

# 筑波大学大学院 理工情報生命学術院 システム情報工学研究群

2022

研究群／学位プログラム  
オープンキャンパス

4 / 24 日

9:00-16:30 オンライン開催

## 概要

- ◆研究群オープンキャンパス (オンデマンド開催) … 研究群の紹介 (教育と研究の特色と強み / 経済的支援 / 社会人支援など)
  - ◆学位プログラムオープンキャンパス (リアルタイム開催) … 学位プログラム説明会・研究室公開など
- 詳細は、オープンキャンパス特設ウェブサイト <https://www.sie.tsukuba.ac.jp/opencampus2022> をご確認ください。



### サービス工学学位プログラム

- A. 都市・地域課題を解決したい
- A. 社会・経済課題を解決したい
- A. 企業・経営課題を解決したい

### 社会工学学位プログラム

- A. 都市・地域・環境課題を解決したい
- A. 防災/防犯/交通など都市リスクの課題を解決したい
- A. 数理情報でリスク予測・評価・制御の課題を解決したい

### リスク・レジリエンス工学学位プログラム

- A. 環境・エネルギーに関する課題を解決したい
- A. 情報セキュリティでサイバーリスクの課題を解決したい

### ライフイノベーション(生物情報)学位プログラム

- A. 生命情報工学のエキスパートを目指す
- A. 生体分子科学のエキスパートを目指す
- A. 計算生物学のエキスパートを目指す

**Q.あなたが大学院で  
実現したいことは  
何ですか？**

その答えから、  
学びたい学位プログラムを  
探してください。

### エンパワーメント情報学プログラム

- A. サイバニクス技術による機能改善治療、機能再生、自立生活支援、介護支援、作業支援等を実現したい
- A. ドライバーの状態や交通環境などの状況に適応する運転支援など、人の機能と協調する工学システムを創出したい
- A. 機械技術とデジタル技術を駆使して、テクノロジーを見える形でアートにしたい

### 情報理工学位プログラム

- A. 数理情報工学のエキスパートを目指す
- A. 知能ソフトウェアのエキスパートを目指す
- A. ソフトウェアシステムのエキスパートを目指す
- A. メディア工学のエキスパートを目指す
- A. 知能・情報工学のエキスパートを目指す

### 知能機能システム学位プログラム

- A. 人間との共存を目指した知的で人に優しいコンピュータシステムの研究に取り組みたい
- A. 機械等のハードウェアや、それを動かす計測・制御技術、人とのインタラクティブなどの研究に取り組みたい
- A. 人間とシステムが関わり合う人間・機械・ロボットシステムの研究に取り組みたい
- A. ソフトウェアとハードウェアが融合したコミュニケーションシステム、人間情報学、マルチメディアの研究に取り組みたい

### 構造エネルギー工学学位プログラム

- A. 材料の耐久性評価技術と高度シミュレーション技術を研究したい
- A. 革新的な宇宙開発工学を研究したい
- A. 災害制御・インフラ維持管理技術を研究したい
- A. 環境調和型エネルギー変換技術を研究したい