

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）：STSI

■ ■ 講義題目

STSI基礎論-持続可能な輸送システムと社会インフラ構築

■ ■ 責任教員（所属）

小林 幸徳(大学院工学研究院)

■ ■ 担当教員（所属）

小林 幸徳(大学院工学研究院)

藤田 修(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

2018

■ ■ 期間

1 学期（夏ターム）

■ ■ 時間割番号

101262

■ ■ 授業形態

講義

■ ■ 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

■ ■ キーワード

持続可能性, 輸送システム, 社会インフラ, 環境, 政策, 国際共同研究

■ ■ 授業の目標

インドが抱える輸送システムと社会インフラ及び環境に関する課題について理解を深め、自らの専門性を活かしつつ、日印がどのように協力して課題解決に取り組めるかを考える。そして、輸送システムや社会インフラ

構築の正の側面だけでなくその環境影響や周辺住民への影響など負の側面も包含した持続可能な開発の実現に向けた将来展望を描くことを目標とする。

## ■ ■ 到達目標

インドが抱える輸送システムと社会インフラ及び環境に関する課題について理解し、問題解決のための議論を行う力を養う。

## ■ ■ 授業計画

STSIの目的

社会インフラ整備を考える(PBL)

インドにおけるインフラ整備の課題

日本におけるインフラ整備の現状

## ■ ■ 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、配布資料を参照してレポート（500字程度）を作成する。

## ■ ■ 成績評価の基準と方法

レポートと講義への出席状況を総合的に評価する。

## ■ ■ 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

本学が実施する文部科学省「大学の世界展開力事業」で展開する「STSIプログラム共通科目」である。

## ■ ■ 更新日時

2018/02/02 18:55:56