

文部科学省「大学の世界展開力強化事業」採択プログラム
「持続可能な輸送システムと社会インフラ構築のための国際共同研究力育成プログラム」
(通称：STSIプログラム) 受講者募集 (平成30年1月開始) のお知らせ

本プログラムでは、インドの最高峰に位置する3大学（IIT-Bombay, IIT-Madras, IIT-Hyderabad）と北海道大学が共同して、インドにおける輸送システムと社会インフラ構築に関わ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（本プログラムでは、これを「チームワーク型国際共同研究力」と呼ぶ）を有する人材の育成を目指します。特に、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を日印の人材が協力して実現できるような人材を育成することを目標とします。

このような人材を育成するには、語学力やコミュニケーション能力に加えて、互いの文化・価値観、社会の仕組み、科学技術に対する考え方をよく理解することが不可欠です。また、取り組むべき課題の共有化とその基礎となる学問的知識を獲得したうえで、積極性とリーダーシップ力を有するインド人学生が日本人学生と混在するチームを構成し、各大学等において実際に進行中の研究プロジェクトにおける共同研究を通してチームワークの体験を持つことが重要です。

このたび、平成30年度からの本格実施に先立ち、本プログラムの受講者（平成30年1月開始分）を下記のとおり募集します。皆様の応募をお待ちしております。

記

【対象者】

- ◆ 平成29年12月時点で本学に在籍する以下のいずれかの学生で、日本国籍を有する者または日本への永住が許可されている者：
 - ・ 修士課程 1 年生
 - ・ 修士課程 2 年生で平成30年4月より本学の博士課程に進学を希望する者
 - ・ 学部 4 年生で平成30年4月より本学の修士課程に進学を希望する者

- ◆ STSI (Sustainable Transportation System and Infrastructure) 課題に興味を持ち、将来STSI課題の解決に貢献する意欲のある者。あるいは、STSI課題に関連する分野の研究を行っているもので、チームワーク型共同研究（インターンシップ）に興味のある者

【今回募集における応募資格】

- ◆ 学業成績が優秀であり、選考時の前年度の成績評価係数（GPA）が、2.30/3.00 以上である者

[GPAの計算方法]

成績評価					
4段階評価（パターン1）	—	優	良	可	不可
4段階評価（パターン2）	—	A	B	C	F
4段階評価（パターン3）	—	100～80点	79～70点	69～60点	59点以下
5段階評価（パターン4）	100～90点	89～80点	79～70点	69～60点	59点以下
5段階評価（パターン5）	S	A	B	C	F
5段階評価（パターン6）	A	B	C	D	F
成績評価ポイント	3	3	2	1	0

計算式	$\frac{(\text{「評価ポイント3の単位数」} \times 3) + (\text{「評価ポイント2の単位数」} \times 2) + (\text{「評価ポイント1の単位数」} \times 1) + (\text{「評価ポイント0の単位数」} \times 0)}{\text{総登録単位数}}$
-----	---

*基準に満たない希望者をご相談ください。

- ◆ プログラム参加に十分な英語能力を有している者

【目安】英検2級, TOEIC550点, TOEFL (ITP/iBT/CBT) 500/61/173, IELTS5 程度

【募集プランおよび人数】

短期インターンシップ参加学生 6名（IIT3大学へそれぞれ2名程度派遣予定）

平成30年1月に開講される「STSI基礎論」および「STSI言語・文化基礎」（ともに試行）を受講し、平成30年2月～3月の間に2週間以上の期間、インド工科大学におけるインターンシップに参加するプラン。

※後日募集予定：長期インターンシップ参加学生（平成30年度） 6名

インド工科大学へ1学期間留学し、2単位以上の単位を取得するプラン。短期インターンシップ参加学生を優先的に派遣する。

インターンシップ派遣・受入れ期間の例（実際の派遣期間は受入側との調整により決定）

↓今回募集

	交流	期間	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
チームメンバー・プログラム（IIT3大学のいずれか）	受入	2週間以上		6名			6名							
	派遣			6名										
チームリーダー・プログラム（IIT3大学のいずれか）	受入	1学期間						9名						
	派遣							6名						

*チームメンバー・プログラム：主に学部学生を対象とし、2～3週間程度インターンシップを行い、チームメンバーとして課題に取り組む。

*チームリーダー・プログラム：大学院生を対象とし、1セメスターの間、インターンシップを行い、チームリーダーとして課題に取り組む。

【奨学金等】

本プログラム参加学生には、以下の支援を行いません。

- ① 奨学金 6 万円/月
- ② 海外往復航空券（航空会社の指定は原則できません）
- ③ 派遣先大学での宿泊施設（現金支給ではありません）

【留意事項】

- ・ 募集人数以上の申請があった場合、選考を行います。
- ・ 平成29年度は試行実施のため、「STSI基礎論」および「STSI言語・文化基礎」科目については単位認定されません。インターンシップについては、工学部/工学院で開講されている共通科目「インターンシップ I または II」/「インターンシップ第一または第二」による単位認定を行う予定です。

【応募方法】

様式 1 「平成29年度STSIプログラム（日本人学生派遣）申請書」に、必要事項を英語で記載して下さい。別紙 3 「STSIプログラム登録申請書類確認リスト」で必要書類に不足がないか確認の上、同リストおよび申請書類一式を、所属部局の教務担当部署に提出のこと。

プログラムに関する説明会を、工学部 B11 教室にて、12月4日（月）16 時 30 分～18 時に開催します。

参加を希望する場合は、STSIプログラム・セントラルオフィス (stsi@eng.hokudai.ac.jp) あて、「お名前」「所属部局」「学年」をお知らせください。なお、メールの件名は「STSIプログラム説明会参加希望」としてください。

【応募締切】

12月7日（木）17時（学内便[㊟] 国際部国際交流課内 STSIセントラルオフィスあて）

- ・ 各部局の締切日は所属の教務担当にお問い合わせください。
- ・ 受講可否については、12月半ば頃までに、メールにて通知します。

平成29年度STSIプログラム基礎セミナー日程

The STSI Seminar in JFY2017

【時間割 *Schedule*】 1月12日（金）午後【開講場所 *Place*】 工学部 L棟2階 L200教室 *L200, Engineering building*

1. STSI基礎論（試行）

Introduction to STSI: Development and Management of Resources (Trial)

プログラムの目的、日印双方の輸送システム・社会インフラについて、インターンシップに必要な基礎知識を学びます。参加学生は、本学において2回の講義を受講します。

講義日 <i>Classroom Sessions</i>	講義テーマ <i>Lecture Themes</i>	教員名 <i>Lecturers</i>
1月12日（金） <i>January 12, 2018</i> 13:00-14:30（予定）	STSIの目的、日本における輸送システム及びインフラ整備の現状 <i>Objectives of STSI Program, Transportation and Infrastructure Project in Japan</i>	HU Professors
1月12日（金） <i>January 12, 2018</i> 14:45-16:15（予定）	インドにおけるインフラ整備の課題 <i>Infrastructure problems in India</i> (TV会議システムにて実施予定)	IIT Professors

2. STSI言語・文化基礎（試行）

インドを理解するのに必要な言語と文化の基礎を学びます。参加学生は、本学において1回の講義を受講し、インターンシップ期間中に現地でさらに1回の講義を受講します。

講義日 <i>Classroom Sessions</i>	講義テーマ <i>Lecture Themes</i>	教員名 <i>Lecturers</i>
1月12日（金） <i>January 12, 2018</i> 16:30-18:00（予定）	インドの言語、宗教、習慣、IIT各校の街紹介	HU Professors and/or IIT Professors
2月（TBD）	インドの言語、宗教、習慣、IIT各校の街紹介（予定） ※現地で受講します。	IIT Professors

STSIプログラム登録申請書類確認リスト

- 平成29年度STSIプログラム（日本人学生派遣）申請書（様式1）
- 成績証明書
- 英語能力証明書（コピー可、スコアがない場合は提出不要）
- 学生証のコピー（白黒可）
- パスポートのコピー