

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

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

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．）

1. はじめに
2. 蒲田さん
3. 中市さん

色と数字をつける

今回は main.js に以下のプログラムを追加した.

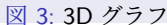
```
.linkColor(link=>{  
  if (link.value > 0){  
    return 'red'  
  } else {  
    return 'blue'  
  }  
})
```

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

1. はじめに
2. 蒲田さん
3. 中市さん



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

Gas をクリックしたとき



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

app.py に keytokey の要素をした

```
1574 # kyouzai08 データ処理
1575 kyouzai08 = pd.read_csv(f'Kamoku/{unit_name}/tangen/tangen{key_number}/kyouzai{keytokey}/kyouzai08.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, mihyouka_kyouzai_title_list, mihyouka_kyouzai_url_list, length, score_list = [], [], [],
1579 index = list(kyouzai08.query(f'Credibility_score.isnull()', engine='python').index)
1580 number = kyouzai08['Hnumber']
```

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

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

1. はじめに
2. 蒲田さん
3. 中市さん

1. はじめに
2. 蒲田さん
3. 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
57 <form action="/kyouzai" method="get">
58   <input type="hidden" name="unit_name" value="MH">
59   <input type="hidden" name="key_number" value=2>
60   <input type="hidden" name="keytokey" value=2>
61   <input type="submit" value="三角形">
62 </form>
63
64 <form action="/kyouzai" method="get">
65   <input type="hidden" name="unit_name" value="MH">
66   <input type="hidden" name="key_number" value=2>
67   <input type="hidden" name="keytokey" value=3>
68   <input type="submit" value="図形の測定">
69 </form>
70 </body>

```

図 10: 改良後

改良後の教材選択画面

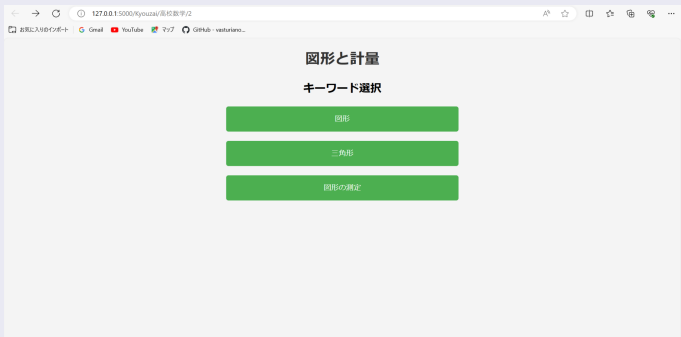


図 11: 改良後の教材選択画面

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!

\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 \LaTeX now knows how many pages to expect for this document.