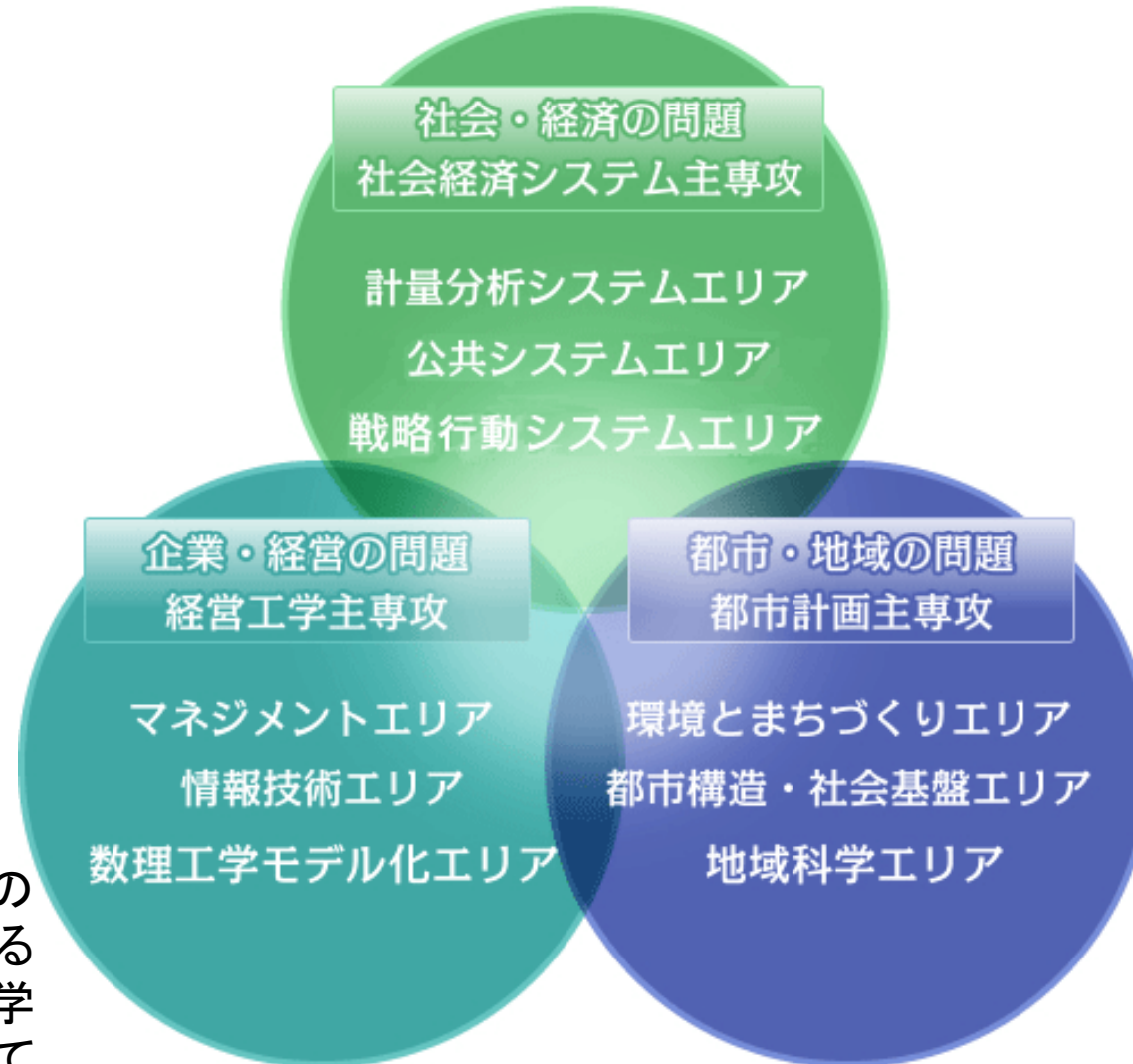




“つくばの社工”への招待

社会工学類長
村上 暁 信

社会・経済システムを理解・設計・検証する経済学や心理学等の手法を習得し、社会全体の厚生(幸福度)の改善を行うための数理的方策を提案する能力の育成を目指している



企業をはじめとする組織体の管理・運営・意思決定に関する問題を合理的にとらえ、「数学力・IT力・現場力」を活かして問題を解決できる人材の育成を目指している

社会工学の様々な科学的・工学的方法を現実の都市・地域の問題に応用して、それを分析し解決策を見出せる能力の育成を目指している

“つくばの社工”の理念

複雑に絡み合う社会問題のメカニズムを科学的・工学的に理解し
新たなよりよい社会システムを提案できる人材の育成



約50年の歴史 5,000人以上の卒業生ネットワーク
多様な分野で活躍する課題解決型・社会実装型人材の育成

社会システムの基礎的
理解と洞察力

複雑な社会問題解決のため
の数学・統計学・情報技術

グローバル課題の
分析能力

社会的要請への対応力

コミュニケーション・スキル

課題探求能力

6つのコンピテンス

カリキュラムの構造

1年

専門基礎科目

数学リテラシー
線形代数
微積分
統計学

経済学の数理
経済学の実証
会計と経営
社会と最適化
都市計画入門
都市数理

プログラミング入門

基礎科目(共通科目・関連科目)

社会工学演習
社会工学英語

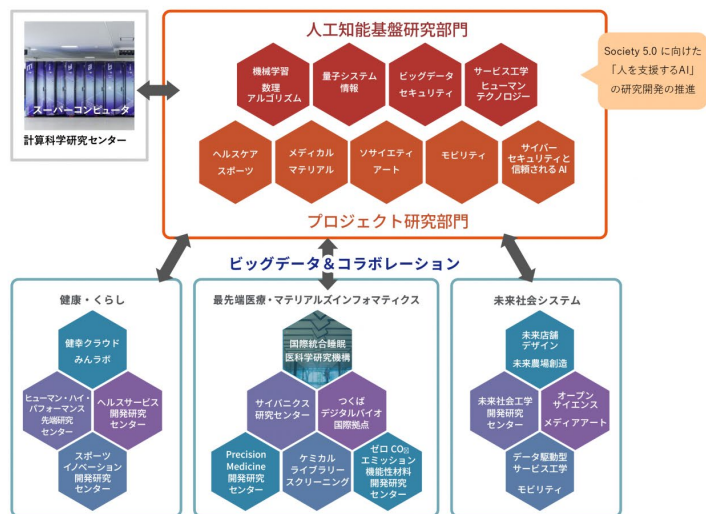
専門科目

社会経済システム主専攻
計量分析システムエリア(講義・演習)
公共システムエリア(講義・演習)
戦略行動システムエリア(講義・演習)

経営工学主専攻
マネジメントエリア(講義・演習)
情報技術エリア(講義・演習)
数理工学モデル化エリア(講義・演習)

都市計画主専攻
環境とまちづくりエリア(講義・演習)
都市構造・社会基盤エリア(講義・演習)
地域科学エリア(講義・演習)

4年



つくばエリアを実証モデル都市にした「超スマートコミュニティ」の実現

- 企業との連携
- つくば地区の研究機関連携 (NIMS, AIST, NIED, etc.)
- TIA 連携
- 産総研 AI センターとの連携
- 理研 AIP センターとの連携



ビッグデータ 活用拠点の構築
 本学の特徴である学際性を活かし、各研究センターとの分野横断的な研究ネットワーク形成によってビッグデータ活用拠点を構築

スーパーコンピュータを活用したAI技術の開発
 本学の計算科学研究センター連携により、AIにおいてコンピュータを活用した高度な処理技術を開発

つくばエリアを実証モデル都市とした応用
 本学が持つ最先端技術と、地域社会との連携による社会実装の実現

AI・データ解析の新たな人材の育成
 AI・データ解析の分野で、高度な専門知識と実践力を備えた人材の育成



筑波大学 人工知能科学センター
 CENTER FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE RESEARCH

Mathematics Data Science AIで社会を導くリーダーになる



近年の進学・就職比率： 進学70%，就職30%

<主な就職実績(大学院を含む)>

□ 国家・地方公務員

- ・ 環境省，金融庁，経産省，国交省，財務省，つくば市，都道府県庁，大学教員/職員

□ 金融・保険

- ・ ゴールドマン・サックス証券，第一生命，日本生命，みずほFG，三井住友FG，三菱UFJ FG

□ 建築・不動産

- ・ 鹿島建設，清水建設，大成建設，ダイワハウス，日本住宅，三井不動産，三菱地所，UR

□ 運輸・流通・商社・広告

- ・ イオン，伊藤忠商事，セブン&アイ，JR各社，東急，電通，博報堂，三菱商事，楽天

□ 情報通信・コンサルティング・シンクタンク

- ・ アクセンチュア，NTT各社，KDDI，ソフトバンク，トーマツ，日本IBM，野村総研，PwC，ヤフー

□ 製造

- ・ NEC，花王，キヤノン，コマツ，資生堂，ソニー，デンソー，トヨタ自動車，日立，三菱重工

◆ 大学教員輩出率2.03%(83人)

- 分母は、2018年度にストレートで博士号取得となる入学年度までをカウントするのが妥当と判断し、2014年度大学院入学つまり2010年度学類入学までとした。1977年4月入学が1期生であるため、 $120 \times (2010 - 1977 + 1) = 120 \times 34 = 4080$ が分母。
- 令和元年初日(2019年5月1日)時点での棚卸を行い、社会工学類卒業で教授、准教授、助教、講師、特任教授、客員教授等の卒業生(単なる非常勤講師は含まない)を分子。

⇒平均的に、**1学年120人のうち2~3人**が大学教員

- 筑波大学11人(教授3人, 客員教授2人, 准教授4人, 助教2人)
- 東京大学3人(専任講師1人, 助教2人), 東北大学2人(教授1人, 准教授1人), 北海道大学1人(准教授1人), 大阪大学1人(准教授1人), 神戸大学2人(教授1人, 准教授1人)ほか
- 東京都立大学1人(助教1人), 兵庫県立大学1人(准教授1人), 横浜市立大学1人(教授1人), 大阪市立大学1人(教授1人), 高崎経済大学2人(教授1人, 准教授1人)ほか
- 早稲田大学1人(教授1人), 慶應義塾大学2人(教授2人), 東京理科大学2人(教授1人, 助教1人), 学習院大学1人(教授1人), 関西学院大学1人(教授1人), 青山学院大学1人(教授1人), 立教大学1人(特任教授1人), 法政大学1人(教授1人)ほか
- 海外大学3人(The University of Melbourne 准教授, University of Kasetsart 専任講師, Shenzhen University 助教)

“つくばの社工”の入学試験

- ◆ 外国学校経験者特別入試 6名
 - － 私費留学生・帰国子女向け，小論文，面接
- ◆ 推薦入試 12名
 - － 小論文，面接
- ◆ 前期入試 60名
 - － 大学入学共通テスト，個別学力検査（数学，英語）
- ◆ 後期入試 12名
 - － 大学入学共通テスト，面接

- ◆ 前期入試 （総合選抜） 30名*

*2年次から“つくばの社工”へ

- － 総合選抜による入学者は，本人の希望と履修した科目，成績等に応じて，2年次から学類・専門学群へ所属します。
- － 詳しくは，総合学域群Webサイトをご覧ください。<https://scs.tsukuba.ac.jp/>

**1年生から社工 90名 + 2年生から社工 30名
= 120名**

筑波大学
University of Tsukuba
College of Policy and Planning Sciences

Google 検索

Search

Japanese

English

「つくばの社工」とは

受験案内

総合学域群の皆様へ

社工Life

アクセス

新たな、よりよい時代を切り拓く「誰か」になる
「つくばの社工」は、そんな夢をかなえる場です。

キャンパス（2026年7月26日（日））を対面で開催します（後日オンデマンド動画配信予定）。詳細はこちら。

SERVICE
ENGINEERING
第12回筑波大学
サービスエンジニアリングプログラム

筑波大学
University of Tsukuba

つくばの社工 紹介動画

InfoShaka

在学生のページ Infoshaka

シラバス

社工のカリキュラム

女性教員紹介

つくばの社工で活躍する女性教員にインタビュー

大学説明会

私費留学生・帰国子女の皆様へ

2024年11月実施予定の入試から、外国学校経験者特別入試（6名）が新設されました。説明オンデマンド動画は、こちらをご覧ください。

つくばの社工とは

「つくばの社工」のコンセプト、学類長からのメッセージ、主専攻・エリア紹介、教員情報等は、こちらをご覧ください。

受験案内

入試情報、受験生Q&A、卒業後の進路、パンフレット等は、こちらをご覧ください。

社工Life

在校生による生活紹介・座談会・授業紹介や卒業生からのメッセージ等は、こちらをご覧ください。

「つくばの社工」ならではの知財 社会学科モジュール

筑波大学大学院 「つくばの社工」の大学院

みちを探す Find your way to the solution.

筑波大学 社会学データサイエンス ケースバンク

筑波大学
University of Tsukuba

日本語 | ENGLISH

筑波大学 社会学科モジュール

データバンク

ケースバンク マテリアル

Discussion Paper Series

学位論文

社会学実証室

都市計画アーカイブ

Q Google 検索

社会学科モジュールへようこそ

社会学科モジュールとは、「つくばの社工」の人々、すなわち社会学科生、社会学科専攻大学院生、社会学科教員らが共同で利用できる学際教育・研究資源です。

筑波キャンパス第3エリア C・E棟の3・4階にあります。

「つくばの社工」は、学際的な教育・研究を通じて生成したデータをここに蓄積するとともに、広く社会へ公開しています。

是非、社会学科モジュールを有効に活用してください。

ご利用案内 Guide

開室カレンダー Calendar

就職関連情報はこちら Lounge

社会学科モジュール

データバンク

学位論文

Discussion Paper Series

都市計画アーカイブ

社会学科モジュールセンター

アカデミックラウンジ

社会学実証室

社会学科モジュールセンター 新着情報

一覧

2026/04/15 ▶新着雑誌「経済セミナー THE KEIZAI SEMINAR」2026年4月号・5月号

2026/02/09 ▶新着雑誌「経済セミナー THE KEIZAI SEMINAR」2026年2月号・3月号

アカデミックラウンジ（就職情報） 新着情報

一覧

2026/07/24 ▶【学外】企業説明会・インターンシップ・OB/OG訪問 2026年4月～

2026/07/24 ▶【学内】筑波大学内開催 説明会・OB/OG訪問等（2026年1月以降掲載分）

筑波大学 大学院 社会学科専攻

筑波大学 理工学群 社会学科

“つくばの社工”のFacebookもあります

つくばの社工：筑波大学の社会工学
作成者: 南宮 護 [?] · 1月16日 · 🌐

【実験用アプリ配信のお知らせ】
社工が関与している国土交通省新モビリティサービス推進事業の一環として行われている「キャンパスMaaS」。
この度活動のひとつとして、スマートフォン向けアプリケーション「つくばモデルアプリ」による移動手段把握のための調査を開始致しました。
このアプリでは、筑波大学内のバス時刻表とバスの現在位置を知ることができます。... もっと見る

**キャンパスMaaS
移動手段調査実験**

**つくばモデルアプリ
提供開始**

提供機能
**リアルタイムバス運行情報
バス時刻表の表示**

「新モビリティサービス推進事業」は、高齢者や障がい者などを含む誰もが安全・安心に生活しているための基となる移動について、4月1日時点の乗車履歴をもとにしたモビリティ革命の成果とそれを支えるコアーシステムを社会実装し、移動手段の確保が難しい地方都市における「交通事故ゼロ」、「渋滞解消」、「モビリティの利便性向上」を目指しています。

つくばの社工：筑波大学の社会工学
作成者: 南宮 護 [?] · 3月26日 · 🌐

【受賞】社会工学専攻・社会工学類の合同チームがデータ解析コンペティション敢闘賞を受賞

社会工学専攻・社会工学類の河上佳太（M1）、西村直樹（D1）、白鳥友風（M2）、工藤晃太（M1）、松岡雄大（M1）、最良大輝（B4）、渡邊彰久（B4）、高野祐一（准教授）の8名で構成されるチームが、データ解析コンペティション日本経営工学会経営情報部門 敢闘賞を受賞しました。
発表題目は「グラフの分散表現を用いたタクシー走行軌跡情報の解析」です。... もっと見る

データ解析コンペティション 敢闘賞を受賞

社会工学専攻・社会工学類の河上佳太（M1）、西村直樹（D1）、白鳥友風（M2）、工藤晃太（M1）、松岡雄大（M1）、最良大輝（B4）、渡邊彰久（B4）、高野祐一（准教授）の8名で構成されるチームが、データ解析コンペティション日本経営工学会経営情報部門 敢闘賞を受賞しました。
発表題目は「グラフの分散表現を用いたタクシー走行軌跡情報の解析」です。

連絡先: 社会工学域 高野祐一（指導教員）
内線: 5087 / メール: ytakano@sk.tsukuba.ac.jp
URL: <https://www.sk.tsukuba.ac.jp/ytakano/lab/>

筑波大学大学院 システム情報工学研究科
University of Tsukuba, Graduate School of Systems and Information Engineering

つくばの社工：筑波大学の社会工学
作成者: 南宮 護 [?] · 3月3日 · 🌐

谷口守教授の記事が3/2付日経新聞「経済教室」に掲載されています。
コンパクトシティ実現の条件(上)「協調して減らす」最優先に
下記からどうぞ（記事は有料ですが、会員登録で月10本まで無料で閲覧可能です）。
<https://www.nikkei.com/article/DGKKZ056179410Y0A220C2KE8000/>

NIKKEI.COM
協調して減らす、最優先 コンパクトシティ実現の条件
経済教室では2005年に「都市の未来」という特集が組まれ、その中でコ...

<https://ac.tsukuba.ac.jp/examination/announcement/>

[🏠 / 入試を知る](#) / [【予告】今後の入試の変更点](#)

【予告】今後の入試の変更点

令和9年度入試

- 2026-03-24 [令和9年度（2027年度）筑波大学入学者選抜の変更について](#)
- 2023-12-25 [大学入学共通テスト「情報」の負担軽減にかかる経過措置について](#)

令和10年度入試

- 2026-07-24 [令和10年度一般選抜（前期日程）「論述試験」の試行問題を公表](#)
- 2026-07-24 [令和10年度一般選抜について（第2報）](#)
- 2026-03-24 [令和10年度（2028年度）入試より学力を多面的に評価する入試に変えます](#)
- 2026-03-24 [令和10年度（2028年度）筑波大学入学者選抜の変更について](#)

その他

- 2019-10-24 [TOEFL MyBest scores の活用方針について](#)

入試を知る

- [入試の全体像](#)
- [入試日程と募集要項](#)
- [アドミッション・ポリシー](#)
- [過去問題](#)
- [入学試験実施結果](#)
- [【予告】今後の入試の変更点](#)

午前の部

- － 社会経済システム主専攻模擬講義
- － 経営工学主専攻模擬講義
- － 都市計画主専攻模擬講義
- － 総合質疑

*同時並行で、親御様向けイベント、学生によるプレゼン会を行います

午後の部(参加自由)

- － 体験実習への参加希望者は、13:30までに3A204に集合してください。
 - ・ 参加希望でない方は、自由に解散もしくは散策をしてください
 - ・ 参加希望者は、可能な限り希望の主専攻の演習を受けられるよう配慮します
 - － 人数超過の場合は、高校3年生を優先します
- － 15:30～16:30に、3A202にて、学生による個別相談会を行います