



米国オハイオ州立大学と共同で開講

# ISSプログラム

— Inclusive Smart Society Program —  
Joint Academic Program with The Ohio State University



令和5年度「大学の世界展開力強化事業」採択プログラム

A program selected as the Inter-University Exchange Project in 2023

# 世界とつながるプログラム

アメリカのオハイオ州立大学 (OSU) と連携して、革新的なテクノロジーをもとに、年齢・性別・地域・言語・障害といった多様な背景を持った人々が等しく主役になれる社会 (=Inclusive Smart Society) を創る国際ソーシャルスタートアップ人材を育成する教育プログラムです。

## ■ 大学による渡航費支援

ISS-PBLの受講生から優秀な学生を選抜。筑波大学とOSUの学生が日米混成チームを組み、ISS実現に向けた課題解決提案を行います。最終発表会で優秀提案を行った学生をOSUへ派遣します。

社会  
実装

- ソーシャルスタートアップ
- ビジネスコンテスト

ISS派遣プログラム  
(米国へ実渡航)

ISS-PBL  
(オンライングループワーク)

ISS概論 I・II  
(オンラインディスカッション)

ISSサマーフェスティバル  
(オンラインイベント)

実践

発展  
教育

基礎  
教育

- 総合科目 (学士基盤科目)/ 大学院共通科目
  - ISS 概論 I : 秋 AB、理論編講義
  - ISS 概論 II : 秋 C・春季休業中、応用編講義
  - ISS-PBL : 秋 C・春季休業中、講義+課題解決型演習

## ■ 英語による授業

確かな英語力が身に付きます！

## ■ 講義はオンデマンド形式

JV-Campusという新しい学修プラットフォームで配信します！

## ■ OSU 学生との交流

ISS 概論では、チャットによるディスカッション！

ISS-PBLでは、OSUの学生とチームを組んで課題に取り組みます！

ISSサマーフェスティバルとは…

バーチャル空間で行われるオンラインフェスティバル

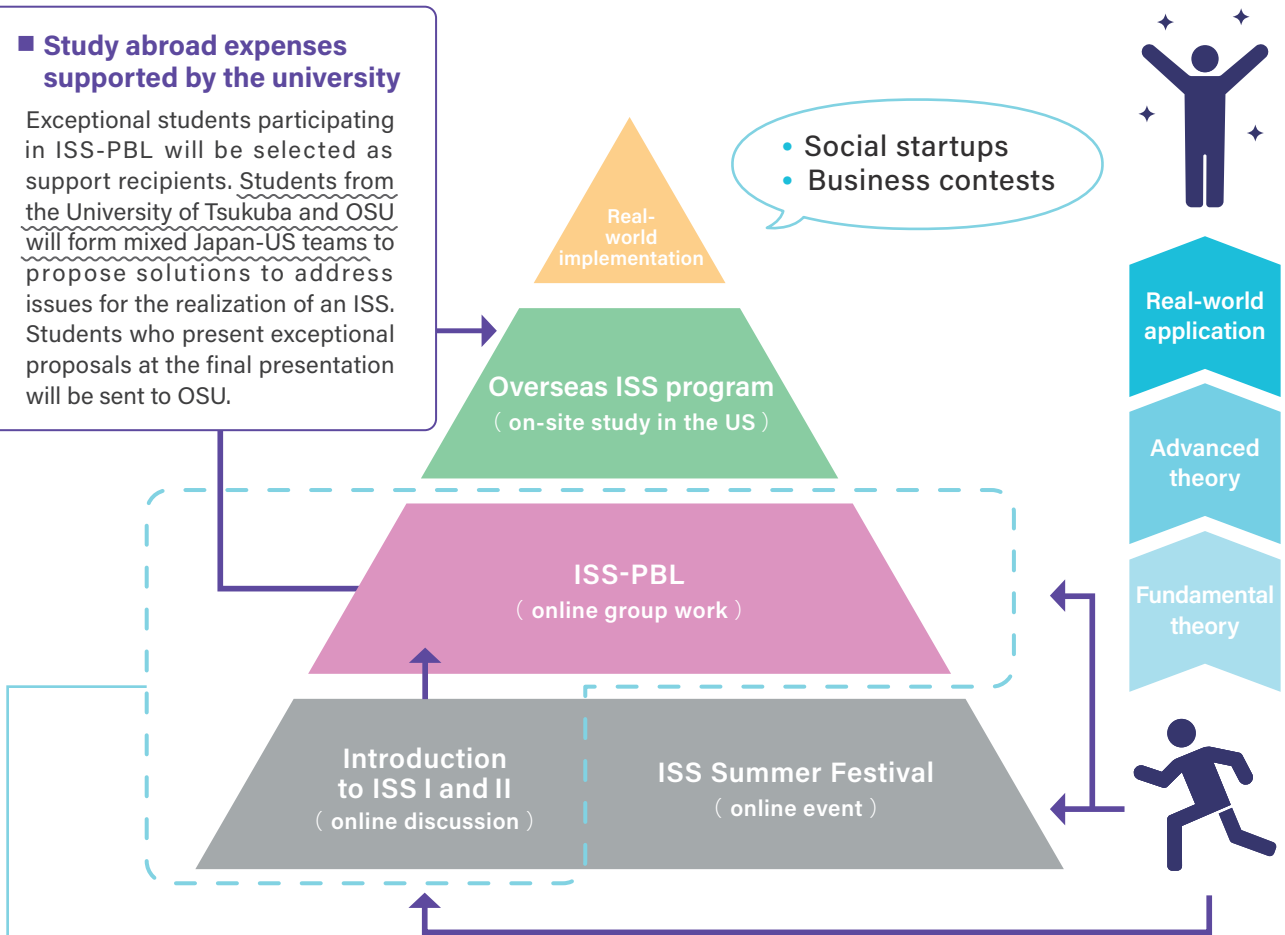
ケーススタディの参考になるe sports、ダンス、音楽、アートなど

# A program that connects the world

This educational program, in collaboration with The Ohio State University (OSU) in the U.S., aims to develop international social startup talents who can build an Inclusive Smart Society—a society where people of diverse backgrounds, including age, gender, region, language, and disabilities, can play leading roles equally—by utilizing innovative technologies.

## ■ Study abroad expenses supported by the university

Exceptional students participating in ISS-PBL will be selected as support recipients. Students from the University of Tsukuba and OSU will form mixed Japan-US teams to propose solutions to address issues for the realization of an ISS. Students who present exceptional proposals at the final presentation will be sent to OSU.



## ● Multidisciplinary Subjects / Graduate General Education Courses

- Introduction to ISS I : Fall AB, theoretical lectures
- Introduction to ISS II : Fall C+Spring Vacation, practical lectures
- ISS-PBL : Fall C+Spring Vacation, lectures + project-based learning

## ■ Classes in English

Participants will develop solid English language abilities !

## ■ On-demand courses

Classes are streamed through the JV-Campus platform !

## ■ Interaction with OSU students

Engage in chat discussions as part of the Introduction to ISS courses !  
In ISS-PBL, University of Tsukuba students will form teams with OSU students and work together!

## What is the ISS Summer Festival ?

It's an online, virtual festival that includes e-sports, dance, music, art, and more, all of which can serve as case study material.

## ● ISS 概論 I

人間・技術・ガバナンス / ポリシーに焦点を当て、ISS の概念について考える講義

	学 群	大学院
科目番号	1290181	0A00320
科目詳細	総合科目(学士基盤科目) / 1単位 / 秋AB随時	大学院共通科目 / 1単位 / 秋AB随時
科目名 (英訳)	Inclusive Smart Society 概論 I ( Introduction to Inclusive Smart Society I )	

## ● ISS 概論 II

ポピュラーカルチャー、比較宗教、スポーツ等のケーススタディを通して、ISS の概念を具体化するためのアイデアや知識、スキルを培う講義

	学 群	大学院
科目番号	1290191	0A00321
科目詳細	総合科目(学士基盤科目) / 1単位 / 秋C・春季休業中随時	大学院共通科目 / 1単位 / 秋C・春季休業中随時
科目名 (英訳)	Inclusive Smart Society 概論 II ( Introduction to Inclusive Smart Society II )	

## ● ISS-PBL

筑波大学とOSUの学生が日米混成チームを組み、ISS 実現に向けた課題解決型演習

	学 群	大学院
科目番号	1490014	0A00322
科目詳細	総合科目(学士基盤科目) / 1単位 / 秋C・春季休業中随時	大学院共通科目 / 1単位 / 秋C・春季休業中随時
科目名 (英訳)	Inclusive Smart Society PBL ( Inclusive Smart Society PBL )	

**PBLとは：** Problem / Project Based Learning の略で、課題を出発点とし、その問題点を探り、自ら得た知識を活用しながら解決を図るプロセスを学ぶ学修方法です。課題解決型学修ともいいます。

※ PBL 単体での受講も可能ですが、ISS 概論 I・II で学んだ内容に基づく実践形式の科目のため、ISS 概論 I・II の受講も推奨します。

## ● Introduction to ISS I

Lectures on the fundamentals of ISS, focusing on people, technologies, governance, and policy

	For Undergraduates	For Graduates
Course number	1290181	0A00320
Course details	Multidisciplinary Subjects / 1credit / Fall AB by request	Graduate General Education Courses / 1credit / Fall AB by request
Course name	Introduction to Inclusive Smart Society I	

## ● Introduction to ISS II

Lectures that develop students' ideas, knowledge, and skills at turning the theories of ISS into reality through case studies in areas such as popular culture, comparative religion, and sports

	For Undergraduates	For Graduates
Course number	1290191	0A00321
Course details	Multidisciplinary Subjects / 1credit / Fall C+Spring Vacation by request	Graduate General Education Courses / 1credit / Fall C+Spring Vacation by request
Course name	Introduction to Inclusive Smart Society II	

## ● ISS-PBL

University of Tsukuba students and OSU students form mixed teams in project-based learning focused on the realization of ISS

	For Undergraduates	For Graduates
Course number	1490014	0A00322
Course details	Multidisciplinary Subjects / 1credit / Fall C+Spring Vacation by request	Graduate General Education Courses / 1credit / Fall C+Spring Vacation by request
Course name	Inclusive Smart Society PBL	

PBL : Problem / Project Based Learning. An educational method in which students learn the processes involved in deeply exploring a problem and applying their knowledge to solve it.

\* While the PBL course can be taken on its own, this course is based on the material studied in Introduction to ISS I and II , so students are recommended to take Introduction to ISS I and II first.

# 活動内容 Activities

計画時期  
Planned Schedule

イベント  
Events



June

ISS サマーフェスティバル  
ISS Summer Festival

October

Inclusive Smart Society 概論 I  
Introduction to  
Inclusive Smart Society I

January

Inclusive Smart Society 概論 II,  
Inclusive Smart Society PBL  
Introduction to Inclusive Smart Society II,  
Inclusive Smart Society PBL

OSU サマフェス優秀学生の UT 訪問  
OSU Summer Festival Winners' Visit to UT

UT サマフェス優秀学生の OSU 訪問  
UT Summer Festival Winners' Visit to OSU

OSU ISS-PBL 優秀学生の UT 訪問  
OSU ISS-PBL Winners' Visit to UT

UT ISS-PBL 優秀学生の OSU 訪問  
UT ISS-PBL Winners' Visit to OSU



※ UT = University of Tsukuba

## ISSIに参加して Participating in ISSI

Inclusive Smart Society という学際的なテーマについて、多様なバックグラウンドを持つ学生と議論することは非常に刺激的でした。自分の考えがこれまでの経験に大きく影響されており、自分にとって当たり前と感じることが、異なる文化や地域社会では必ずしも同じではないことに気づかされました。物事を多面的に捉える訓練として非常に有意義でした。

The experience of discussing the interdisciplinary theme of an inclusive smart society with people from diverse backgrounds was highly stimulating. It became evident that one's thinking is significantly shaped by past experiences and that what feels self-evident to one person may not necessarily hold true in different cultural or community contexts. This experience was also immensely valuable as training to approach issues from multiple perspectives.



筑波大学 / 人間総合科学学術院  
UT / Graduate School of  
Comprehensive Human Sciences

## OSUを訪問して Visiting OSU

自分の得意分野やしたいことを語るOSU生は、これまでの学びによる自信と更なる成長への期待に溢れていました。これからも言語とスキルを勉強し続け、格段に成長して、いつかまた彼らと議論したいです。この経験をきっかけに、より大きな世界に踏み出し、自分の可能性を広げていきたいです。

They seemed to shine with confidence gained from previous learning and anticipation for their further growth. I will continue to study hard to greatly improve both my language skills and technical abilities, and I hope to discuss with them again in the future. I will take advantage of these experiences to start exploring a bigger world and expand my possibilities.



筑波大学 / 理工学群  
UT / School of Science and  
Engineering



オハイオ州立大学 /  
教育・人間生態学部  
OSU / College of Education and  
Human Ecology

## 筑波大学を訪問して Visiting UT

柔道や弓道の体験を通じ、競技に根付く敬意や伝統を学ぶ貴重な文化体験ができました。また、体育学部の学生と参加した実技授業は印象的で、体育教育を研究する私にとって貴重な経験でした。協力しながら絆を深め、築いた友情は一生の宝物となり、今後の研究や教育における協力関係の第一歩となることでしょう。

Experiencing judo and kyudo was a valuable cultural immersion through which I learned respect, traditions, and honor in each respective discipline. One extremely memorable event was joining the activity class with the physical education undergraduate students. As a PhD student studying physical education, this experience was extremely valuable to me. Through collaboration, we strengthened our bonds, and the friendships I made are ones I will cherish for my lifetime and will serve as the beginning of collaborations in research and education.



オハイオ州立大学 / 文理学部  
OSU / College of Arts and  
Sciences

## 筑波大学を訪問して Visiting UT

筑波大学の学生と交流し、彼らの研究について学ぶことは非常に興味深い経験でした。海外で、自分の専門と共通点がありながらも異なるアプローチで行われている研究を観察することで、科学者が国際的にどのように協力できるのかについて多くの示唆を得ることができました。

Talking with various UT students and learning about their work was an interesting experience. Observing similar, yet different, research being done abroad has given me a lot to consider in how scientists can collaborate globally.

# 先生のメッセージ

## Message from the Professor



インクルーシブな社会とは、年齢、性別、地域、言語、障害といった様々な属性に捉われることなく、全ての人々が平等に、生き活きと快適に暮らすことのできる社会のことです。しかし、政府や自治体の公的サービスは多数派向けになりがちで、少数派への支援が不足することがあります。そこで、社会課題の解決と事業の利益を両立するソーシャルスタートアップが注目されています。

本プログラムでは、ソーシャルスタートアップの先進地である米国最大規模の総合大学、オハイオ州立大学（OSU）と連携し、国際的な人材育成を目指し3つの総合科目（ISS I、II、PBL）を提供しています。ここでは、人文社会学・体育・芸術・理工学など多様な分野の総合的な知識を学ぶほか、グループワークを通して語学力やリーダーシップ、起業の基礎知識についても学びます。また、短期留学やOSU学生との交流の機会も提供しています。

未来の社会をより良くするのは皆さんです。一緒に学びましょう！

An inclusive society ensures that everyone can live with equality, dignity, and opportunity—regardless of age, gender, region, language, or disability. However, public services provided by governments and municipalities often cater to the majority, leaving minority groups with insufficient support. To address this challenge, social startups—businesses that balance social impact with financial sustainability—are gaining increasing attention.

This program is designed to foster globally minded innovators in collaboration with The Ohio State University (OSU), one of the largest and most prestigious universities in the United States. We offer three interdisciplinary courses (ISS I, II, and PBL) to equip students with a well-rounded foundation across various disciplines, including the humanities and social sciences, physical education, the arts, and engineering. Students will also engage in group work to develop essential skills such as language proficiency, leadership, and entrepreneurial thinking. In addition to these courses, we provide opportunities for short-term study at OSU and meaningful online communication with OSU students, fostering cross-cultural collaboration and global perspectives.

The future of society is in your hands. Join us, and let's shape a better world together !

**松島 亘志** プログラムリーダー

システム情報系 / 教授

**Takashi Matsushima** Program Leader

Institute of Systems and Information Engineering / Professor



ISS Program Website :  
<https://inclusive-smart-society.edu.tsukuba.ac.jp>

