

# EXPLORE THE FUTURE

超スマート社会を実現するため、フィジカル空間の技術とサイバー空間の技術の統合に加え量子科学や人工知能などの最先端の科学技術を融合できる知のプロフェッショナルを育成します。

To realize "Super Smart Society", we aim to cultivate "knowledge professionals" who can integrate physical space technologies with cyber space technologies as well as advanced sciences and technologies, such as quantum science and artificial intelligence.

全大学院生対象  
for all graduate students

SUPER SMART SOCIETY

## 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



# EXPLORE THE FUTURE

Launched in April 2020



## 超スマート社会卓越教育院

### 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。

This is an education program that integrates master and doctoral courses which aims to nurture “knowledge professionals” who have the ability to combine advanced science and technology such as quantum science and artificial intelligence in addition to cyber space and physical space technologies.

### 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、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。
  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、渡航旅費の支援を実施します。
  5. 超スマート社会推進コンソーシアム参加機関を中心に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 education and research.
  4. Opportunities for joint research with overseas partner organizations and support for travel expenses.
  5. Career path support to join Super Smart Society Promotion Consortium participating organization.

### 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。
- ※ 所属しているコースのインターンシップ科目の単位でも構いません。
- ※ 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. Take at least one credit from the courses related to the cyber/physical off-campus project designed by the program.
- ※ A credit from the internship subject of the student's original course can be also used.
- ※ If you had regular employment experience at a company or an institution, or internship experience, the applicants can use that certificate of employment or internship to replace 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」

### RESEARCH & EDUCATION FIELDS



量子科学  
Quantum science



スマートロボティクス(ロボット・ズー・スカイ)  
Smart robotics (Robot Zoo Sky)



スマートロボティクス(ロボット・ランド)  
Smart robotics (Robot Land)



スマートモビリティ  
Smart mobility



人工知能  
Artificial Intelligence