

AI提供者向け研修 Webinar

分類問題 実践	データ分析の目標共有	RNN理論 ・実践	系列データとは
	データの仮説立案		RNNの概要・応用
	必要なパッケージの確認		SimpleRNN
	データの確認		LSTM
	学習データと検証データ		TF-IDF
	ランダムフォレスト・XGBのアルゴリズム紹介とモデルの学習		doc2vecとSCDV
	モデルの予測と結果の解釈		SCDVによる文書ベクトル化とクラスタリング
	予測結果からEDA		キーワード抽出
	データの前処理		Embedrank++によるキーフレーズ抽出
	パラメータチューニングと再学習		Lexrankによる重要文抽出
	チューニングモデルで予測と評価		LSTMによる文書分類
	予測結果、結果の解釈から考察		Seq2Seqによる機械翻訳
回帰問題 実践	データ分析の目標共有	BiLSTM-CRFによる固有表現抽出	
	データの仮説立案	Self-AttentionとBiLSTMによる文書分類	
	必要なパッケージの確認	Transformerによる機械翻訳	
	データの確認	BERTによる自然言語処理	
	ランダムフォレスト・XGB・lightGBMモデルの学習・予測・評価		
	データクレンジング		
	欠損値処理・質的変数の数値化(エンコーディング)		
	パラメータチューニングと再学習		
CNN理論 ・実践	チューニングモデルで予測と評価		
	予測結果、結果の解釈から考察		
	CNNの概要・応用例		
	畳み込み層		
	プーリング層		
	過学習制御のテクニック		
	実際のモデルでのCNN		
	PyTorchによる実装		
	モデルの構築		
	損失関数の定義		
	CNNの有効性		
	画像認識における様々なタスク		
	セグメンテーション 画像データの読み込み		
	セグメンテーション モデルの構築と学習		
	セグメンテーション モデルの評価と出力の可視化		
	物体検出 画像データの読み込み		
	物体検出 モデルの構築と学習		
物体検出 モデルの評価と出力の可視化			
異常検知 モデルの概要			
異常検知 モデルの学習			
異常検知 可視化と評価			

注) Webinarは当日受講者の質問や進捗により内容を変更する場合があります。