

# データサイエンス・エキスパート・プログラム DATA SCIENCE EXPERT PROGRAM

## 履修説明会 Course Enrollment Orientation

2023.10.2 Mon.

14:00  
15:00

対象 全学の博士後期課程

場所 第3エリア3A403

筑波大学大学院システム情報工学研究群では、システム・情報・社会を横断的に捉え、グローバルな俯瞰力とローカルな実践力を併せ持つ人材を育てることを目指しています。そのために、社会との対話を通して、現実世界の複雑な問題にデータに基づく解決策で挑み、社会を変革できる卓越した能力を備えたイノベーターの育成を目指し、博士後期課程にDSEPおよびDSEP+の2つのプログラムを設けています。

The Degree Programs in Systems and Information Engineering at Tsukuba University aim to nurture talented individuals who possess both a global perspective and local practical skills by adopting an interdisciplinary approach to systems, information, and society. To achieve this, we engage in dialogues with society and confront complex real-world problems using data-driven solutions. Our goal is to nurture innovators endowed with exceptional capabilities to transform society. To support this aim, we provide 'Data Science Expert Program (DSEP)' and 'Data Science Expert Program Plus (DSEP+)' in our doctoral courses."

DSEPとDSEP+は、システム情報工学研究群の各学位プログラムにおける専門的教育を基礎として、国内外の様々な組織とデータを共有し、学際的研究や論文執筆を後押しします。2つのプログラムは、専門的なデータ分析力とそれに基づく問題解決策を提言できる実践力を兼ね備えた博士人材の育成を目的としており、一定の修了要件を満たす学生に修了認定証を授与します。

The DSEP and DSEP+ build on the specialized education provided in the various degree programs within the Degree Programs in Systems and Information Engineering. They facilitate interdisciplinary research and doctoral theses by sharing data with various domestic and international organizations. Both programs aim to nurture doctoral talents endowed with specialized data analysis skills and the practical ability to propose data-driven solutions. Students who meet specific criteria are awarded a certificate of completion.

### プログラム Program

14:00-14:10	DSEP/DSEP+概要 Outline of DSEP/DSEP+
14:10-14:40	カリキュラム/履修要件 Curriculum/Requirements for Program Completion
	MDA新規開設科目 New MDA Courses
	MDA学生支援(研究費・海外留学) Financial Support for Research and Study Abroad
14:40-15:00	質疑・個人面談 Q&A and Individual Consultation

### 履修者メリット Merits for students

1 最先端のデータサイエンスの学習・支援  
Cutting-edge Data Science Learning and Support  
MDAの最新の動向に関する講義、データの提供  
データサイエンス・エキスパート修了認定書

2 MDA研究費・海外留学費用支援  
MDA Research and Overseas Study Financial Support  
共同研究実施における研究費・旅費支援  
海外でのMDA関連活動における渡航費・滞在費支援  
トップ人材養成特別演習研究支援(DSEP+)

3 企業・自治体との共同研究の支援  
Support for Joint Research  
with Corporations and Local Governments  
博士研究と関連した現実問題の解決  
博士研究の実用性、汎用性の向上

4 異分野融合による人的ネットワークの構築  
Establishing Human Networks through Cross-disciplinary Collaboration  
異分野研究者、データサイエンティストと交流  
博士研究に対するダブル・トリプルメンター

お申し込みは  
こちらから  
※当日の受付も  
可能です。

WEBフォームから  
10月1日までに  
お申し込みください  
<https://forms.office.com/r/76dEaG6Tff>



お問い合わせ先

MDA教育推進室  
[mdainfo@un.tsukuba.ac.jp](mailto:mdainfo@un.tsukuba.ac.jp)



数理・データサイエンス・AI  
教育プログラム