

筑波大学理工学群社会工学類
学生プレゼン
社会経済システム主専攻
& 課外活動

社会経済システム主専攻 4年 水口祐貴

自己紹介



- 水口祐貴
- 社会工学類 社会経済システム主専攻 4年
(2018年 一般入試前期で入学)

大学での課外活動

1年次にイギリスで4週間の語学研修

2年次にフィリピンで4週間の語学研修

4年次1月から半年間、イギリスに交換留学予定

目次

- 社会工学類、社会経済システム主専攻の魅力
- 課外活動（短期語学留学、長期交換留学）について
- 最後に

目次

- **社会工学類、社会経済システム主専攻の魅力**
- 課外活動（短期語学留学、長期交換留学）について
- 最後に

「つくばの社工」のコンセプト



数学力を駆使して社会問題を分析し、より良い社会システムを提案できる人材を育成する。

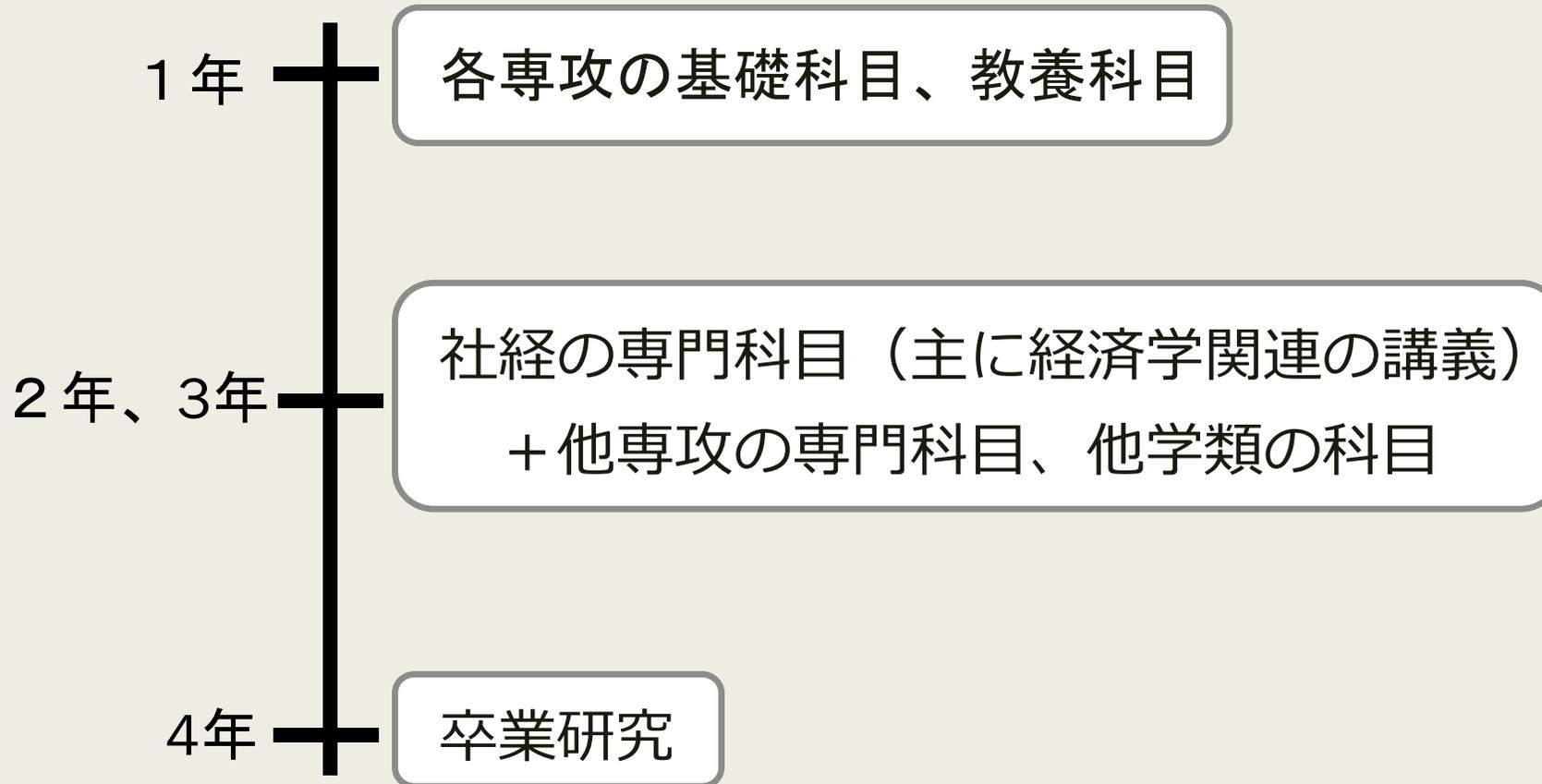
「つくばの社工」を選んだ理由

- 社会現象を数学的・工学的に分析できるのが面白いと思った
特に経済学や統計学に興味あり
- 魅力的な実習や他の大学にはない講義が多かった
戦略行動システム演習、進化ゲーム論など
- 他の分野も幅広く学びたかった
経営学、IT、都市計画、心理学など

入ってから気づいた社工の魅力

- 熱心なトップレベルの先生方
- メンバーが個性的（起業している人、海外志向が強い人、部活に入っている人。文系・理系両方いる。）
- 学ぶことが実社会に即しており、身の回りの物事の捉え方が大きく変わる
- 社工専用の端末室

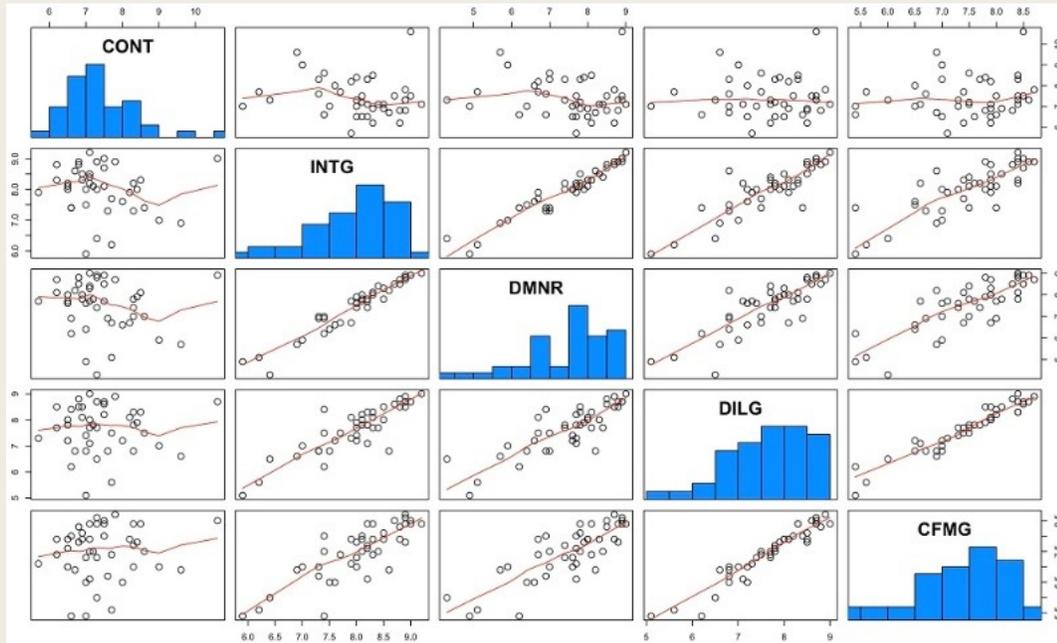
社経で学ぶこと



社経の授業①

計量分析システム演習

統計的な分析方法を統計ソフトを用いながら学習する。



戦略行動システム演習

興味に応じてテーマを設定。統計的手法を学習したのち、自分でデータを収集し統計ソフトを用いて分析を行う。

The screenshot shows the IBM SPSS Statistics software interface. The main window displays a data table with the following columns: id, age, hwt, race, smoke, pti, ht, ui, ftv, and bwt. The table contains 16 rows of data. The software interface includes a menu bar at the top with options like 'ファイル(F)', '編集(E)', '表示(V)', 'データ(D)', '変換(O)', '分析(A)', 'グラフ(G)', 'ユーティリティ(U)', '拡張機能(O)', 'ウィンドウ(W)', and 'ヘルプ(H)'. The status bar at the bottom indicates 'IBM SPSS Statistics プロセッサは使用可能です' and 'Unicode:ON'.

	id	age	hwt	race	smoke	pti	ht	ui	ftv	bwt
1	180	17	120	3	1	0	0	0	0	3572
2	15	25	85	3	0	0	0	1	0	1474
3	89	18	107	1	1	0	0	1	0	2600
4	93	17	103	3	0	0	0	0	1	2637
5	100	18	100	1	1	0	0	0	0	2769
6	101	18	100	1	1	0	0	0	0	2769
7	102	15	98	2	0	0	0	0	0	2778
8	113	17	122	1	1	0	0	0	0	2906
9	116	17	113	2	0	0	0	0	1	2920
10	117	17	113	2	0	0	0	0	1	2920
11	132	18	90	1	1	0	0	1	0	3076
12	133	18	90	1	1	0	0	1	0	3076
13	143	16	110	3	0	0	0	0	0	3175
14	147	17	119	3	0	0	0	0	0	3225
15	148	17	119	3	0	0	0	0	0	3225
16	166	16	112	2	0	0	0	0	0	3374

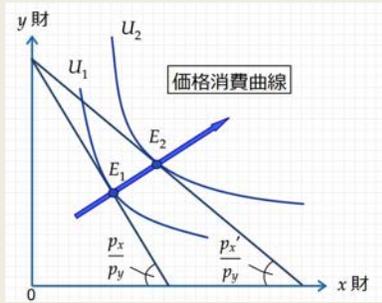


データに基づいて社会現象を分析する素養が身につく！

社経の授業②

公共経済学

政府の経済政策等の役割について経済学を用いて学習



計量時系列分析

時系列データの法則性を数理モデルで表す



経済行動論

人間の経済行動に心理学的な側面からアプローチ



進化ゲーム論

人間の進化、学習が身近な社会現象を生み出すメカニズムを学ぶ

	タカ	ハト
タカ	$(V-C)/2$	V
ハト	0	$V/2$



多角的視点から社会現象を見る力がつく！

目次

- 社会工学類、社会経済システム主専攻の魅力
- 課外活動（短期語学留学、長期交換留学）について
- 最後に

短期留学

イギリス語学研修

- ・ オックスフォード
- ・ 4週間の英語研修
- ・ イギリスの文化・歴史、観光学を学ぶ
- ・ 単位がもらえる



フィリピン語学研修

- ・ セブ島
- ・ 4週間のIELTS対策講座
- ・ 個別指導、グループ授業、模擬試験あり
- ・ TOEICやTOEFL対策講座もあり
- ・ 経済支援あり



イギリスへの長期交換留学



エディンバラ大学

- ・ 1583年設立の名門大学（QS世界大学ランキング2021：16位）
- ・ 大勢のノーベル賞受賞者を輩出

4年次の1月から半年間、ビジネスや経済学を学ぶ予定



<https://theyugaku.jp/1760/>

世界遺産の街エディンバラ



https://twitter.com/yy_lif/status/1356875623625498624

海外との交流が盛んな筑波大学

- 国公立大学の留学協定校数ランキングTop10
(69ヶ国、388協定)
- 短期留学・長期留学ともに充実
- TOEFL等の語学試験の対策講義も充実
- 国際交流団体やイベントも豊富



国際交流団体「Omochi」

交換留学制度

筑波大学に在籍しながら、協定を結んでいる大学に長期間留学できる制度

① 単位互換

- ・ 留学先で取得した単位を筑波大学の単位に読み換え可能

② 授業料不徴収

- ・ 現地の大学に高い授業料を払う必要なし

③ 学内奨学金（返済不要）

- ・ 「はばたけ！筑大生」



- ・ 経済的支援が充実
- ・ 早い段階から準備すれば、卒業を遅らせずに長期交換留学を行うことも可能

目次

- 社会工学類、社会経済システム主専攻の魅力
- 課外活動（短期語学留学、長期交換留学）について
- 最後に

最後に

- 幅広い研究分野と深く探究できる環境
 - 幅広い講義とトップレベルの講師人
- やりたいことにチャレンジできる環境
 - 充実した制度とサポートしてくれる先生方
- 素晴らしい仲間
 - つくばという環境だからこそ