

進捗

# 研究報告

中市新太  
富山県立大学 情報システム工学科  
[u020025@st.pu-toyama.ac.jp](mailto:u020025@st.pu-toyama.ac.jp)

**January 9, 2024**

**Login**

ユーザー名:

パスワード:

**ログイン**

**Registration**

新しいユーザー名:

新しいパスワード:

名前:

**新規登録**

```
app.route('/login', methods=['POST'])
def login():
    username = request.form.get('username')
    password = request.form.get('password')

    if not username or not password:
        return render_template('login.html', login_message='ユーザー名とパスワードを入力してください')

    with open('users.csv', 'r', encoding='utf-8') as file:
        reader = csv.reader(file)
        for row in reader:
            if row[0] == username and row[1] == password:
                session['username'] = username
                session['password'] = password
                session['name'] = row[2]
                return redirect(url_for('dashboard'))

    return render_template('login.html', login_message='ユーザー名またはパスワードが正しくありません!')
```

sessionに入る

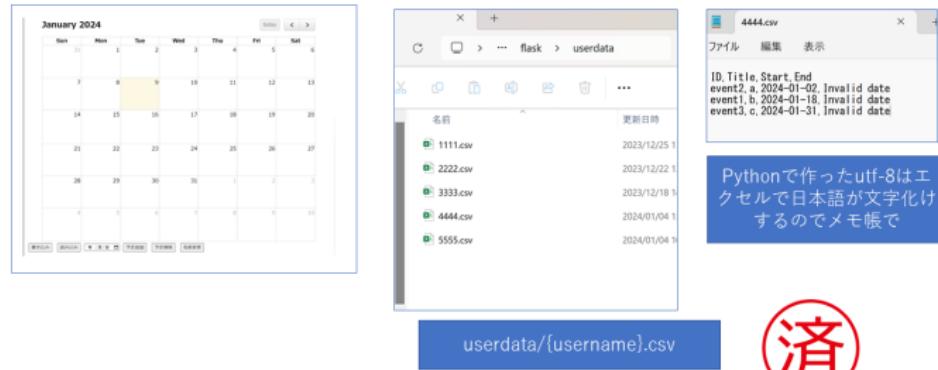
**users.csv**

username	password	name
1111	1111	あつし
2222	2222	きよし
3333	3333	あるばか
4444	4444	いのち
5555	5555	りんご

図 1: グラフ



図 2: グラフ



済

図 3: グラフ

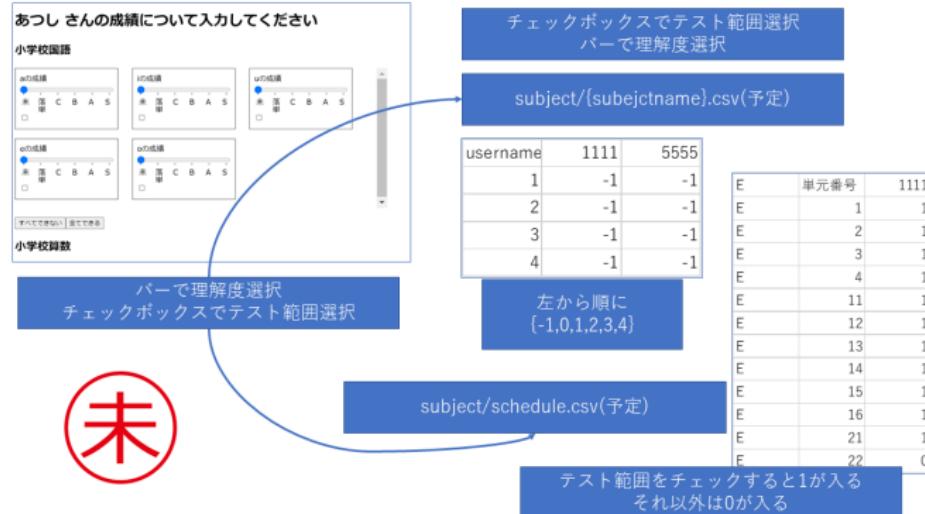


図 4: グラフ

2024年1月						
前月		次月		1月		
2020年 ~						

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

日付を選んでね！

userdata/{username}/{subjectname}.csv(予定)

4444.csv shakai.csv

ファイル 編集 表示

Day, Date, Day of Month, Unit, Study Hours, Description

1, 2024-01-09, Tuesday, 1, 0, 0, わたしたちの大好きなまち

1, 2024-01-10, Wednesday, 1, 1, 1449438202247197, わたしたちの大好きなまち

2, 2024-01-10, Wednesday, 2, 2, 855056179752803, はたらく人とわたしたちのくらし

3, 2024-01-11, Thursday, 2, 2, 021348314606743, はたらく人とわたしたちのくらし

3, 2024-01-11, Thursday, 4, 2, 978851688393257, わたしたちの市の歩み

4, 2024-01-12, Friday, 3, 4, 14494382022472, はたらく人の歩み

4, 2024-01-12, Friday, 3, 4, 14494382022472, 地震の安全を守る

4, 2024-01-12, Friday, 11, 1, 706741573033708, 県の地図を広げて

4, 2024-01-12, Friday, 12, 0, 22584269663921064, 健康なくらじとまちづくり

4, 2024-01-13, Saturday, 12, 6, 144943820271723, 健康なくらじとまちづくり

5, 2024-01-13, Saturday, 13, 7, 1552080887752106, わたしたちの県のまちづくり

6, 2024-01-14, Sunday, 13, 8, 4775200886876444, わたしたちの県のまちづくり

6, 2024-01-14, Sunday, 14, 2, 438202247191016, 地震を受け絆がれてきたもの

6, 2024-01-14, Sunday, 21, 4, 0842696629213435, 日本の国土とわたしたちのくらし

7, 2024-01-15, Monday, 21, 0, 7921348314606743, 日本の国土とわたしたちのくらし

7, 2024-01-15, Monday, 15, 1, 98129752808945, まちへと続くまちづくり

8, 2024-01-16, Tuesday, 15, 1, 98129752808945, まちへと続くまちづくり

8, 2024-01-16, Tuesday, 13, 1, 0382022471910055, 自然災害にそなえるまちづくり

9, 2024-01-17, Wednesday, 13, 1, 400000000000000061, 自然災害にそなえるまちづくり

9, 2024-01-17, Wednesday, 999, 0, 0, End

新規スケジュールカレンダー						
2024-01						
日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

2024-02						
日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

2024-03						
日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7

仮のhtml  
一科目分しか反映できていない

未

図 5: グラフ

# 進捗

進捗

## スケジュールの作り方

E	単元番号	1111
E	1	0
E	2	0
E	3	0
E	4	0
E	11	1
E	12	1
E	13	1
E	14	1
E	15	1

## subject/schedule.csvで必要な単元のみ抜き取る

```
C:\Users\nasut\Downloads\スケジュールv1\スケジュール>python sten.py
Target Unit Numbers: {'1', '11', '12', '21', '4', '15', '16', '3', '2', '13', '14'}
```



抜き取った単元範囲以外の前単元、あと単元をすべて削除

単元番号が0の"Start", 999の"End"を作成

前単元が存在しなくなつたものはすべて"Start"を前単元にする

後単元が存在しなくなつたものはすべて"End"を後単元にする

UNIT	NAME	PREDECESSOR(S)	SUCCESSOR(S)	DEP	ES	EF	LF	SLACK	CREATION
Start			1	1	1	1	1	0	YES
1	わしのちのため好きなこと	1	2	1	17	1	0	17	0   YES
2	はなから入れのしものくらし	1	3	2	28	1	29	1	33   NO
3	わいわいおとぎ	2	4	3	37	1	37	0	NO
4	わいわいおとぎ	3	5	4	46	1	46	0	NO
5	わいわいおとぎ	4	6	5	55	1	55	0	NO
6	わいわいおとぎ	5	7	6	64	1	64	0	NO
7	わいわいおとぎ	6	8	7	73	1	73	0	NO
8	わいわいおとぎ	7	9	8	82	1	82	0	NO
9	わいわいおとぎ	8	10	9	91	1	91	0	NO
10	わいわいおとぎ	9	11	10	100	1	100	0	NO
11	わいわいおとぎ	10	12	11	109	1	109	0	NO
12	わいわいおとぎ	11	13	12	118	1	118	0	NO
13	わいわいおとぎ	12	14	13	127	1	127	0	NO
14	わいわいおとぎ	13	15	14	136	1	136	0	NO
15	わいわいおとぎ	14	16	15	145	1	145	0	NO
16	わいわいおとぎ	15	17	16	154	1	154	0	NO
17	わいわいおとぎ	16	18	17	163	1	163	0	NO
18	わいわいおとぎ	17	19	18	172	1	172	0	NO
19	わいわいおとぎ	18	20	19	181	1	181	0	NO
20	わいわいおとぎ	19	21	20	190	1	190	0	NO
21	わいわいおとぎ	20	22	21	199	1	199	0	NO
22	わいわいおとぎ	21	23	22	208	1	208	0	NO
23	わいわいおとぎ	22	24	23	217	1	217	0	NO
24	わいわいおとぎ	23	25	24	226	1	226	0	NO
25	わいわいおとぎ	24	26	25	235	1	235	0	NO
26	わいわいおとぎ	25	27	26	244	1	244	0	NO
27	わいわいおとぎ	26	28	27	253	1	253	0	NO
28	わいわいおとぎ	27	29	28	262	1	262	0	NO
29	わいわいおとぎ	28	30	29	271	1	271	0	NO
30	わいわいおとぎ	29	31	30	280	1	280	0	NO
31	わいわいおとぎ	30	32	31	289	1	289	0	NO
32	わいわいおとぎ	31	33	32	298	1	298	0	NO
33	わいわいおとぎ	32	34	33	307	1	307	0	NO
34	わいわいおとぎ	33	35	34	316	1	316	0	NO
35	わいわいおとぎ	34	36	35	325	1	325	0	NO
36	わいわいおとぎ	35	37	36	334	1	334	0	NO
37	わいわいおとぎ	36	38	37	343	1	343	0	NO
38	わいわいおとぎ	37	39	38	352	1	352	0	NO
39	わいわいおとぎ	38	40	39	361	1	361	0	NO
40	わいわいおとぎ	39	41	40	370	1	370	0	NO
41	わいわいおとぎ	40	42	41	379	1	379	0	NO
42	わいわいおとぎ	41	43	42	388	1	388	0	NO
43	わいわいおとぎ	42	44	43	397	1	397	0	NO
44	わいわいおとぎ	43	45	44	406	1	406	0	NO
45	わいわいおとぎ	44	46	45	415	1	415	0	NO
46	わいわいおとぎ	45	47	46	424	1	424	0	NO
47	わいわいおとぎ	46	48	47	433	1	433	0	NO
48	わいわいおとぎ	47	49	48	442	1	442	0	NO
49	わいわいおとぎ	48	50	49	451	1	451	0	NO
50	わいわいおとぎ	49	51	50	460	1	460	0	NO
51	わいわいおとぎ	50	52	51	469	1	469	0	NO
52	わいわいおとぎ	51	53	52	478	1	478	0	NO
53	わいわいおとぎ	52	54	53	487	1	487	0	NO
54	わいわいおとぎ	53	55	54	496	1	496	0	NO
55	わいわいおとぎ	54	56	55	505	1	505	0	NO
56	わいわいおとぎ	55	57	56	514	1	514	0	NO
57	わいわいおとぎ	56	58	57	523	1	523	0	NO
58	わいわいおとぎ	57	59	58	532	1	532	0	NO
59	わいわいおとぎ	58	60	59	541	1	541	0	NO
60	わいわいおとぎ	59	61	60	550	1	550	0	NO
61	わいわいおとぎ	60	62	61	559	1	559	0	NO
62	わいわいおとぎ	61	63	62	568	1	568	0	NO
63	わいわいおとぎ	62	64	63	577	1	577	0	NO
64	わいわいおとぎ	63	65	64	586	1	586	0	NO
65	わいわいおとぎ	64	66	65	595	1	595	0	NO
66	わいわいおとぎ	65	67	66	604	1	604	0	NO
67	わいわいおとぎ	66	68	67	613	1	613	0	NO
68	わいわいおとぎ	67	69	68	622	1	622	0	NO
69	わいわいおとぎ	68	70	69	631	1	631	0	NO
70	わいわいおとぎ	69	71	70	640	1	640	0	NO
71	わいわいおとぎ	70	72	71	649	1	649	0	NO
72	わいわいおとぎ	71	73	72	658	1	658	0	NO
73	わいわいおとぎ	72	74	73	667	1	667	0	NO
74	わいわいおとぎ	73	75	74	676	1	676	0	NO
75	わいわいおとぎ	74	76	75	685	1	685	0	NO
76	わいわいおとぎ	75	77	76	694	1	694	0	NO
77	わいわいおとぎ	76	78	77	703	1	703	0	NO
78	わいわいおとぎ	77	79	78	712	1	712	0	NO
79	わいわいおとぎ	78	80	79	721	1	721	0	NO
80	わいわいおとぎ	79	81	80	730	1	730	0	NO
81	わいわいおとぎ	80	82	81	739	1	739	0	NO
82	わいわいおとぎ	81	83	82	748	1	748	0	NO
83	わいわいおとぎ	82	84	83	757	1	757	0	NO
84	わいわいおとぎ	83	85	84	766	1	766	0	NO
85	わいわいおとぎ	84	86	85	775	1	775	0	NO
86	わいわいおとぎ	85	87	86	784	1	784	0	NO
87	わいわいおとぎ	86	88	87	793	1	793	0	NO
88	わいわいおとぎ	87	89	88	802	1	802	0	NO
89	わいわいおとぎ	88	90	89	811	1	811	0	NO
90	わいわいおとぎ	89	91	90	820	1	820	0	NO
91	わいわいおとぎ	90	92	91	829	1	829	0	NO
92	わいわいおとぎ	91	93	92	838	1	838	0	NO
93	わいわいおとぎ	92	94	93	847	1	847	0	NO
94	わいわいおとぎ	93	95	94	856	1	856	0	NO
95	わいわいおとぎ	94	96	95	865	1	865	0	NO
96	わいわいおとぎ	95	97	96	874	1	874	0	NO
97	わいわいおとぎ	96	98	97	883	1	883	0	NO
98	わいわいおとぎ	97	99	98	892	1	892	0	NO
99	わいわいおとぎ	98	100	99	901	1	901	0	NO
100	わいわいおとぎ	99	101	100	910	1	910	0	NO
101	わいわいおとぎ	100	102	101	919	1	919	0	NO
102	わいわいおとぎ	101	103	102	928	1	928	0	NO
103	わいわいおとぎ	102	104	103	937	1	937	0	NO
104	わいわいおとぎ	103	105	104	946	1	946	0	NO
105	わいわいおとぎ	104	106	105	955	1	955	0	NO
106	わいわいおとぎ	105	107	106	964	1	964	0	NO
107	わいわいおとぎ	106	108	107	973	1	973	0	NO
108	わいわいおとぎ	107	109	108	982	1	982	0	NO
109	わいわいおとぎ	108	110	109	991	1	991	0	NO
110	わいわいおとぎ	109	111	110	999	1	999	0	NO
111	わいわいおとぎ	110	112	111	1000	1	1000	0	NO
112	わいわいおとぎ	111	113	112	1001	1	1001	0	NO
113	わいわいおとぎ	112	114	113	1002	1	1002	0	NO
114	わいわいおとぎ	113	115	114	1003	1	1003	0	NO
115	わいわいおとぎ	114	116	115	1004	1	1004	0	NO
116	わいわいおとぎ	115	117	116	1005	1	1005	0	NO
117	わいわいおとぎ	116	118	117	1006	1	1006	0	NO
118	わいわいおとぎ	117	119	118	1007	1	1007	0	NO
119	わいわいおとぎ	118	120	119	1008	1	1008	0	NO
120	わいわいおとぎ	119	121	120	1009	1	1009	0	NO
121	わいわいおとぎ	120	122	121	1010	1	1010	0	NO
122	わいわいおとぎ	121	123	122	1011	1	1011	0	NO
123	わいわいおとぎ	122	124	123	1012	1	1012	0	NO
124	わいわいおとぎ	123	125	124	1013	1	1013	0	NO
125	わいわいおとぎ	124	126	125	1014	1	1014	0	NO
126	わいわいおとぎ	125	127	126	1015	1	1015	0	NO
127	わいわいおとぎ	126	128	127	1016	1	1016	0	NO
128	わいわいおとぎ	127	129	128	1017	1	1017	0	NO
129	わいわいおとぎ	128	130	129	1018	1	1018	0	NO
130	わいわいおとぎ	129	131	130	1019	1	1019	0	NO
131	わいわいおとぎ	130	132	131	1020	1	1020	0	NO
132	わいわいおとぎ	131	133	132	1021	1	1021	0	NO
133	わいわいおとぎ	132	134	133	1022	1	1022	0	NO
134	わいわいおとぎ	133	135	134	1023	1	1023	0	NO
135	わいわいおとぎ	134	136	135	1024	1	1024	0	NO
136	わいわいおとぎ	135	137	136	1025	1	1025	0	NO
137	わいわいおとぎ	136	138	137	1026</				

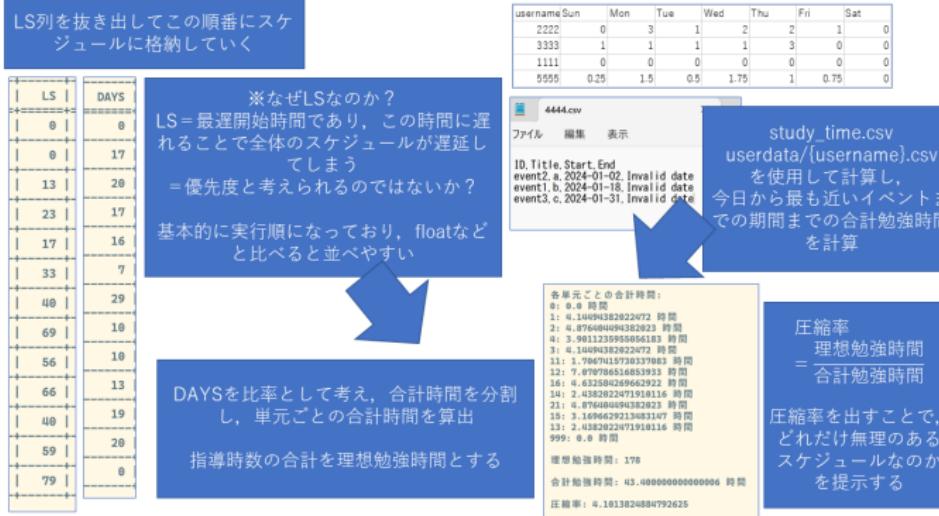


図 7: グラフ

```

for unit in unit_to_study:
    if unit not in unit_study_time:
        continue

    if study_hours > unit_study_time[unit]:
        study_schedule.append({
            "Day": day + 1,
            "Date": current_date.strftime("%Y-%m-%d"),
            "Day of week": day_of_week,
            "Unit": unit,
            "Study Hours": unit_study_time[unit],
            "Description": unit_ratios_df[unit_ratioes_df["CODE"] == unit]["DESCR"].values[0],
        })

    study_hours -= unit_study_time[unit]
    del unit_study_time[unit]

else:
    study_schedule.append({
        "Day": day + 1,
        "Date": current_date.strftime("%Y-%m-%d"),
        "Day of week": day_of_week,
        "Unit": unit,
        "Study Hours": study_hours,
        "Description": unit_ratios_df[unit_ratioes_df["CODE"] == unit]["DESCR"].values[0],
    })

    unit_study_time[unit] -= study_hours
    break

```

日々単元を追加していく

if(日々の勉強時間 > 単元の勉強時間)  
 日の単元に追加  
 単元を削除  
 次の単元に進む

else(単元の勉強時間 > 日の勉強時間)  
 日の単元に追加  
 その日は終了

4444.csv	shakai.csv
ファイル 編集 表示	
Day,Date,Day of Week,Unit,Study Hours,Description	
1. 2024-01-09, Tuesday, 0, 0.0, Start	
1. 2024-01-09, Tuesday, 1, 3.0, おはようございます	
2. 2024-01-10, Wednesday, 1, 1449430202247197, わたしたちの犬好きなまち	
2. 2024-01-10, Wednesday, 2, 85505017975200, はたらく人とわたしたちのくらし	
3. 2024-01-11, Thursday, 2, 97865168538257, わたしたちのくらしとくらんとわたしたちのくらし	
4. 2024-01-12, Friday, 4, 0.922471910123613, わたしたちの市のあみ	
4. 2024-01-12, Friday, 3, 4.1444262022472, 地元の安全を守る	
4. 2024-01-12, Friday, 2, 1.0000000000000002, おはようございます	
4. 2024-01-12, Friday, 12, 0, 23584269662921064, 健康ならしとまちづくり	
5. 2024-01-13, Saturday, 12, 6, 844943820224723, 健康ならしとまちづくり	
5. 2024-01-13, Saturday, 16, 0, 207865168538257, わたしたちのくらしとくらんとわたしたちのくらし	
6. 2024-01-14, Sunday, 14, 2, 4382022471910116, 地域で受け継がれてきたもの	
6. 2024-01-14, Sunday, 21, 4, 0842496629213435, 日の出とわたしたちのくらし	
7. 2024-01-15, Monday, 1, 1.0000000000000002, おはようございます	
7. 2024-01-15, Monday, 16, 1, 207865168538257, 音から今へと繋くまちづくり	
8. 2024-01-16, Tuesday, 15, 1, 961797529209945, 音から今へと繋くまちづくり	
8. 2024-01-16, Tuesday, 16, 0, 207865168538257, 自然災害にそそぐるまちづくり	
9. 2024-01-17, Wednesday, 13, 1, 4000000000000001, 自然災害にそそぐるまちづくり	
9. 2024-01-17, Wednesday, 99, 0, 0, End	

図 8: グラフ

## 高校数学

高校数学

**Not Found**

The requested URL was not found on the server. If you entered the URL manually please check your spelling and try again.

検索結果は5件まで表示されます

subject/{username}/{subjectname}.html(予定)



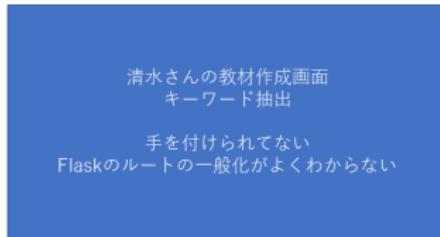
理想  
テスト範囲、クリティカルパス  
を組み込みたい

Flask内でルートを作り、リアルタイムでの  
グラフ作成が可能なことは確認した



図 9: グラフ

進捗



未

図 10: グラフ