

# 国際乾燥地研究教育機構

International Platform for Dryland Research and Education (IPDRE)

国際乾燥地研究教育機構は、乾燥地や開発途上国等に関する研究・教育を全学体制で展開し、我が国トップの研究教育拠点を形成するため、平成27年1月に設置されました。

令和6年4月には、鳥取大学における乾燥地研究組織の一元化や乾燥地科学分野における研究教育拠点としての実質化を進めるため、共同利用・共同研究拠点である乾燥地研究センターと統合しました。

世界の砂漠化等の乾燥地問題に取り組む乾燥地研究センターの保有する最先端の研究施設と研究実績を基盤にして、全学部と教育支援・国際交流推進機構、研究推進機構など全学の教員が参加することにより、オール鳥取大学の体制で真に学際的な研究、教育に取り組んでいます。

第4期中期目標期間においては、学術的な価値に加えて、乾燥地・途上国等の持続性向上に資する社会的インパクト・公共の価値(経済・社会・環境)を創出するというミッションを掲げ、その実現に向けて、本機構の機能を更に強化・拡充することにより、乾燥地における地球規模課題への対応に貢献することを目指します。



## 1. 第4期中期目標期間における三つの取り組み

- ① イノベーション創出研究の推進: 新たなモノ、サービス、技術・アプローチ等の創出を通じて、社会に変革をもたらし、新たな価値を生み出すことに挑戦します。
- ② グローバルリーダー人材の育成: 乾燥地・途上国等における持続可能な開発に貢献し、公共の価値を生み出すことのできるグローバルリーダー・イノベーション人材を育成します。
- ③ 国内外の機関との協創連携・DXの推進: デジタルトランスフォーメーション(DX)により形成されるデジタル基盤も活用しつつ、国内外の機関とのパートナーシップにもとづく協創連携を推進します。

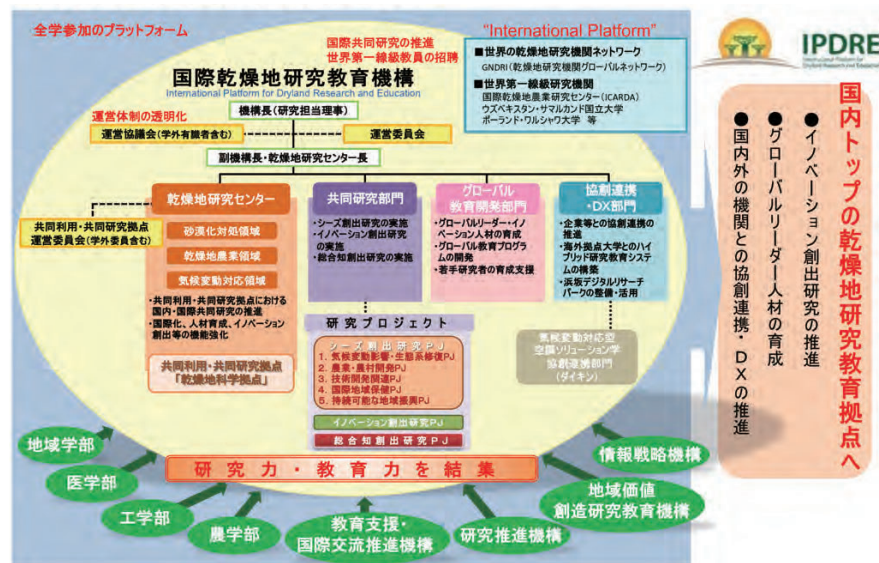
## 2. 運営体制

- ① 機構長は理事(研究担当)、副機構長は乾燥地研究センター長を兼ね、全学部等との連携を図ります。
- ② 機構の運営にあたっては、本学関係者だけでなく、学外有識者にも参画してもらい、社会に対する透明性を確保します。
- ③ ミッション達成のため乾燥地研究センター、共同研究部門、グローバル教育開発部門、協創連携・DX部門を活用しながら三つの取り組みを推進します。

## 3. 業務

- ① 乾燥地、開発途上国等に関わる研究及び教育の企画・実施に関すること。
- ② 国内外の教育研究機関及び企業等との連携に関すること。
- ③ 国際的な教育及び研修プログラムの企画・実施に関すること。
- ④ その他、機構の目的を達成するために必要なこと。

## ■ 国際乾燥地研究教育機構の運営体制イメージ



The International Platform for Dryland Research and Education (IPDRE) was established in January 2015 to create a leading national platform for research and education focused on drylands and developing countries.

In April of 2024, we integrated the Arid Land Research Center, a Joint Usage/Research Center, into IPDRE to advance the centralization of dryland research and establish a substantive research and education platform in the field of dryland science.

Our initiatives involve faculty members from all university faculties, the Organization for Educational Support and International Affairs, and the Organization for Research Initiative and Promotion. IPDRE is dedicated to interdisciplinary research and education, leveraging cutting-edge research facilities and research achievements of the Arid Land Research Center, which addresses global dryland issues such as desertification.

In the 4th medium-term objectives period, along with academic values, we have set a mission to generate social impacts and public values (economy, society, environment) that contribute to sustainability in our focus areas. To achieve this, we aim to strengthen and expand the functions of IPDRE to address global dryland challenges.

## 1. Three Programs for the 4th Medium-Term Objectives Period

- 1) Promotion of Innovation Research: We will strive to drive societal change and create new value through innovation, including the development of new goods, services, technologies, and approaches.
- 2) Human Resource Development of Global Leaders: We will cultivate global leaders and innovators equipped to contribute to sustainable development and add value to the public in our focus areas.
- 3) Promotion of Collaboration and DX with Japanese and International Partners: We will foster collaborative creation partnerships with Japanese and international organizations deploying the digital infrastructure formed by digital transformation (DX).

## 2. Organizational Structure

- 1) The Trustee of Research will serve as the Executive Director, while the Deputy Director also serves as the Director of the Arid Land Research Center, coordinating collaboration with all faculties and departments.
- 2) We will ensure transparency to society by involving not only university associates but also external experts in the management of IPDRE.
- 3) We will promote three missions utilizing the Arid Land Research Center, Collaborative Research Unit, Global Learning and Engagement Unit, and Innovation and DX Unit to achieve our missions.

## 3. Roles

- 1) Planning and executing research and educational activities focused on drylands and developing countries, etc.
- 2) Collaborating with educational and research institutions, both domestically and internationally, as well as private sector entities.
- 3) Developing and implementing international education and training programs.
- 4) Other necessary actions to achieve the objectives of IPDRE.



## ■ 研究プロジェクトの概要

### 「イノベーション創出研究プロジェクト」による社会変革・新たな価値の創造への挑戦と「シーズ創出研究プロジェクト」による社会実装につながる基礎的・基盤的研究の推進

