

超スマート社会卓越教育課程

2020年10月登録

学生募集説明会 (第3回オリエンテーション)

Briefing session for the enrollment in October 2020

2020.5.13 WED 17:15~18:30

2020年10月登録の学生募集説明会を開催いたします。
本プログラムにご興味のある方は奮ってご参加ください。

We will hold a briefing session for the autumn enrollment in WISE-SSS program. If you are interested in this program, please join us!

Online event
オンライン開催

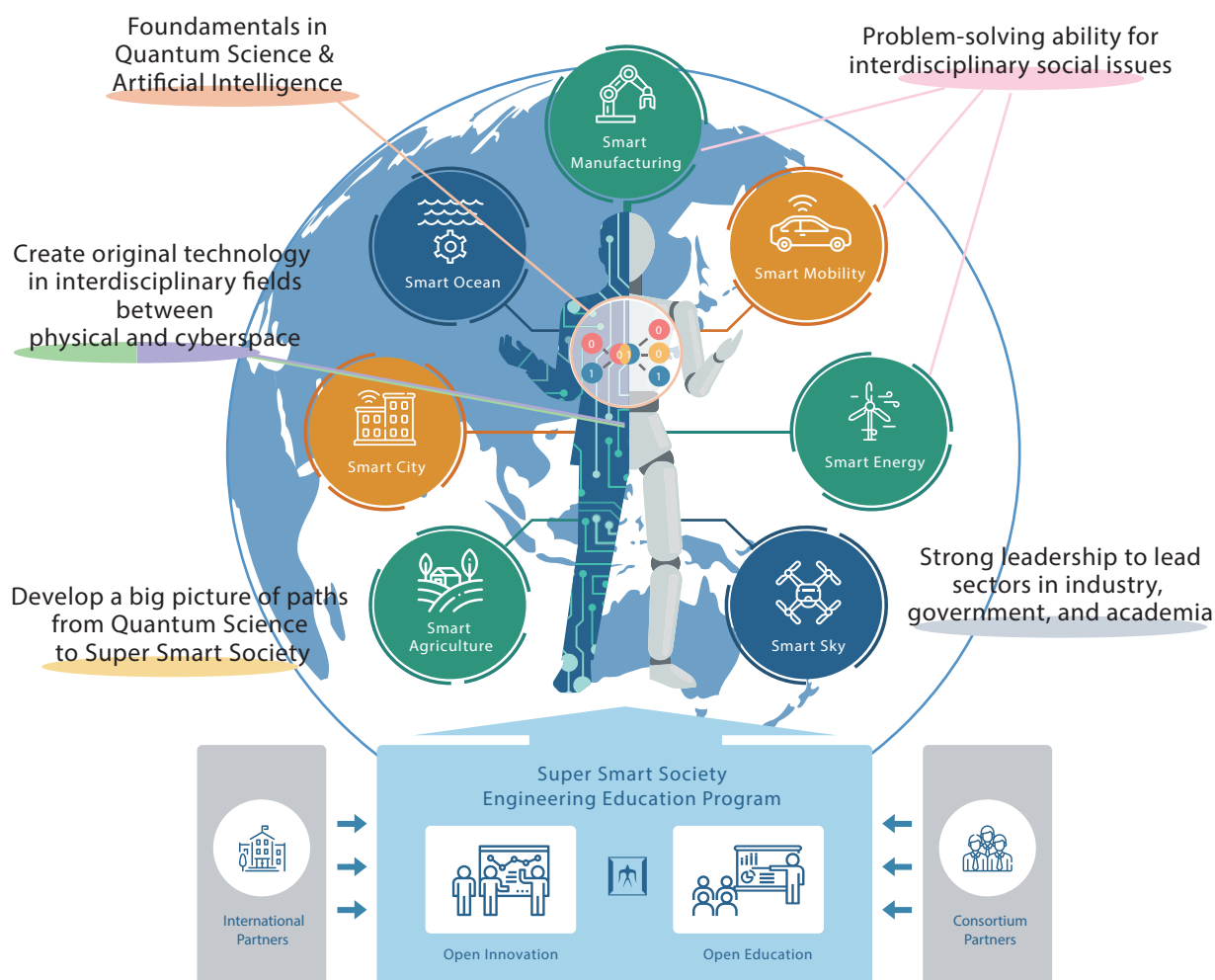
詳細はウェブサイトにて
お知らせいたします

We will announce the
details on our website

申し込みはこちらから Register from here!



超スマート社会卓越教育院では、超スマート社会を牽引する人材を育成します
This Tokyo Tech Academy has been established to nurture world leaders for super smart society.



SSS 超スマート社会卓越教育院

E-mail: wise-sss@jim.titech.ac.jp <https://www.wise-sss.titech.ac.jp/>

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



SUPER SMART SOCIETY

LAUNCHED
in April 2020!

超スマート社会卓越教育院

SSS卓越教育課程の特徴 / Features of the WISE-SSS Program

1. 連携機関と共同で、実際に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。

【超スマート社会基盤技術研究プロジェクト】

指導教員に加え、企業や自治体のアドバイザーから助言を受ける形態で、超スマート社会を実現する基盤技術研究プロジェクトを実施し、異分野融合の課題解決力を涵養します。

【超スマート社会創造研究プロジェクト】

マッチングが成立した研究テーマに関して、超スマート社会を創造する研究プロジェクトを連携機関と共同で実施することにより、異分野融合の社会課題の解決に取り組むことができます。

2. SSS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。

【超スマート社会創造科目群】

超スマート社会推進コンソーシアム参加機関（国研、民間企業、自治体等）の協力を得て、超スマート社会創造科目群を開講し、実社会の課題や超スマート社会の実現に向けた先端技術を学ぶことができます。

【サイバー・フィジカルオフキャンパスプロジェクト】

超スマート社会推進コンソーシアムの参加機関に赴いて、オフキャンパスプロジェクトを実施する機会を提供します。自身の専門にこだわらず、様々な分野の知識・スキルを身につけることができます。

3. 学業・研究に集中できる経済的サポートを実施します。

- ・ 超スマート社会リーダーシップ博士奨励金の支給
- ・ 異分野融合共同研究推進のためのRA雇用

4. 海外連携機関等との共同研究の機会を提供し、渡航旅費の支援を実施します。

【グローバルオフキャンパス研究プロジェクト】

海外連携機関やコンソーシアム参加機関の研究組織等に3ヶ月以上滞在し、自らの研究テーマに関連したグローバルな共同研究を実施する機会を提供します。渡航旅費として学生1人あたり最大80万円の補助を支給します。

5. SSS推進コンソーシアム参加機関を中心にキャリアパス支援を実施します。

1. Opportunities to participate in research projects to create a super smart society in collaboration with consortium partners

【Research projects related to fundamental technologies for a super smart society】
Students can conduct fundamental technology research projects towards a super smart society and cultivate interdisciplinary problem-solving skills under the mentorship of not only the students' academic supervisors but also industrial and government advisors.

【Research projects to create a super smart society】
Research projects to create a super smart society aim to create research groups to solve interdisciplinary social issues.

2. Unique educational programs in cooperation with society through the SSS Promotion Consortium

【Courses related to the creation of a super smart society】
We develop courses in cooperation with the Super Smart Society Promotion Consortium's participating organizations (national research institutes, private companies, municipalities, etc.). Students learn about current real-world issues & advanced technologies.

【Cyber/physical off-campus project】
We provide opportunities to participate in internships at participating organizations of the Super Smart Society Promotion Consortium. Students learn skills necessary to lead a super smart society through a hands-on off-campus project in a variety of fields beyond their specialty.

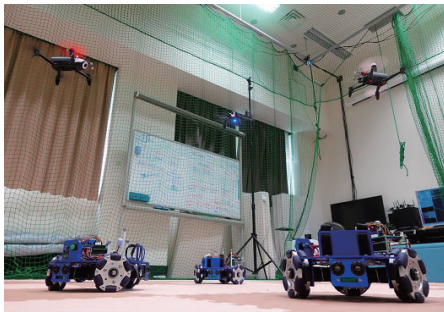
3. Financial support that allows students to concentrate on their education and research.

- ・ Super Smart Society Leadership Grant
- ・ Research Assistant (RA) employment to promote collaborative research in interdisciplinary fields

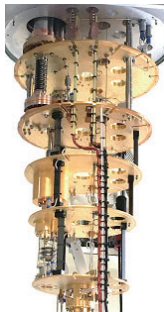
4. Opportunities for joint research with overseas partner organizations and support for travel expenses

【Global off-campus research project】
We provide opportunities to intern at a research organization of an overseas partner organization or consortium-participating organization for three months or more, and conduct global joint research related to the student's research theme. A maximum of 800,000 yen per student is provided for travel expenses.

5. Career path support to join Super Smart Society Promotion Consortium participating organizations



1



2



3

<SSS教育研究フィールドの事例>

1. ドローン・ロボットネットワークの分散協調制御
2. 量子コンピューティング用極低温技術
3. 5Gを活用する自動運転

Case studies through the SSS Research Education Fields:
1. Networked robots' teaming on robot zoo sky
2. Quantum computing cryogenic technology
3. Automated driving using 5G

2020年度のイベント / Event Information for AY2020

● 2020年10月登録・学生募集説明会（オリエンテーション）

2020年5月13日(水)17:15~18:30 オンライン開催

東工大生は、どなたでも参加できます！

オンライン開催の詳細は、
ウェブサイトにてお知らせいたします。

● 異分野融合マッチングワークショップ

2020年6月17日(水)、11月11日(水) オンライン開催

異分野融合マッチングワークショップへの参加は、
超スマート社会卓越教育課程への登録要件の一つです！

● 超スマート社会卓越教育院キックオフ記念式典

2020年9月上旬@くらまホール

● グローバルフォーラム

2020年9月上旬

● Briefing sessions for the enrollment in October 2020

May 13, 2020, 17:15-18:30/ Online meeting

Any Tokyo Tech students can join !

We will announce the
details on our website.

● Interdisciplinary Matching Workshop

June 17 & November 11, 2020/ Online meeting

Participation in the Interdisciplinary Matching Workshop is
one of the requirements to register for the WISE-SSS program!

● Opening Ceremony of Tokyo Tech Academy for Super Smart Society

beginning of September 2020/ Venue: Tokyo Tech Front

● Global Forum

beginning of September 2020