東京工業大学
Tokyo Institute of Technology

叡智集結。

超スマート社会実現のための先駆育成。

EXPLORE THE FUTURE

Five skills to be cultivated

01 | 量子科学と人工知能の基幹的学力
Make core skills rooted in quantum science and artificial intelligence available to all academics

02 | サイバー空間・フィジカル空間にまたがる専門分野で独創的な科学技術を創出する力
Encourage original research spanning the domains of cyber and physical space

03 | 量子科学から超スマート社会までの道筋を俯瞰する力
Enhance the big picture from quantum science to Super Smart Society

04 | 異分野が融合した社会課題の解決能力
Innovate interdisciplinary research to create Super Smart Society

05 | 産官学の各セクターを牽引できるリーダーシップ力
Promote a talented and seamless leadership between academia, government, and industry

Additional Registration for Enrollment in Fall 2023

【追加募集】2023年度秋期登録生

登録申請期間 /Application Period | December 4-15 at noon

SUPER SMART SOCIETY

超スマート社会卓越教育院
Tokyo Tech Academy for Super Smart Society

文部科学省 卓越大学院プログラム／最先端量子科学に基づく超スマート社会エンジニアリング教育プログラム
WISE Program: Doctoral Program for World-leading Innovative & Smart Education funded by MEXT

https://www.wise-sss.titech.ac.jp

超スマート社会卓越教育院　SUPER SMART SOCIETY

超スマート社会卓越教育課程とは？ What is WISE-SSS?

超スマート社会卓越教育課程は、サイバー空間とフィジカル空間の技術に加えて、量子科学や人工知能などの最先端の科学技術を融合する能力を有する「知のプロフェッショナル」の育成を行う修博一貫の学位プログラムです。国内外の大学、研究機関、民間企業、自治体、省庁と連携し、社会連携教育・異分野融合研究を推進しています。

This is an education program that integrates master's and doctoral courses which aims to cultivate "knowledge professionals" who can integrate physical space technologies with cyberspace technologies as well as advanced sciences and technologies, such as quantum science and artificial intelligence. This program promotes socially cooperative education and interdisciplinary research in collaboration with universities, research institutions, private companies, local governments, and ministries in Japan and overseas.

プログラムの特徴　Features of the program

1. 超スマート社会推進コンソーシアム参加機関と共同で、超スマート社会を創造する研究プロジェクトに参画する機会を提供します。
2. 超スマート社会推進コンソーシアムを介して、社会と連携した魅力ある教育プログラムを提供します。
3. 学業・研究に集中できる経済的サポートを実施します。
4. 海外連携機関等との共同研究の機会を提供し、渡航旅費を支援します。
5. 超スマート社会推進コンソーシアム参加機関を中心としたキャリアパス支援を実施します。

1. Opportunities to participate in research projects to create super smart society in collaboration with SSS Promotion Consortium partners.
2. Unique educational programs in cooperation with society through the SSS Promotion Consortium.
3. Financial support that allows students to concentrate on their studies and research.
4. Opportunities for joint research with overseas partner organizations and support for travel expenses.
5. Career path support mainly to SSS Promotion Consortium partners.

登録要件　Requirements for registration

1. SSS異分野融合マッチングワークショップへの参加経験があること。
2. 本教育院が指定するサイバー・フィジカルオフキャンパスプロジェクト科目群から1単位以上を取得していること。

※選択しているコースのオフキャンパスプロジェクト科目の単位でも可。
※学外企業や機関において正規に就業した経験やインターンシップ経験がある場合には、その就業／修了証明書によってサイバー・フィジカルオフキャンパスプロジェクト科目群の単位に代えることができます。

1. Participation in the SSS interdisciplinary matching workshop.
2. Acquired one or more credits from Cyber-Physical Off-Campus Project courses designed by the program.

*A credit from an Off-Campus Project course of your graduate major can be acceptable.
*If you had regular employment experience at a company or an institution, or internship experience, you may use that certificate of employment or internship to replace the credit requirement for the cyber/physical off-campus project.

SSS教育研究フィールドでの「異分野融合研究企画集中演習」

"Intensive practice for interdisciplinary research planning" at SSS Research and Education Field

量子科学　Quantum science

スマートロボティクス　Smart robotics

スマートモビリティ　Smart mobility

人工知能　Artificial Intelligence

スマートワークプレース　Smart workplaces

SUPER SMART SOCIETY Research & Education fields

東京工業大学
Tokyo Institute of Technology

東京工業大学 超スマート社会卓越教育院　Tokyo Tech Academy for Super Smart Society
東京工業大学 大岡山キャンパス 南3号館213号室　South Bldg.3, Room 213, Ookayama Campus, Tokyo Institute of Technology
https://www.wise-sss.titech.ac.jp/