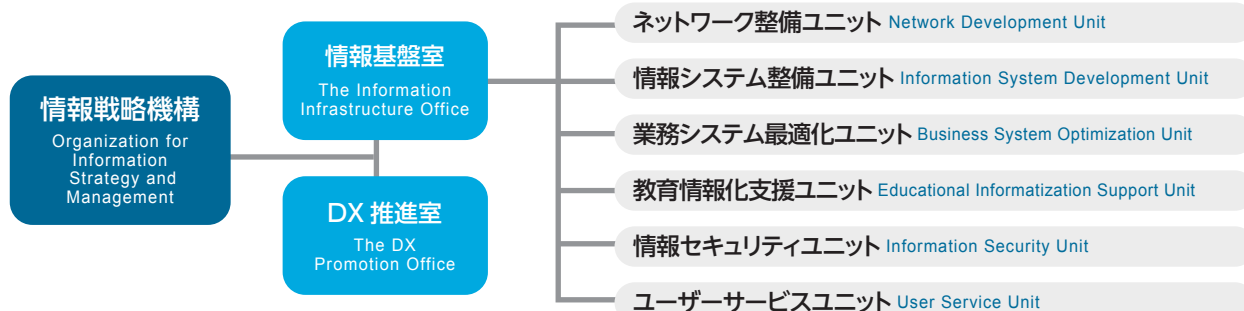


情報戦略機構

Organization for Information Strategy and Management

情報戦略機構(OISM)は、本学の情報環境の整備等に戦略的に取り組み、本学におけるデジタル・リモート技術を取り入れた先進的な教育・研究・社会貢献・国際的活動及びデジタルトランスフォーメーションの推進を図ることを目的として、令和5年4月に設置されました。現在、ネットワーク整備ユニット、情報システム整備ユニット、業務システム最適化ユニット、教育情報化支援ユニット、情報セキュリティユニット、ユーザーサービスユニットからなる情報基盤室と、DX推進室で構成されています。

The Organization for Information Strategy and Management (OISM) was established in April 2023 with the goal of strategically addressing the development of the university's information environment. It aims to promote advanced education, research, social contributions, international activities, and digital transformation by incorporating digital and remote technologies at the university. Currently, OISM consists of the Information Infrastructure Office, which includes the Network Development Unit, Information System Development Unit, Business System Optimization Unit, Educational Informatization Support Unit, Information Security Unit, and User Service Unit, as well as the DX Promotion Office.



情報基盤室 The Information Infrastructure Office

情報基盤室は、鳥取大学におけるデジタル・リモート技術を取り入れた先進的な教育・研究・社会貢献・国際的活動の推進、および、DX推進に資する情報環境の整備を目的としています。この目的の実現のため、サーバやアプリケーション、ネットワーク、クラウドシステム、e-Learningシステムなどの情報基盤の導入・運用・管理・研究開発を実施しています。また、学内外の情報基盤を統合的に管理・運用することにより、円滑な情報共有や業務の効率化を図っています。そして、情報基盤室にユニットを置き、学内の要望や意見を集約・反映し、全学の協力を得て、情報環境を有機的に整備しています。さらに、情報基盤の障害対応や改修、利用支援、情報セキュリティインシデントへの対応などを行っています。

The Information Infrastructure Office aims to promote advanced education, research, social contributions, and international activities incorporating digital and remote technologies at Tottori University, as well as to develop an information environment conducive to DX promotion. To achieve these goals, the office implements the introduction, operation, management, and research development of information infrastructure such as servers, applications, networks, cloud systems, and e-learning systems. Additionally, by integratively managing and operating the information infrastructure both within and outside the university, the office seeks to facilitate smooth information sharing and improve work efficiency. Units within the Information Infrastructure Office gather and reflect the needs and opinions of the university community, and with the cooperation of the entire university, they organically develop the information environment. Furthermore, the office handles issues such as information infrastructure failure response, system upgrades, user support, and responses to information security incidents.

DX 推進室 The DX Promotion Office

DX推進室は、鳥取大学DX推進構想に基づき、データとデジタル技術を教育や研究などの活動に活用し、データ駆動型の大学経営への取り組みを支援することを目的としています。この目的の実現のため、一元管理されたデータとデジタル技術の活用により、大学構成員それぞれに最適化された活動環境の提供や、一元的に管理された情報や成果に基づいた経営資源の全体最適化を図ります。具体的には、学生自らが学び・成長することを促す仕組みの構築、現場実践力を修得させる授業の最適化や学びの場の提供、研究活動における機械化・遠隔化・自動化の推進、研究活動のデータ化や成果のデジタル化の推進、DXに資するデータ基盤の整備、デジタル技術を活用した業務改善などに取り組みます。DX推進室では、DX推進の企画、DX推進会議の運営に関すること、DX推進会議が定めるDX推進方針や計画の実施に関すること、その他DXに関することを担当します。

The DX Promotion Office, based on Tottori University's DX Promotion Initiative, aims to support the transition to data-driven university management by utilizing data and digital technologies in activities such as education and research. To realize this goal, the office strives to provide an optimized activity environment for each university member through the centralized management of data and digital technologies, as well as to achieve overall optimization of management resources based on centrally managed information and results.

Specifically, the office works on building mechanisms that encourage students to learn and grow, optimizing classes that develop practical skills and provide learning opportunities, promoting mechanization, remote operation, and automation in research activities, advancing the digitization of research data and outcomes, developing data infrastructure for DX, and improving operations using digital technologies.

The DX Promotion Office is responsible for planning DX initiatives, managing DX promotion meetings, implementing DX promotion policies and plans established by the DX promotion meetings, and handling other matters related to DX.

ネットワーク整備ユニット

Network Development Unit

ネットワーク整備ユニットでは、先進的なネットワーク技術の研究開発及び導入を担当します。また、高い利便性と耐障害性、広帯域通信、セキュリティを実現するネットワークの研究開発及び整備を行い、高度かつ安全なネットワーク環境を目的とします。

The Network Development Unit is responsible for the research, development, and implementation of advanced network technologies. This unit conducts research, development, and maintenance of networks that provide high convenience, fault tolerance, broadband communications, and security, with the aim of creating an advanced and secure network environment.

情報システム整備ユニット

Information System Development Unit

情報システム整備ユニットでは、全学的な仮想化基盤やクラウドサービスを導入し、教育・研究・業務の快適かつ効果的な環境の整備、管理及び運用を担当します。また、スーパーコンピュータサービスや教育・研究用アプリケーションの導入を行っています。

The Information System Development Unit is responsible for the development, management, and operation of a comfortable, and effective environment for education, research and business by implementing a university-wide virtualization infrastructure and cloud services. In addition, it provides supercomputer services and implements applications for education and research.

業務システム最適化ユニット

Business System Optimization Unit

業務システム最適化ユニットでは、業務の効率化を目的に事務情報システムの最適化を行い、ペーパーレス化をはじめとしたオンラインでの事務業務を推進していきます。

The Business System Optimization Unit will optimize the office information system to improve operational efficiency and promote paperless and other online office operations.

教育情報化支援ユニット

Educational Informatization Support Unit

教育情報化支援ユニットでは、高度な情報技術や情報活用能力を備えた人材の育成を目的に、必修PCやeラーニングシステムの利用を促進するなど、オンライン授業や遠隔授業をはじめとした教育に係る情報システム活用の支援を行っています。

The Educational Informatization Support Unit supports the use of information systems for education, including online and remote classes, by promoting the use of required PCs and e-learning systems, with the aim of developing human resources with advanced information technology and information utilization skills.

情報セキュリティユニット

Information Security Unit

情報セキュリティユニットでは、先進的な情報セキュリティシステムや情報セキュリティインシデント対応に関する研究開発及び整備・支援を行い、情報セキュリティの維持及び改善を主導するとともに情報セキュリティ教育の実施を担当します。

The Information Security Unit is responsible for the research, development, maintenance, and support of advanced information security systems and information security incident response. The unit conducts the maintenance and improvement of information security and implements information security education.

ユーザーサービスユニット

User Service Unit

ユーザーサービスユニットでは、本学が提供するサービスのユーザビリティ向上を推進するため、サービスの利用を円滑化するための手法や情報システムに関する研究開発及び整備を行っています。

The User Service Unit conducts the research, development, and maintenance of methods and information systems to facilitate the use of services in order to improve the usability of the services provided by the university.