目的

　株価とTwitterデータを用いて予想する

ニューラルネットワークとか説明

　リカレントニューラルネットワーク

　確率的勾配降下

　Long short-term memory

Back Propagation Through Time

集めたデータ

　日経平均2013年～2015年　5、15、30分足

　Twitter　nikkei225の企業ごとの日当たりのツイート数　2013~2015年

データの集め方

　Twitterをスクレイピング

　Twitterデータ考察

ネットワーク説明

学習対象

入力

日経平均5分足の25セル移動平均乖離率

nikkei225企業の一日の平均ツイート数

出力

天井度　前後25セルの

学習方法

　確率的勾配降下法　adam

　バックプロパーゲーションスルータイム　bptt

　パラメータ

　　エポック数

　　バッチサイズ

　　枝刈り段数

　　adamのアルファとベータ

中間層のユニット数

誤差関数の絶対値の制限

シミュレーションの初期条件

　資金2000万

　手数料

　証拠金

　一回の取引に使う金額の割合

　売買単位

　利食い

　損切り

シミュレータの説明

シミュレーション結果

考察