



1. 本研究について
2. MySQL

経済に関するオルタナティブ・データを考慮した金融マーケット予測手法の開発

Development of Financial Market Forecasting Method
Considering Alternative Data on Economy

Itaru Aso

Graduate School of Information Engineering, Toyama Prefectural University
t855001@st.pu-toyama.ac.jp

Toyama Prefectural Univ.



1.1 取り組み

取り組み内容

- ① MySQL に合わせた DATATIME 型
- ② MySQL に挿入する要素
- ③ MySQL への挿入



2.1 MySQL

1. 本研究について
2. MySQL

Twitter API から取得されるタイムスタンプ

Wed Mar 19 04:39:45 +0000 2018

```
date = 'Sun Jul 29 20:12:15 +0000 2018'  
cursor.execute("SELECT str_to_date(%s, '%a %b %d %T %f %Y')" % date)  
#cursor.execute("SELECT str_to_date('Sun Jul 29 20:12:15 +0000 2018', '%a %b %d %T %f %Y')")  
rows = cursor.fetchall()
```

Figure: 1 Python での操作

MySQL の DATETIME 型

2018-03-19 04:39:45



2.2 MySQL に挿入する要素

取り組み内容

① 日付

② 曜日

為替は土日公開されていないため、曜日を考慮する必要があり
格納している

③ ツイート文



2.4 MySQLへの挿入

1. 本研究について

2. MySQL

Figure: MySQL への挿入