コミによる情報伝播の様子を可視化してみよう 187
×12 O 4			ノック73:口コミ数の時系列変化をグラフ化してみよう 191
	ノック51:物流に関するデータを読み込んでみよう136		ノック74:会員数の時系列変化をシミュレーションしてみよう 192
	ノック52:現状の輸送量、コストを確認してみよう142		ノック75:パラメータの全体像を、「相図」を見ながら把握しよう 195
	ノック53:ネットワークを可視化してみよう144		ノック76:実データを読み込んでみよう
	ノック54:ネットワークにノード(頂点)を追加してみよう 146		ノック77:リンク数の分布を可視化しよう
	ノック55:ルートの重みづけを実施しよう147		ノック78:シミュレーションのために
	ノック56:輸送ルート情報を読み込んでみよう150		実データからパラメータを推定しよう 199
	ノック57:輸送ルート情報からネットワークを可視化してみよう 151		ノック79:実データとシミュレーションを比較しよう 202
	ノック 58:輸送コスト関数を作成しよう 154		ノック80:シミュレーションによる将来予測を実施しよう 204
	ノック59:制約条件を作ってみよう156		
	ノック60:輸送ルートを変更して、		
			第4部 発展編:画像処理/言語処理
第7章		第9章	潜在顧客を把握するための画像認識10本ノック 209
力 / 早	ロジスティクスネットワークの最適設計を行う10本ノック 161	<u> </u>	
	ノック61:輸送最適化問題を解いてみよう 163		ノック81:画像データを読み込んでみよう211
	ノック62:最適輸送ルートをネットワークで確認しよう 166		ノック82:映像データを読み込んでみよう212
	ノック63:最適輸送ルートが		ノック83:映像を画像に分割し、保存してみよう 214
	制約条件内に収まっているかどうかを確認しよう 169		ノック84:画像内のどこに人がいるのかを検出してみよう 216
	ノック64:生産計画に関するデータを読み込んでみよう 170		ノック85:画像内の人の顔を検出してみよう 218
	ノック65:利益を計算する関数を作ってみよう		