

## 北海道大学シラバス

## ■ 科目名

大学院共通授業科目（教育プログラム）：One program for Global Goals

## ■ 講義題目

SDGs実践科目：PARE特定課題研究（PARE）

## ■ 責任教員（所属）

根岸 淳二郎（大学院地球環境科学研究院）

## ■ 担当教員（所属）

パウア・ジョン・リチャード（大学院水産科学研究院）

松島 肇（大学院農学研究院）

武田 量（大学院工学研究院）

根岸 淳二郎（大学院地球環境科学研究院）

MARIA STEFANIE DWIYANTI（大学院農学研究院）

有馬 孝彦（大学院工学研究院）

当真 要（大学院農学研究院）

■ 科目種別	大学院共通授業科目			■ 他学部履修等の可否	可
■ 開講年度	2026	■ 期間	通年不定期	■ 時間割番号	101224
■ 授業形態	実習	■ 単位数	2	■ 対象年次	～
■ 対象学科・クラス				■ 補足事項	
■ ナンバリングコード	IGS_IDS 9221				
■ 大分類コード	■ 大分類名称				
IGS_IDS	大学院共通授業科目（複合領域）				
■ レベルコード	■ レベル				
9	その他（海外への留学を内容とするものなど、レベル分けが出来ない科目）				
■ 中分類コード	■ 中分類名称				
2	キャリアマネジメント				
■ 小分類コード	■ 小分類名称				
2	インターンシップ				
■ 言語					
英語で行う授業					
■ 実務経験のある教員等による授業科目					
対象外					

## ■ キーワード

environments, human activities, populations, resources, food, crop, animals, land, rivers, coasts, marine, soil, water, groundwater, geo-environment, water cycles, atmosphere, fossil fuel, metal, agriculture, forestry, fisheries, engineering, ecosystems, overfishing, poverty, famine, food satiation, self-sufficiency, sustainability, climate change, genetics & breeding, seed production, chemical substances, pollution, risk management, pesticides, food additives, biorational pest control, sanitary insect control, zero-emission, internet, wireless network, green technology, low power consumption, internship

## 授業の目標

The objective of this course is for students to develop practical skills to apply the knowledge and ability obtained through a series of courses on the PARE issues (Population, Activities, Resources, and Environment) in specific research fields and/or in actual situations. Students will join projects as interns at universities, organizations, or private companies outside their home country to become researchers or technical experts engaged in the sustainable use of fossil fuels, metals, water, land, and marine resources.

## 到達目標

By the end of this course, students will be able to develop practical skills to apply the knowledge and ability obtained through a series of courses on the PARE issues (“Introduction to SDGs: Awareness of Glocal Issues and International Collaboration”, “SDGs Internship/Field Study: Summer School in Japan”, and “SDGs Internship/Field Study: Spring School in ASEAN”) in specific research fields and/or in actual situations.

## 授業計画

The course plan and schedule will be set individually by consulting with supervisors at home and host universities/institutions (prior submission and approval is necessary before departure). The period of the internship abroad should be more than 3 months and include field-work training and/or laboratory work of more than 60 hours.

## 準備学習(予習・復習)等の内容と分量

Prior consultation on the course plan and schedule is required. The student should submit a report of the training activity including the objectives, methods, results, discussion and conclusion.

## 成績評価の基準と方法

Grades will be given based on a comprehensive assessment of learning attitude and the reports.

## 有する実務経験と授業への活用

## 他学部履修の条件

## テキスト・教科書

## 講義指定図書

## 参照ホームページ

## 研究室のホームページ

## 備考

## 更新日時

2026/01/09 14:54:12



対面授業科目《対面のみ》