

北海道大学シラバス					
<div> <div></div> <div>科目名</div> </div>					
大学院共通授業科目（教育プログラム）：One program for Global Goals					
<div> <div></div> <div>講義題目</div> </div>					
SDGs演習：課題解決に向けた国際共修PBL（プレゼンテーション）					
<div> <div></div> <div>責任教員（所属）</div> </div>					
岡崎 太郎（大学院工学研究院）					
<div> <div></div> <div>担当教員（所属）</div> </div>					
岡崎 太郎（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） 渡部 典大（大学院工学研究院）					
<div> <div></div> <div>科目種別</div> </div>	大学院共通授業科目			<div> <div></div> <div>他学部履修等の可否</div> </div>	可
<div> <div></div> <div>開講年度</div> </div>	2026	<div> <div></div> <div>期間</div> </div>	1 学期（夏ターム）	<div> <div></div> <div>時間割番号</div> </div>	101599
<div> <div></div> <div>授業形態</div> </div>	演習	<div> <div></div> <div>単位数</div> </div>	1	<div> <div></div> <div>対象年次</div> </div>	～
<div> <div></div> <div>対象学科・クラス</div> </div>				<div> <div></div> <div>補足事項</div> </div>	
<div> <div></div> <div>ナンバリングコード</div> </div>	IGS_IDS 5141				
<div> <div></div> <div>大分類コード</div> </div>	<div> <div></div> <div>大分類名称</div> </div>				
IGS_IDS		大学院共通授業科目（複合領域）			
<div> <div></div> <div>レベルコード</div> </div>	<div> <div></div> <div>レベル</div> </div>				
5		大学院（修士・専門職）専門科目（基礎的な内容の科目）、大学院共通授業科目			
<div> <div></div> <div>中分類コード</div> </div>	<div> <div></div> <div>中分類名称</div> </div>				
1		学術コミュニケーション・リテラシー			
<div> <div></div> <div>小分類コード</div> </div>	<div> <div></div> <div>小分類名称</div> </div>				
4		国際コミュニケーション			
<div> <div></div> <div>言語</div> </div>					
英語で行う授業					
<div> <div></div> <div>実務経験のある教員等による授業科目</div> </div>					

キーワード

持続可能性、社会インフラ、環境、多様性、エネルギー

授業の目標

多様化し複雑化する国際社会が抱える様々な問題についてSDGsをテーマにしてPBLを実施し、学生自らが具体的な課題を抽出・設定し、解決方法を検討する能力を養うことを目指す。加えて、世界各地の留学生が参加して共同してPBLに取り組むことで、国際協働力を育成する。

## ■ ■ 到達目標

本演習を履修することによって、受講生は以下の知識と能力が得られる。

- ・自己学習の方法と習慣の体得
- ・問題を把握する能力の獲得
- ・論理的思考と検証方法の獲得
- ・グループ討議を通じた聞く力と調整能力の獲得
- ・異なる意見を評価できる多様性を理解できる能力の習得

## ■ ■ 授業計画

1. 問題の発見
2. 解決方法の検討
3. 討論
4. 自主学習
5. 学習結果の要約
6. 発表

## ■ ■ 準備学習(予習・復習)等の内容と分量

それぞれの講義の後に、講義内容についての質問に回答する。

## ■ ■ 成績評価の基準と方法

講義への積極的な参加態度（20%）、  
PBLプレゼン・貢献度（40%）  
英語1,000字程度のレポート（40%）で総合的に評価する。

本授業の成績評価には、ルーブリック（学習達成度を示す評価基準）を取り入れる。

## ■ ■ 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

[This course will be provided as part of the Hokkaido Summer Institute.  
For more information \(invited lecturers, course details, etc.\), please visit the website below:  
https://hokkaidosummerinstitute.oia.hokudai.ac.jp/en/courses/](https://hokkaidosummerinstitute.oia.hokudai.ac.jp/en/courses/)

## ■ ■ 研究室のホームページ

## ■ ■ 備考

This course is under One program for Global Goals (OGGs), but any graduate school students can take this course.

## ■ ■ 更新日時

2026/02/02 12:47:35

■ ■ 授業实施方式

対面授業科目《一部遠隔》