

# アグリバイオ特別コース

## (大学院博士前期課程の受験生向けのご案内)

### 【概要】

地球環境生命科学学位プログラム・植物ストレス科学コース博士前期課程入学時に「アグリバイオ特別コース」を選択した大学院生は、博士前期・博士後期課程を通じて、植物ストレス科学、大麦・野生植物資源に関する体系的な教育を受けることが可能である。

### 【目的】

アグリバイオ特別コースでは、資源植物科学研究所が保有する豊富な植物遺伝資源を活用しながら、植物ストレス(大気環境ストレス、土壌環境ストレス、環境生物ストレス)応答全般の基礎科学を体系的に学ぶことにより、高度な研究遂行能力と教育能力を併せ持ち、植物遺伝資源・ストレス科学研究を国際的に先導できる優秀な若手研究者を養成することを目的とする。さらに、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社会実装を実現する未来志向型次世代人材の輩出も目指している。

### 【履修方法】

アグリバイオ特別コースの履修を希望する場合は、以下のコースの教員を志望指導教員とすること。

- ・ 環境生命自然科学研究科 博士前期課程 環境生命自然科学専攻  
地球環境生命科学学位プログラム 植物ストレス科学コース

#### ●博士前期課程の学位取得

博士前期課程の学位を取得するためには、以下の2科目を必修科目に含めたうえで所定の単位を修得するとともに、中間発表、学位論文の作成、博士前期課程学位論文審査に合格することが必要である。

- ・ 資源植物学ラボマニュアル
- ・ Advances in Plant Stress Science

#### ●博士後期課程の学位取得

博士後期課程の学位を取得するためには、所定の単位を修得するとともに、中間発表、学位論文の作成、博士後期課程学位論文審査に合格することが必要である。

## Agri-Bio Special Course

(Information for applicants for the Graduate School of Environmental, Life, Natural Science and Technology (Master's Course))

### **Outline**

Graduate students who chose the "Agri-Bio Special Course" at the time of admission to the Master's Course in Plant Stress Science Course of the Earth Environment and Life Science Degree Program can receive systematic education on plant stress science, barley and wild plant resources through the Master's and Doctor's Course.

### **Objective**

In the Agri-Bio Special Course, students will learn the basic science of plant stress (atmospheric environmental stress, soil environmental stress, and environmental biotic stress) response in a systematic manner while utilizing the abundant plant genetic resources owned by the Institute of Plant Science and Resources. The objective of the program is to train excellent young researchers who can lead the research on plant genetic resources and stress science internationally. In addition, the program aims to produce future-oriented next-generation human resources who can realize social implementation of crops that can grow even in poor environments, in collaboration with domestic and international researchers.

### **Method of enrollment**

Students wishing to enroll in the Agri-Bio Special Course, must have a faculty member from the following courses as their academic advisor.

- Graduate School of Environmental, Life, Natural Science and Technology  
Master's Course  
Division of Environmental, Life, Natural Science and Technology  
Degree Program in Earth, Environmental and Life Sciences  
Plant Stress Science Course

#### ● Master's degree

In order to obtain a Master's degree, the following two courses must be included in the required courses and the prescribed credits must be earned, as well as an interim presentation, a dissertation, and a passing score on the Master's dissertation review.

- Laboratory Manuals for Plant Bioresources Research
- Advances in Plant Stress Science

#### ● Doctor's degree

In order to obtain a doctoral degree, students must earn the prescribed credits, make an interim presentation, write a dissertation, and pass the doctoral dissertation review.