

# 本アプリケーションのファイル説明

令和3年5月25日

# 1. 本アプリケーションの画面とプログラム実装有無

株価予測システム

- ① 1. 株価・投資指標・財務データ取込
- ② 2. 株価・投資指標・財務データ読込
- ③ 3. 銘柄情報表示 銘柄コード
- ④ 4. 投資指標シミュレーション
- ⑤ 5. 株価 シミュレーション
- ⑥ 終了

データ取込

日付: FROM~TO

データ取得

表示

収益率  
超過収益率  
企業規模

表示 EXCEL

表示 EXCEL

## 1. 本アプリケーションの画面とプログラム実装有無

NO	実装有無	実行方法	プログラム	説明
	実装済	Pyファイルをコマンド起動	kabukapredict.py	本画面を開く
①	実装済	Pyファイルをコマンド起動	main.py main2.py main3.py create_data.py create_features.py create_stockprice.py	日次データ作成しDB登録 特微量作成しDB登録 株価データ作成しDB登録 main.pyから呼ばれる。 main2.pyから呼ばれる。 Main3.pyから呼ばれる。
②	実装済	「データ取得」ボタン押下	read_database.py	kabukapredict.pyから呼ばれる。
③	実装済	「表示」ボタン押下	get_stockinfo.py	kabukapredict.pyから呼ばれる。
④	「表示」のみ実装	「表示」ボタン押下	simulatie_Investment_Indicators.py	kabukapredict.pyから呼ばれる。
⑤	「表示」のみ実装	Pyファイルをコマンド起動	TF_Rnn_study.ipynb TF_Rnn_predict.ipynb	学習用 株価予測およびグラフ表示用
⑥	実装済	「終了」ボタン押下	kabukapredict.py	本画面の終了

## 2. データベース

NO	データベース名	説明
①	kabu_inv_fin.db	fundamental：日次データ格納用 analyze：特微量格納用 stockprice：株価データ格納用