

# 進捗報告

高田 知樹

富山県立大学 電子・情報工学科  
t915052@st.pu-toyama.ac.jp

August 9, 2022

## ARIMA モデルの学習

前回の論文発表で, ARIMA モデルを用いた株価の予測があったので ARIMA モデルを調べるとともに, ARIMA モデルのデモプログラムをネットを見ながら作成した.

## ARIMA モデルとは

自己回帰和分移動平均モデルは, 自己回帰移動, 均 (ARMA) モデルの一般化である. これらのモデルは, データの理解を深めるため, または将来のポイントを予測するために, 時系列データに適用される

## 今後について

FX については, ARIMA モデルのような未来の為替を予測できるような物がほかにもあるので, , のプログラムをいろいろ試しながら, 売り買いの判断に組み込もうと思う.

## 現状について

まだライセンスがないので、新しく作ったりはできていない。

## 今後について

Flexsim を用いた学習支援のようなものを考えていて、前々回の発表で見せたような処方箋の問題のような PDF が複数送られてくるので、それを Flexsim に組み込む。データを取得した後の処理をどうするのか詳しく考える。

## 大学院試験

大学院に行くことを考えているので、今は大学院の勉強をしている。とりあえず今は筆記試験の勉強をしているので、今後は、口述試験の勉強をしようと思う。大学院の勉強があるので、研究は大学院試験まではあまりできなくなるとおもう。