

	フォルダ名	部	章	内容
PCフォルダ	train_mnist	2	4	サンプル・プログラムの実行
	and	4	3	2入力1出力のAND回路
	or		2入力1出力のOR回路	
	and_in3		3入力のAND回路	
	decoder		デコーダ回路	
	exor		ExOR回路	
	and_3		AND回路を3層にする	
	and_10		中間層を10層にする	
	and_file		学習データと検証データをファイルから読み出す	
	and_test		学習済みモデルに新たなテスト入力を加える	
	and_restart		学習を再開させる	
	and_w		AND回路の学習結果から重みを調べる	
	Mnist_DNN		5	DNNで手書き文字の分類
	Mnist_CNN		1	CNNで手書き文字の分類
	kanjou_CNN (書籍中では tf_CroppingFace_DataArg.pyとなっています)	2	CNNで感情認識	
	kanjou_VGG16	VGG16で感情認識		
	kawase_RNN	3	RNNで為替を予測する	
	kawase_CNN		CNNで為替を予測する	
	sakubun_RNN	4	RNNで文章を自動生成する	
	DAE	5	オートエンコーダでノイズ除去する	
	DAE_6		6層のオートエンコーダ	
	DAE_10		10層のオートエンコーダ	
	VAE_suji	6	変分オートエンコーダで2つの画像を自動生成し その中間画像も生成する	
	VAE_moji		同じ癖のある文字を生成する	
	maze_QL	1, 3	Qラーニングで迷路探索問題を解く	
	s2a	6	0から24までの数字を4つに分類する ニューラル・ネットワーク	
	maze_DQN		4	ディープQネットワークで迷路探索問題を解く
sanmoku_DQN	5		AIに三目並べを学習させて人間と対戦する	
RasPiフォルダ	フォルダ名	部	章	内容
	Raspi_and	2	6	Tensorflowのインストール確認
	Raspi_sanmoku_DQN	TF-Agentsのインストール確認		
	Raspi_okashi	1	音でお菓子認識	
	Raspi_kinoko_takenoko	2	画像認識1 (お菓子の種類)	
	Raspi_face (書籍中ではtf_data_preprocessing.py となっています)	3	3	画像認識2 (本物/偽物)
	Raspi_maze	4	迷路脱出	
Raspi_voice	5	話者認識		