

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。

世界の砂漠化等の乾燥地問題に取り組む鳥取大学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、教育に取り組めます。

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す、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。

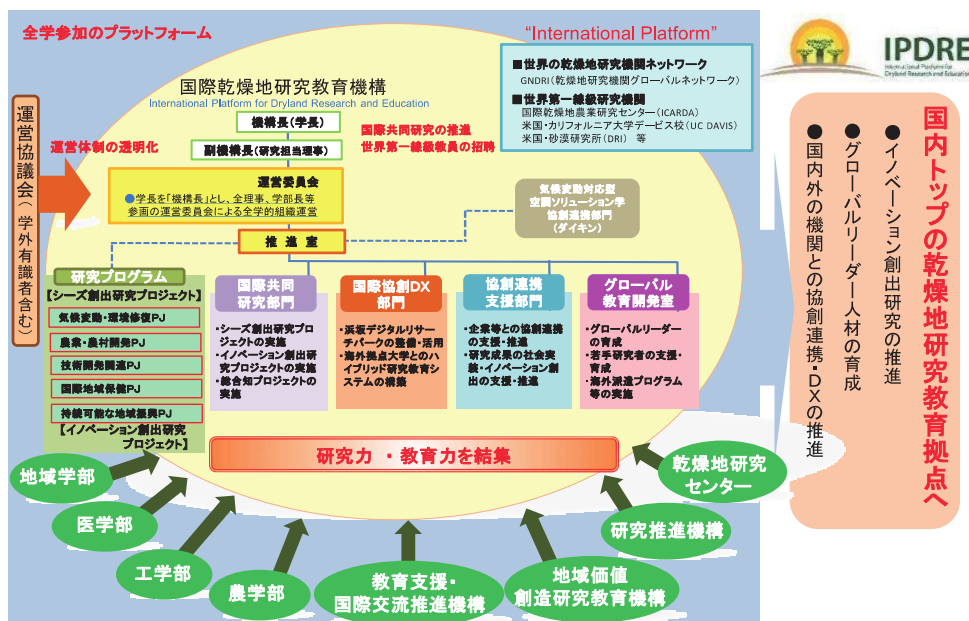
2. 運営体制

- ①機構長には学長、副機構長には理事(研究担当)が当たり、乾燥地研究センターをはじめ、全学部、その他の部局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機構に推進室を置き、国際共同研究部門、国際協創DX部門、協創連携支援部門、グローバル教育開発室、開発室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 form the nation's leading research and education platform for drylands and developing countries, which are our focus area, through involving faculty members from all university faculties, the Organization for Educational Support and International Affairs, and the Organization for Research Initiative and Promotion.

IPDRE is committed to interdisciplinary research and education utilizing cutting-edge research facilities and research achievements of the Arid Land Research Center of Tottori University, a research center dedicated to dryland-related problems such as desertification on global scale.

In the 4th medium-term objectives period, adding to academic values, we have set a mission to make social impact and public values (economy, society, environment) that contribute to improvement of the sustainability in our focus areas. For doing this, we are aiming to contribute to addressing global issues in drylands by further strengthening and expanding the functions of IPDRE.

1. Three programs for the 4th medium-term objectives period

- 1) Promotion of innovation research: We will challenge ourselves to bring about change in society and make new values through innovation, i.e., the creation of new goods, services, technologies and approaches, etc.
- 2) Human resources development of global leaders: We will foster global leaders and innovators who are prepared with capacities to contribute to sustainable development and adding value to the public in our focus areas.
- 3) Promotion of collaboration and DX in partnership with Japanese and international organizations: We will promote collaborative creation partnership with Japanese and overseas institutions deploying the digital infrastructure formed by digital transformation (DX).

2. Organizational structure

- 1) The University President and the Trustee of Research and IT serve as the Executive Director and the Deputy Executive Director, respectively. Under the leadership of these directors, IPDRE cooperates with the Arid Land Research Center (ALRC), all faculties, and other departments.
- 2) We will ensure transparency to society by having not only university associates but also outside experts participate in the management of IPDRE.
- 3) To achieve the mission, the International Research Unit, International DX Unit, Collaboration Support Unit, and Global Learning and Engagement Team are organized to promote three programs under the supervision of the Strategic Management Office.



3. Roles

- 1) Planning and implementation of research and education related to drylands and developing countries, etc.
- 2) Cooperation with Japanese and overseas educational and research organizations and private sectors.
- 3) Planning and implementation of international education and training programs.
- 4) Other activities necessary to achieve the purpose 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

