

■ 資源植物科学研究所 Institute of Plant Science and Resources

附置研究所 Research Institute

植物遺伝資源・ストレス科学研究拠点 Joint-usage/research center "Plant Genetic Resources and Stress Science"

当研究所は大正3年(1914)、大原孫三郎氏によって農業の研究とその応用による農事の改良を目的として設立された財団法人大原農業研究所を前身としており、昭和26-27年(1951-1952)に岡山大学に移管された。その後、農業生物研究所を経て、昭和63年(1988)資源生物科学研究所と改組、改称された。

平成21年6月、文部科学省に「植物遺伝資源・ストレス科学研究拠点」として認定されたのを受け、平成22年4月からは「資源植物科学研究所」と改組し、植物ストレス科学共同研究コア、次世代作物共同研究コアと大麦・野生植物資源研究センターのもと、5つの研究ユニット(大気環境ストレス、土壌環境ストレス、環境生物ストレス、遺伝資源、ゲノム育種)を置き、国内外の研究者と連携し、劣悪環境でも生育可能な作物の創出に向けた基礎研究を推進している。



The Institute was founded in 1914 as the "Oohara Institute for Agricultural Research" by Magosaburo Oohara, with the purpose of advancing agricultural sciences. In 1952, the institute became affiliated with Okayama University, and was renamed the "Institute for Agricultural and Biological Sciences." In 1988 the Institute was renamed the "Research Institute for Bioresources."

The institute was selected as a center-of-excellence in the fields of "plant genetic resources and plant stress science" by the Ministry of Education, Sports, Culture, Science and Technology, in June, 2009. On April 1, 2010, the institute was renamed the "Institute of Plant Science and Resources (IPSR)" as a joint usage/research center for scientists in Japan.

IPSR comprises of the Atmospheric stress unit, Soil stress unit, Biotic stress unit, Genetic resources unit and Applied genomics unit under two research cores (Research Core for Plant Stress Science and Research Core for Future Crops) and one research center (Barley and Wild Plant Resource Center). Scientists at IPSR particularly address plant stress research using the genetic resources of barley and wild plant species in collaboration with scientists in Japan and other countries.

■ 地球物質科学研究センター Institute for Study of the Earth's Interior

全国共同利用施設 Nationwide Joint-use Facility

地球・惑星物質科学研究拠点 National joint-use/collaboration research center for "Earth and Planetary Materials Sciences"

当センターは、地球科学の全国共同利用の研究センターであり、分析地球化学部門、実験地球物理学部門、国際共同研究推進部門及び客員外国人研究部門の4部門で構成されている。重点的に配備された分析機器ならびに実験装置を駆使して「地球の起源・進化及びダイナミクス」に関する研究を実施し、国際的なCOEとして国内外の多くの研究者と共同研究を展開している。

なお、当センターは、平成21年6月に文部科学省により「地球・惑星物質科学研究拠点」に認定された。



The Institute for Study of the Earth's Interior is a nationwide joint-use research center in earth sciences, consisting of four basic divisions; Analytical Planetary Chemistry, Experimental Planetary Physics, Promotion of International Collaborative Research, and International Affairs. The major objectives of the Institute are to undertake research on the origin, evolution and dynamics of the Earth utilizing highly advanced analytical and experimental techniques and to conduct collaboration researches with domestic and foreign scientists and students as an international Center-of-Excellence in this field.

Since June 2009, the Institute has been designated as a National joint-use/collaboration research center for pursuing "Earth and Planetary Materials Sciences" by the Ministry of Education, Sports, Culture, Science and Technology, Japan.

■ 教育関係共同利用拠点 Joint Usage / Education Center

■ 理学部附属臨海実験所 Ushimado Marine Institute

内海域の生物を用いた実験教育のための共同利用拠点

National joint-use/collaboration center for "Experimental Biology with Organisms in Areas around Inland Seas"

当実験所は、中四国・九州の臨海実験所の中心として、生体制御学を主とした高度な生物学実習の機会を国内外に提供する全国的な拠点として、平成23年4月、関連施設では初めて文部科学省により認定を受けた。

The Institute was selected as a National joint-use/collaboration center in the field of experimental, integrative biology and as a sole center-of-excellence among the marine/fishery stations in Western Japan by the Ministry of Education, Sports, Culture, Science and Technology, Japan in April, 2011.