

データサイエンス・エキスパート・プログラム Data Science Expert Program

DSEP 履修説明会

DSEP Course Enrollment Orientation

2024年 4月11日(木)

13:30~14:30

(説明会終了後質疑セッション)

場所 第3エリア 3A 204

Mathematics
Data Science
AIで

社会を変革する
リーダーになる

Becoming a leader who
transforms society
through MDA

対象
Target

全学の博士後期課程

Doctoral students from all universities

DSEP/DSEP+提供科目

MDA 異分野融合 / 連携ゼミナール

MDA Interdisciplinary Collaborative/Integrated Seminar

MDA 後期プロジェクト研究

MDA Advanced Project Research

MDA 後期研究留学

MDA Advanced Research Study Abroad

MDA トップ人材養成特別演習

MDA Special Exercise for Top-Level Human Resource

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

所属学位プログラムの修了

Completion of the affiliated degree program

+

DSEP/DSEP+修了認定証

DSEP/DSEP+ Completion Certificate



数理・データサイエンス・AI(MDA) 教育推進室

Email mdainfo@un.tsukuba.ac.jp

Web <https://www.sie.tsukuba.ac.jp/dsep>

DSEP 履修申請：常時受付中

manaba MDA コース

登録キー：1443621





データサイエンス・エキスパート・プログラム Data Science Expert Program

FAQ

Q. DSEP って何ですか？ What is DSEP?

A. DSEP は、データサイエンスに関連する特定の科目を履修した学生に対して修了認定証を授与する全学対象の教育プログラムです。数理・データサイエンス・AI (MDA) の 5 つの能力 (MDA 高度専門力、MDA 分野融合力、MDA 創出力、MDA 実践力、MDA 卓越総合力) を育成することを目標とし、これらの能力に関連するコンピテン্সポイントを獲得することが修了条件となっています。

A. DSEP is a university-wide educational program that awards a certificate of completion to students who take specific courses related to data science. The program aims to cultivate five key competencies in Mathematics, Data Science, and AI (MDA), and earning competency points in these areas is a prerequisite for completion.

Q. DSEP を取るメリットは何ですか？ What are the benefits of completing DSEP?

A. DSEP は、データを扱う技術だけでなく、データに基づく解決策を通じて社会問題に取り組み、社会を変革する能力を養います。実践力、分野横断力、創造力、リーダーシップを身につけ、即戦力として実社会やアカデミアで活躍できる人材を育成することを目的としています。特に「MDA 後期プロジェクト研究」や「MDA 後期研究留学」では、共同研究、インターンシップ、海外留学に対する最大 30 ～ 50 万円の支援があり、研究の可能性を広げるのに役立ちます。

A. The DSEP not only equips students with the skills to handle data but also nurtures the ability to address and solve societal issues through data-based solutions, aiming to transform society. It fosters practical skills, interdisciplinary integration skills, creativity, and leadership, preparing students to be immediately effective in both the professional world and academia. The program offers financial support of up to 300,000 to 500,000 yen for collaborative research, internships, and study abroad in courses such as "MDA Advanced Project Research" and "MDA Advanced Research Study Abroad," significantly enhancing the research opportunities for students.

Q. 誰でも DSEP を履修できますか？ Is DSEP available for anyone to enroll in?

A. はい、できます。DSEP は全学の博士後期学生を対象としており、データサイエンスに関心がある学生なら誰でも参加できます。様々な分野の学生が履修しており、分野横断型の実践力を身につけることを目指しています。2023 年度には、システム情報工学研究群だけでなく、人文社会科学研究群、人間総合科学研究群の学生も参加しています。

A. Yes, DSEP is open to all doctoral students with an interest in data science, aiming to produce individuals with cross-disciplinary practical skills. In the 2023 academic year, students from various fields, including Degree programs in System Information Engineering, Humanities and Social Sciences, and Comprehensive Human Sciences, have enrolled in the program.

Q. コンピテン্সポイントとは何ですか？ What are competency points?

A. コンピテン্সポイントは、MDA の 5 つの力に関連する特定の科目を修得することで獲得できるポイントです。各力に対する基準ポイントを獲得すると、DSEP または DSEP+ の修了認定が授与されます。コンピテン্সポイントが付与される科目は「DSEP 科目表」に掲載されています。筑波大学大学院や他大学大学院の科目で、MDA 関連科目でも申請によりポイントの付与が可能です。

A. Competency points are awarded upon the completion of specific courses related to the five key competencies of MDA. Earning the required number of points for each competency results in the awarding of the DSEP/DSEP+ certificate of completion. Courses that award competency points are listed in the "DSEP Course List." Points can also be awarded for related MDA courses taken at Tsukuba University's Graduate School or at other universities, subject to application.



▲科目表はこちらから
Link for the course list

Q. まずはどうすればいいですか？ Where should I start?

A. manaba の MDA コースに登録キー「1443621」を使用して登録してください。登録後、DSEP に関するニュースや履修ガイダンスが提供されます。また、4 月中には履修説明会も開催予定ですので、興味のある学生はぜひ参加してください。

A. Please register for the MDA course on manaba with the registration key "1443621." After registration, you will receive news and guidance on how to proceed with DSEP. Additionally, an orientation session is planned for April, so interested students are encouraged to participate.



数理・データサイエンス・AI
教育推進室