

ブループラネッツ特別コース

(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・惑星物質科学コース博士前期課程入学時に、「ブループラネッツ特別コース」を選択した大学院生は、博士前期・博士後期課程の計5年間を通じた教育を受けることになります。

優れた能力を有すると判断された場合は、博士学位取得必要最低年限である3年で博士学位取得が可能です。ブループラネッツ特別コースでは、他研究分野出身の大学院生に対しても、5年間の計画的学習カリキュラムにより、惑星物質科学に関する体系的な教育を受けることができます。

【目的】

ブループラネッツ特別コースでは、太陽系および惑星の起源、物質進化、ダイナミクスに関する実証的物質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、惑星物質科学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しています。さらに、生命を育んだ惑星「ブループラネッツ」の持続可能性の探求、惑星環境の未来予測、人類の惑星進出など、未来志向型次世代人材の創出も目指しています。

【履修方法】

ブループラネッツ特別コースの履修を希望する場合は、以下のコースを担当する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 惑星物質科学コース

【博士前期課程から博士後期課程への進学・学位審査】

●修士の学位取得

修士の学位を取得するためには、所定の単位修得のほか、「プロポーザル試験(Proposal Defense)」(通常、入学後2年目までに実施)に合格することが必要です。

この「プロポーザル試験(Proposal Defense)」の結果を踏まえた博士後期課程への進学者選考を受け、合格をもって、博士後期課程に進学することができます。(進学願書等の提出は、別途必要です。)

●博士の学位取得

博士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、学位論文を作成し、「学位審査試験(Dissertation Defense)」に合格することが必要です。

※Proposal Defense および Dissertation Defense では、惑星物質科学コース所属教員、および対象研究分野において高い学識を持つ外国研究機関所属研究者を交えた審査が行われます。

Blue Planets 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 "Blue Planets Special Course" at the time of admission to the Master's Course of the Earth Environment and Life Science Degree Program, Planetary Materials Science Course will receive education over a total of five years in the Master's and Doctor's Course.

If they are judged to have excellent ability, they can obtain a Doctor's degree in three years, which is the minimum required period for obtaining a Doctor's degree. In the Blue Planets Special Course, graduate students from other research fields can also receive a systematic education in planetary material science through a planned five-year curriculum.

Objective

The Blue Planets Special Course aims to train outstanding young researchers who can lead planetary materials science internationally by combining advanced research and teaching skills through systematic study of empirical materials science related to the origin, evolution of materials, and dynamics of the solar system and planets. The program also aims to create future-oriented human resources for the next generation who will explore the sustainability of the "Blue Planets," the planet that nurtured life, predict the future of planetary environments, and advance humanity's presence on the planet.

Method of enrollment

If you wish to enroll in the Blue Planets Special Course, the faculty member in charge of the following course should be your 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
Planetary Materials Science Course

[Advancement from the Master's Course to the Doctor's Course and Degree Examination]

● Acquisition of Master's degree

In order to obtain a Master's degree, in addition to earning the required credits, students must pass the "Proposal Defense" examination (usually conducted by the second year after admission).

Students will be selected for admission to the Doctor's Course based on the

results of the Proposal Defense, and upon successful completion of the Proposal Defense, students will be admitted to the Doctor's program. (Application for admission to the Doctor's Course, etc., must be submitted separately.)

● Acquisition of Doctor's degree

In order to obtain a Doctor's degree, students must earn the prescribed credits, write a dissertation, and pass the Dissertation Defense examination.

※ The Proposal Defense and Dissertation Defense are examined by faculty members of the Planetary Material Science Course and researchers affiliated with foreign research institutions who are highly knowledgeable in the subject research field.