

1. はじめに
2. 蒲田さん
3. 中市さん

# 進捗報告

海野 幸也  
u120006@st.pu-toyama.ac.jp

富山県立大学 情報システム工学科

February 29, 2024

# はじめに

2/12

## 引継ぎ

蒲田さんと中市さんの研究を引継ぎした.

1. はじめに
2. 蒲田さん
3. 中市さん

## 引継ぎ課題

1. はじめに
2. 蒲田さん
3. 中市さん

グラフを平井さんのものに変更（3D グラフに変更し、線に色を付け、線の真ん中に数字をつける。また、キーワードをクリックしたらページに飛べるようにする。）

## 色と数字を付ける

今回は main.js に以下のプログラムを追加した.

```
.linkColor(link=>{
  if (link.value > 0){
    return 'red'
  } else {
    return 'blue'
  }
})
```

図 1: 色を付けるプログラム

```
.linkThreeObject(link => {
  // extend link with text sprite
  const sprite = new SpriteText(` ${link.value} `);
  sprite.color = 'blue';
  sprite.textHeight = 1.5;
  return sprite;
})
```

図 2: 数字を付けるプログラム

## できた 3D グラフ

- はじめに
- 蒲田さん
- 中市さん

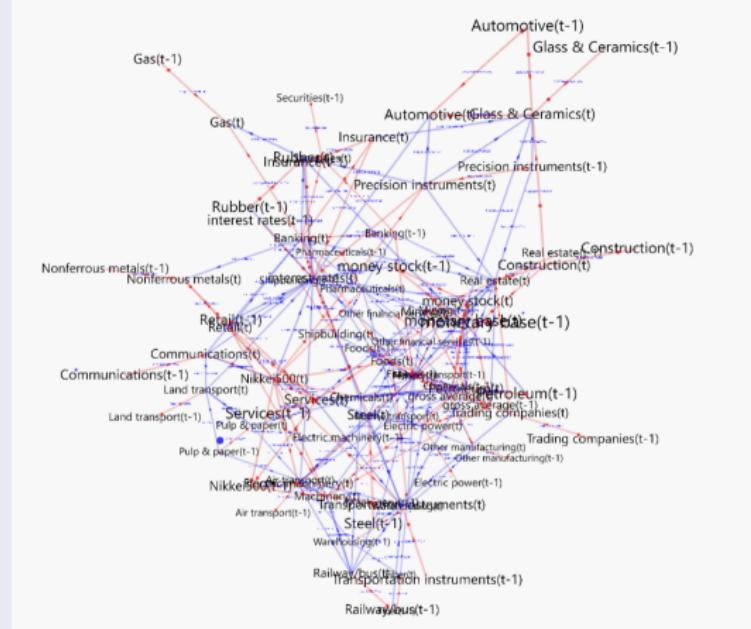


図 3: 3D グラフ

キーワードをクリックしたらページに飛べるようにする

今回は main.js に以下のプログラムを追加した.

```
.onNodeClick(node => {
  var baseUrl = "page/" + node.id;
  window.location.href = baseUrl;
})
```

図 4: 追加したプログラム

また,app.py の 425 行目から以下のプログラム（このプログラムは Gas について）を単語の数だけ追加した.

```
@app.route('/page/Gas')
def gas():
    # 日付とFiberの値を取得
    fiber_values = zikeiretu["Gas"].tolist()
    days = zikeiretu["Day"].tolist()
    return render_template('oresen.html', fiber_values=fiber_values, days=days, enumerate=enumerate)
```

図 5: 追加したプログラム

## キーワードをクリックしたら飛ぶページ

- はじめに
- 蒲田さん
- 中市さん

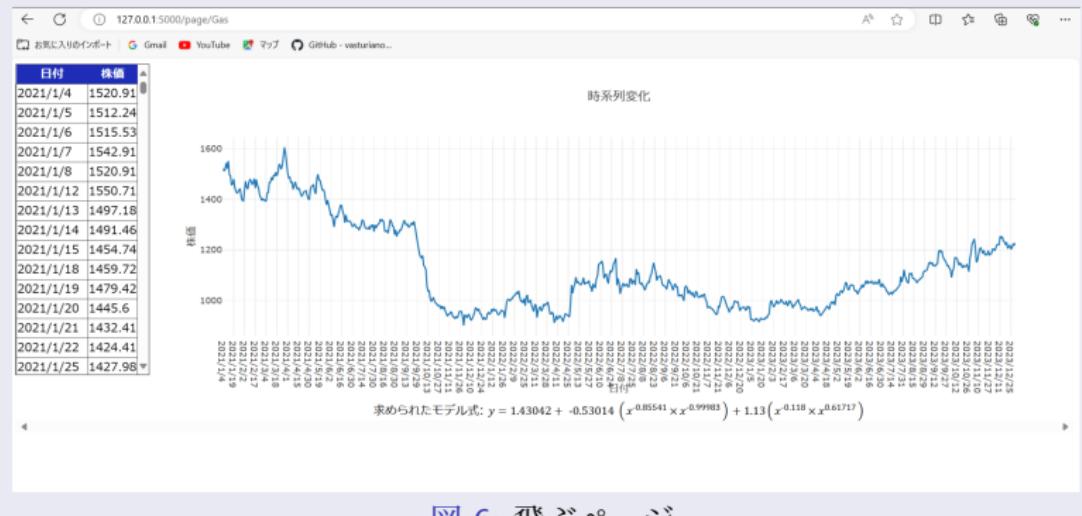


図 6: 飛ぶページ

## 引継ぎ課題

教材収集でキーワード 1 つでなく、複数の異なる場合でもできるようにする。

1. はじめに
2. 蒲田さん
3. 中市さん

## 改良した点

1. はじめに
2. 蒲田さん
3. 中市さん

### app.py に keytokey の要素をした

```
1574     # kyouzaiDB テーブル処理
1575     kyouzaiDB = pd.read_csv(f'Kamoku/{unit_name}/tangen/tangen{key_number}/kyouzai{keytokey}/kyouzaiDB.csv', encoding="cp932")
1576     review_df = pd.read_csv(f'Kamoku/{unit_name}/tangen/tangen{key_number}/kyouzai{keytokey}/review_prac.csv', encoding="cp932")
1577
1578     kyouzai_title_list, kyouzai_url_list, miyouka_kyouzai_title_list, miyouka_kyouzai_url_list, length, score_list = [], [], [], []
1579     index = list(kyouzaiDB.query(f'Credibility_score.isnull()', engine='python').index)
1580     number = kyouzaiDB['Hpnumber']
```

図 7: 改良したプログラム

```
1613     return render_template(f"/{unit_name}/key{key_number}/{keytokey}.html", title=keyword[keytokey-1],
```

図 8: 改良したプログラム

## 改良した点

1. はじめに
2. 蒲田さん
3. 中市さん

ページを表示する html にも keytokey の要素を追加し、3つのキーワードを選択できるページに変更した。

```
10  <body>
11
12     <h1>教材ページへ飛ぶ</h1>
13     <h2></h2>
14
15     <!-- ボタンを追加 -->
16     <form action="/kyouzai" method="get">
17         <input type="hidden" name="unit_name" value=ME>
18         <input type="hidden" name="unit" value=ME>
19         <input type="hidden" name="key_number" value=5>
20         <input type="submit" value="教材画面へ">
21     </form>
22
23 </body>
```

図 9: 改良前

- はじめに
- 蒲田さん
- 中市さん

```
42 <body>
43
44 <h1>図形と計量</h1>
45 <h2>キーワード選択</h2>
46
47 <!-- ボタンを追加 -->
48 <form action="/kyouzai" method="get">
49   <input type="hidden" name="unit_name" value="MH">
50   <!-- 単元選択 -->
51   <input type="hidden" name="key_number" value=2>
52   <!-- キーワード選択 -->
53   <input type="hidden" name="keytokey" value=1>
54   <input type="submit" value="図形">
55 </form>
56 <form action="/kyouzai" method="get">
57   <input type="hidden" name="unit_name" value="MH">
58   <input type="hidden" name="key_number" value=2>
59   <input type="hidden" name="keytokey" value=2>
60   <input type="submit" value="三角形">
61 </form>
62 <form action="/kyouzai" method="get">
63   <input type="hidden" name="unit_name" value="MH">
64   <input type="hidden" name="key_number" value=2>
65   <input type="hidden" name="keytokey" value=3>
66   <input type="submit" value="図形の測定">
67 </form>
68
69 </body>
```

図 10: 改良後

## 改良後の教材選択画面

1. はじめに
2. 蒲田さん
3. 中市さん

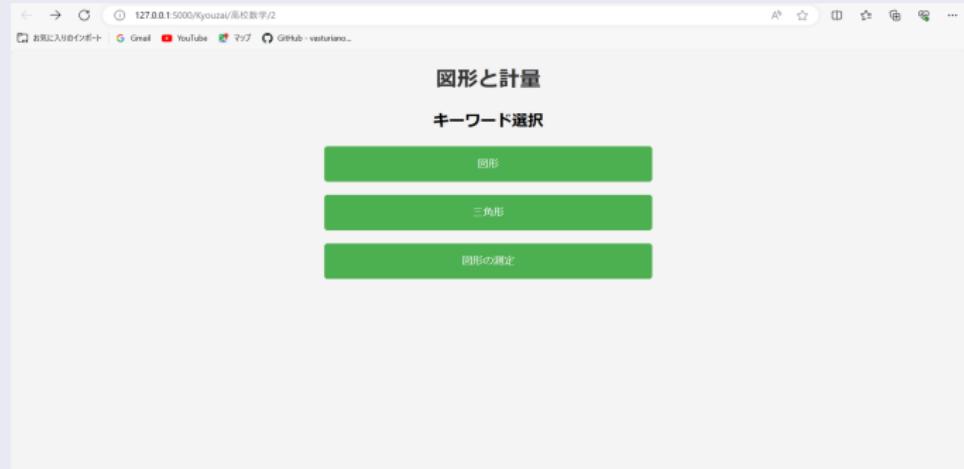


図 11: 改良後の教材選択画面

変更前は、「教材画面へ飛ぶ」のみを表示するページだったが、変更後は3つのキーワードが選択できるようになり、そのキーワードに応じて教材画面へ飛べるようになった。

## **Temporary page!**

$\text{\LaTeX}$  was unable to guess the total number of pages correctly. As there was some unprocessed data that should have been added to the final page this extra page has been added to receive it. If you rerun the document (without altering it) this surplus page will go away, because  $\text{\LaTeX}$  now knows how many pages to expect for this document.