

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：STSI 長期特定課題研究（STSI）

■ 責任教員（所属）

大竹 翼（大学院工学研究院）

■ 担当教員（所属）

大鐘 武雄（大学院情報科学研究院）

石川 達也（大学院工学研究院）

岡崎 太一郎（大学院工学研究院）

ビジュ バステバン ピライ（電子科学研究所）

金野 佑亮（大学院工学研究院）

大竹 翼（大学院工学研究院）

松本 高志（大学院工学研究院）

高橋 航圭（大学院工学研究院）

■ 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
■ 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 5151				
■ 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				
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				
■ 中分類コード	■ 中分類名称				
1	学術コミュニケーション・リテラシー				
■ 小分類コード	■ 小分類名称				
5	プロジェクトマネジメント				

■ 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

■ キーワード

インド、日本、インターンシップ、チームワーク型研究

■ 授業の目標

インドにおける持続可能な輸送システムと社会インフラ(Sustainable Transportation System and Infrastructure:STSI)構築に関する種々の課題について、日印の人材がチームを作りこれに取り組む際、その成果を最大化できるような能力を有する人材を育成す

る。

到達目標

現地指導教員の下で、STSI構築への取り組みの現状に関する講義を受け実習することを通して、チームワーク型研究プロジェクトにおいてリーダーとして参画して、国際チームワーク型研究力を習得する。これらを通して、フィールド研究力、多様性容認力、開拓力、課題解決力の4つの力が涵養され、STSI構築のための国際展開を促しリードする効果が期待される。

授業計画

具体的なテーマ設定を行って3ヶ月以上の長期インターンシップを行う。

準備学習(予習・復習)等の内容と分量

週20時間を目途に、インターン先の指導教員の指導で学修する。

成績評価の基準と方法

OGGs-STSIコース基準に沿って、インターンシップ期間中の活動を、評価する。インターンシップ終了時には、報告会を実施し、日印の教員が合同で達成度を評価する。

本授業の成績評価には、ループリック（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

研究室のホームページ

備考

本学が実施する特別教育プログラム「One program for Global Goals」のSTSIコース履修者向けに開講される科目である。

更新日時

2026/01/08 09:19:25

授業実施方式

対面授業科目《対面のみ》