



# 「グローバル理工人育成コース」

- ✓ コースの概要:どのような人が所属すべきか？
- ✓ コース所属方法と修了要件

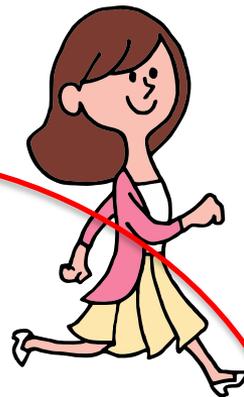


育成したい能力

# 「グローバル理工人育成コース」

世界の企業、大学、研究所、国際機関など、様々な分野で活躍できる  
科学者・エンジニア・技術者＝「グローバル理工人」を  
育成するために2013年度に開設したコース。

学部生/修士学生  
対象



修士学生対象

初級

育成すべき能力

- 国際意識
- 英語力・コミュニケーション能力
- 異文化理解力・チームワーク力
- 課題発見・解決力
- 実践的能力

中級

上級

育成すべき能力

- 国際教養
- 国際リーダーシップ
- 発想力・価値創造力
- 国際共同研究基礎力

## いまこそ、地球規模

### 「グローバル人材」 が未来を変える。

人口、環境、エネルギーなど、今私たちが直面している課題の多くは地球規模のもの。これらの課題に取り組むには、日本の技術を活かした海外諸国との連携やイノベーションが不可欠です。

### 世界で 活躍する理工人

日本の科学技術への評価は高く、さまざまな産業で多くの日本人技術者が活躍しています。理系の人材にこそ国際的に対応できる力が求められているのです。

### 企業も

### ますます注目！

多くの企業が国際化する今、理工系グローバル人材への注目はますます高まっています。特に留学経験、高い語学力は採用でも重視される傾向にあります。



こんな方たちにおすすめ

将来国際的に  
活躍する方法を  
知りたい…

語学力・  
コミュニケーション  
力を磨きたい…

国際人予備軍  
であることを  
就職の際に  
説明したい…

長期留学に  
興味がある…

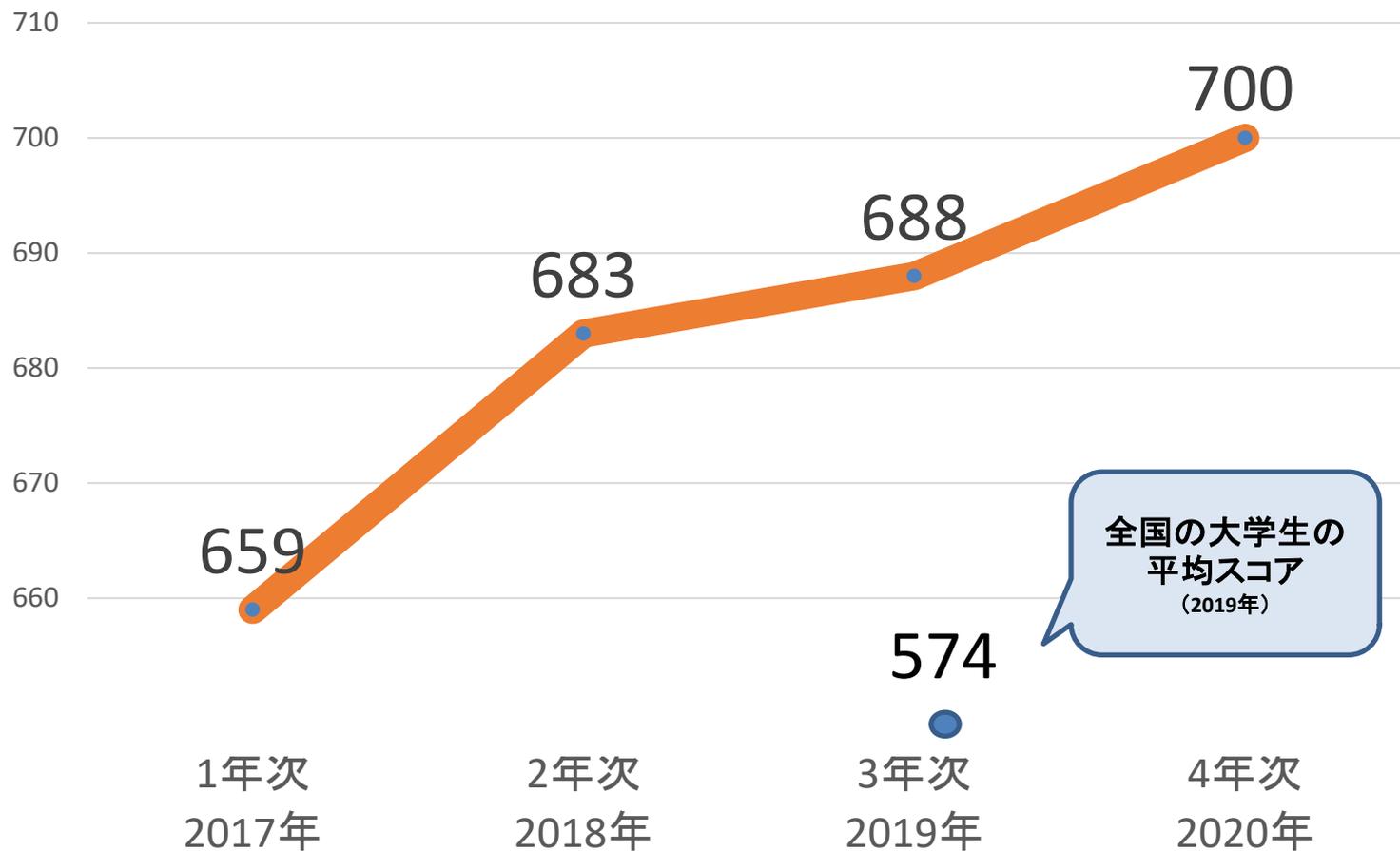
所属や専門を越えて  
多くの人たちと  
知り合いたい…

こんな方には  
**「グローバル理工人  
育成コース」**が  
おすすめ！



# コース所属生TOEICスコア平均の推移

(対象：コース所属学生・延べ95名／2021年3月末時点)



## 国際意識醸成

- 国際的に活躍する卒業生による講演 など
- 世界各国の留学生とグループワークを行い、出身国の課題について調査・提案するというPBL（課題解決型学習）

自身のグローバルなキャリア形成を考えるとともに、留学生とのコミュニケーションを通して国際的視点で思考する重要性を学びます。



## 科学技術を用いた国際協力実践

- 留学生を交えた共同作業
- ジャーナリスト、エンジニア、デザイナー等各界の第一線で活躍する専門家による講義など
- グループワーク、プレゼンテーション、ワークショップなど

自身とは異なる個人や団体と国や文化の違いを越えて共同で活動できる能力、また複合的な課題について、その本質を見極めて解決策を提示できる能力を養います。



## 4つのプログラム

### 英語力・コミュニケーション力強化

- 一般的な英会話力や英作文力だけでなく、
- 海外の大学で学び、積極的に議論ができる英語力
  - 更に論文を作成するうえで必要となる実践的英語 を習得



E-learning  
による  
自主学習支援

英語力検定試験の  
無料受験支援



### 実践型海外派遣



- 実践的な海外留学・インターンシップなど
- 世界各国の大学・研究機関での交流や発展途上国における国際協力活動

【短期】 東工大のネットワークをいかした世界の有名大学や研究機関、国際機関、企業を受け入れ先とした体験型派遣プログラム

【長期】 本学と協定を締結している世界の大学などへの派遣交換留学や国際機関などへのインターンシップ

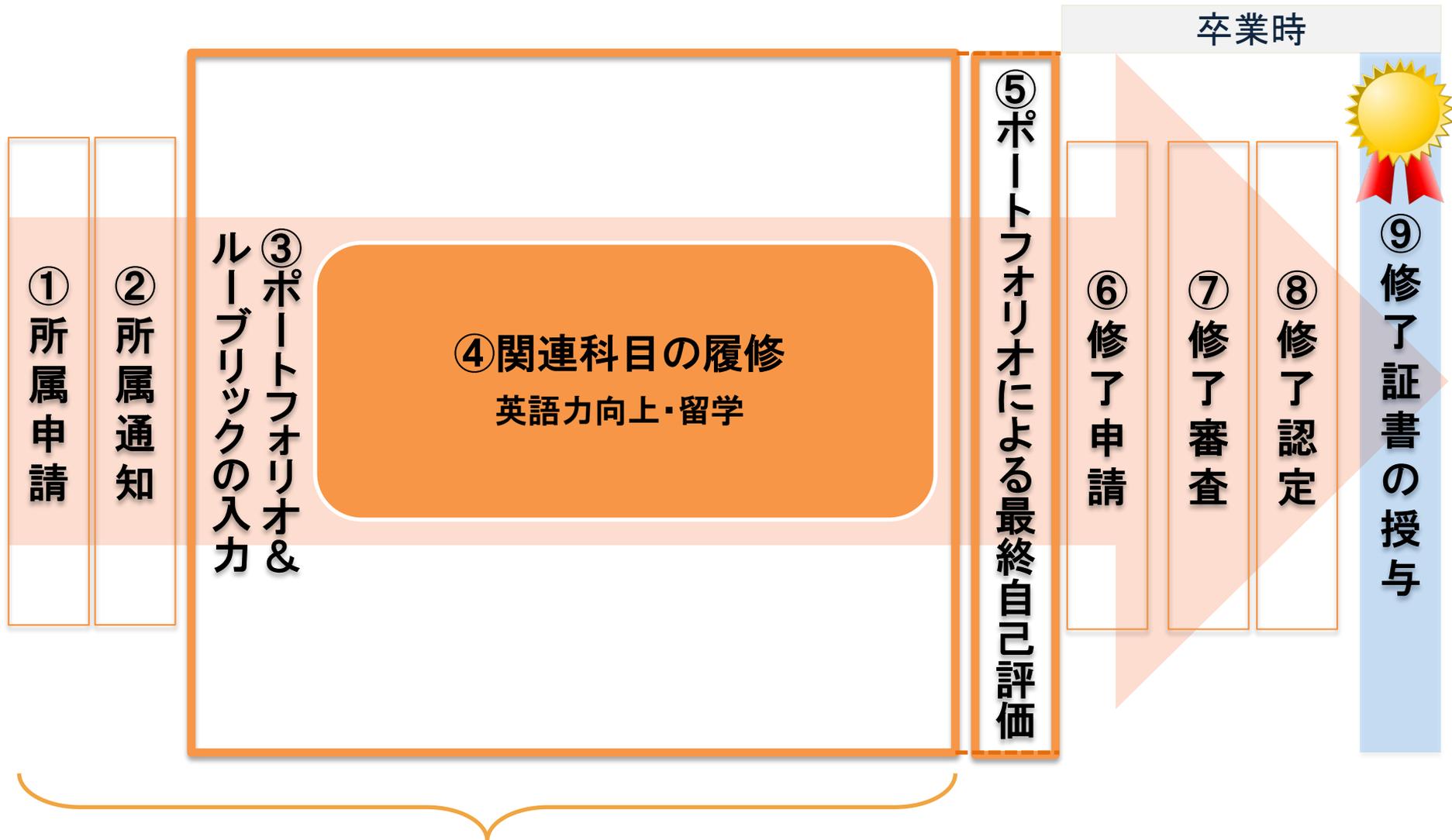
## 履修する科目

# 修了要件と履修単位数

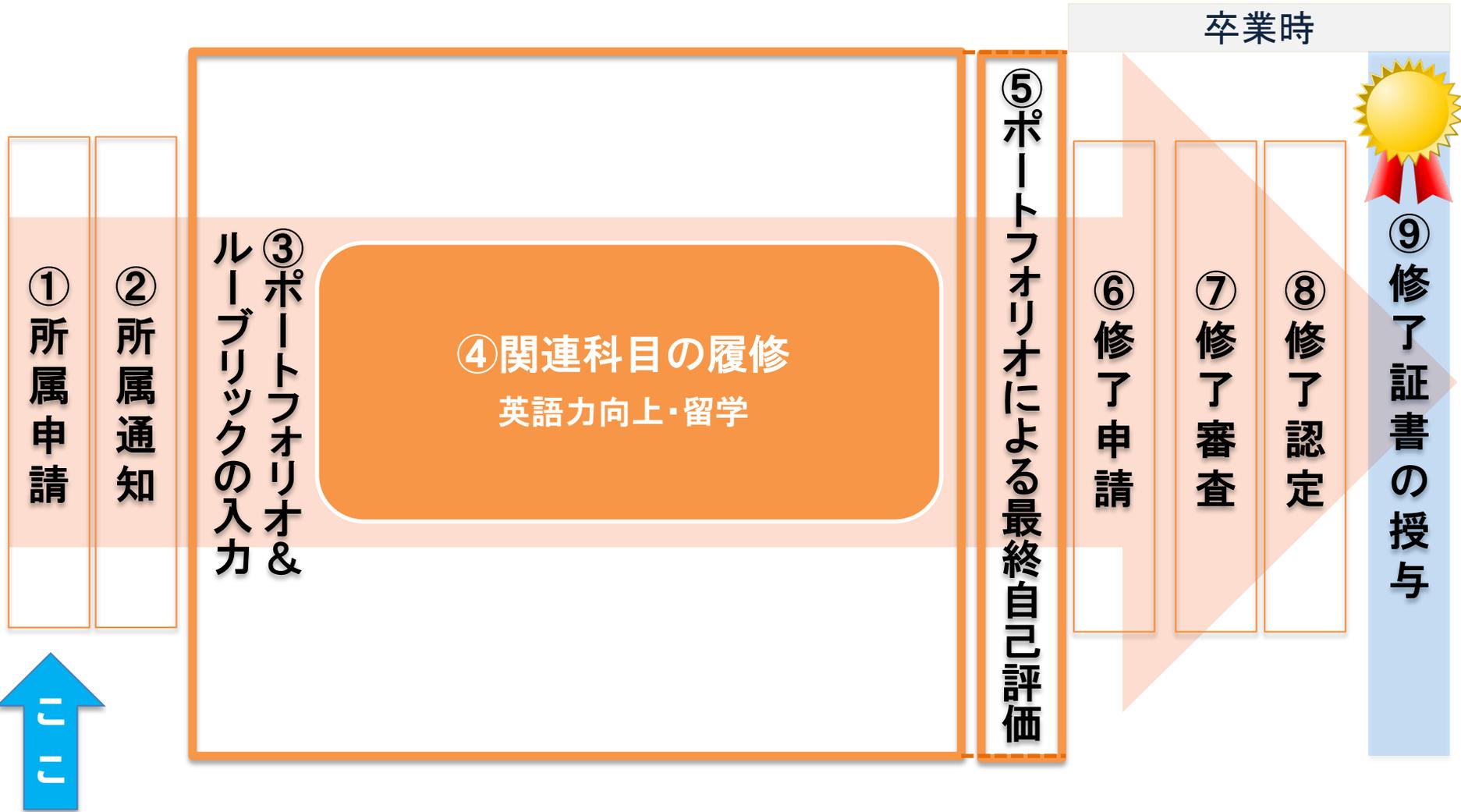
プログラム	国際意識醸成 (P1)	英語力・コミュニケーション強化 (P2)	科学技術を用いた国際協力実践 (P3)	実践型海外派遣 (P4)	合計	英語スコア (下記のいずれか)
初級	2	2	4	1	9	TOEFL iBT: 72点以上 ITP: 533点以上 TOEIC: 680点以上
中級	2	4	8	1	15	TOEFLiBT: 80点以上 TOEFLITP: 550点以上 TOEIC: 750点以上 IELTS: 6.0以上 英検: 準1級以上
備考	全学で実施するグローバル理工系入門/概論/共修/特論	強化のための特別メニュー多数	文系教養、理工系教養、各系専門科目など	グローバル理工系海外研修/国内研修および同ベーシックもしくは各系の当該科目		

※上記の単位数は、コース修了に最低限必要な単位数

# 所属から修了までの流れ



# 所属から修了までの流れ



# 所属から修了までの流れ

内容	時期
① 所属申請	毎学期 (4月または10月)

学部生:4月14日(水)～5月9日(日)教務Webシステムより申請(アンケートに回答)

学生

- ▶ 学生トップ
- ▶ 申告科目の登録
  - ▶ 時間割から
  - ▶ 科目から
  - ▶ 申告チェック結果
  - ▶ 文系教養科目履修予約結果
  - ▶ 文系教養科目申告状況
- ▶ 要承認申請
- ▶ 追加申告
- ▶ 申告取消
- ▶ 成績閲覧
  - ▶ 成績一覧
  - ▶ GPA・GPT
  - ▶ 修得時期別成績一覧
  - ▶ 系所属資格

|| お知らせ

2021/04/13 (水・1-2限) 線形代数学第一・演習【A】を大学内で受講予定の方へ (NEW)

2021/04/12 「新型コロナウイルス感染症に対する本学の対応方針」の変更について/Changes in Tokyo Tech's Response to COVID-19 (NEW)

2021/04/12 東工大メールニュース 第114号/Tokyo Tech Mail News, no.114 (NEW)

2021/04/12 (4/21 18:30～) 学士課程 新入生歓迎会の開催について (NEW)

2021/04/09 数学相談室のお知らせ (NEW)

2021/04/09 本登録完了

2021/04/07 (録画URL送付) 新入生総合オリエンテーションについて

2021/04/07 (お物のみ) 「物理学実験室」履修標準の件について

|| メンテナンス情報

下記期間中はログインできません。

2021/4/16(金) 4:00～8:50

2021/4/20(火) 4:00～8:50

2021/4/23(金) 4:00～8:50

毎週火曜日・金曜日の4:00-8:50でメンテナンスを行います。また、不定期にデータ更新を行う場合もありますので、ご了承ください。

|| アンケート 未回答のアンケートがあります

- ▶ 2021/4/14～5/9 グローバル理工育成コース初級および中級所属申請 (2021前期) (未回答)
- ▶ 2021/4/14～5/9 TOEIC・TOEFL iBT・IELTS・e-Learning 等申込み受付～グローバル理工育成コース【学士課程・修士課程共通】(2021前期) (未回答)
- ▶ 2021/4/1～5/16 【締切 5/16】「物質・情報卓越教育院 (TAC-MI) 2021年度秋期登録学生募集説明会」参加申し込み (未回答)
- ▶ 2021/4/1～6/7 【締切 6/7】「TAC-MIセミナー『物質科学×情報科学』入門」参加申し込み (未回答)

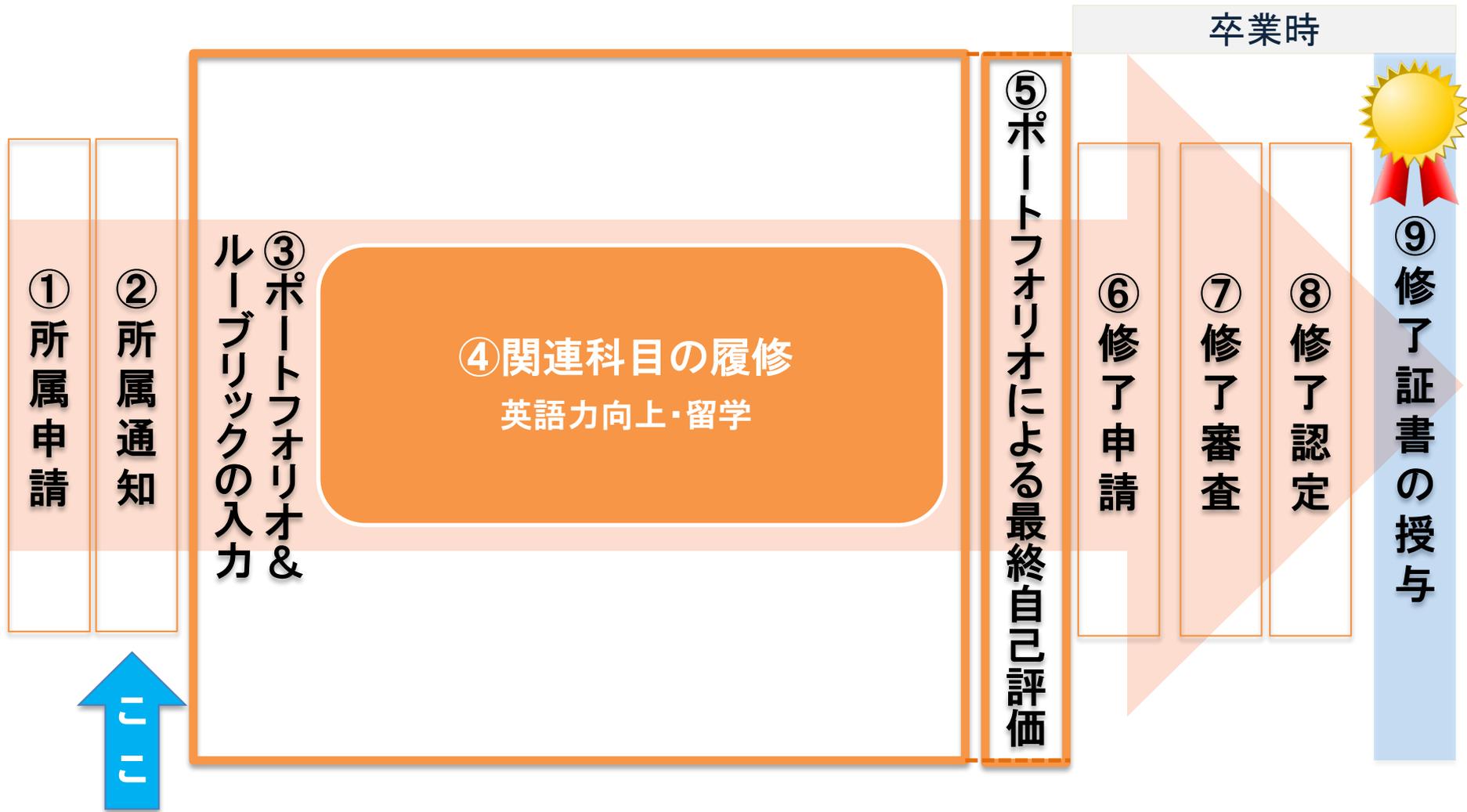
ここです。

修士学生:4月14日(水)～5月9日(日)GoogleFormより申請してください。

<https://goo.gl/forms/ZRAqNc16bUcXTIBu1>



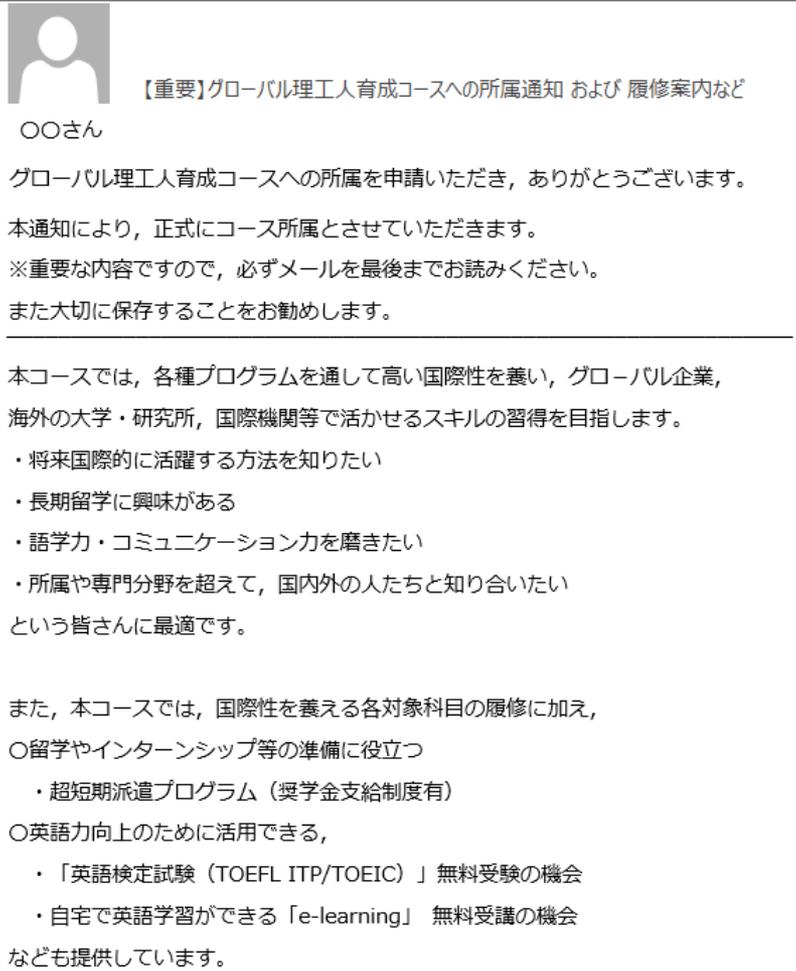
# 所属から修了までの流れ



# 所属から修了までの流れ

内容	時期
② 所属通知	5月または11月

前期については、5月の後半に東工大mメール宛てに、正式な所属完了メールが届きます。  
その後、グローバル人材育成コースよりメールニュースが配信されるようになります。



【重要】グローバル理工人育成コースへの所属通知 および 履修案内など

〇〇さん

グローバル理工人育成コースへの所属を申請いただき、ありがとうございます。

本通知により、正式にコース所属とさせていただきます。

※重要な内容ですので、必ずメールを最後までお読みください。  
また大切に保存することをお勧めします。

---

本コースでは、各種プログラムを通して高い国際性を養い、グローバル企業、海外の大学・研究所、国際機関等で活かせるスキルの習得を目指します。

- ・将来国際的に活躍する方法を知りたい
- ・長期留学に興味がある
- ・語学力・コミュニケーション力を磨きたい
- ・所属や専門分野を超えて、国内外の人たちと知り合いたい

という皆さんに最適です。

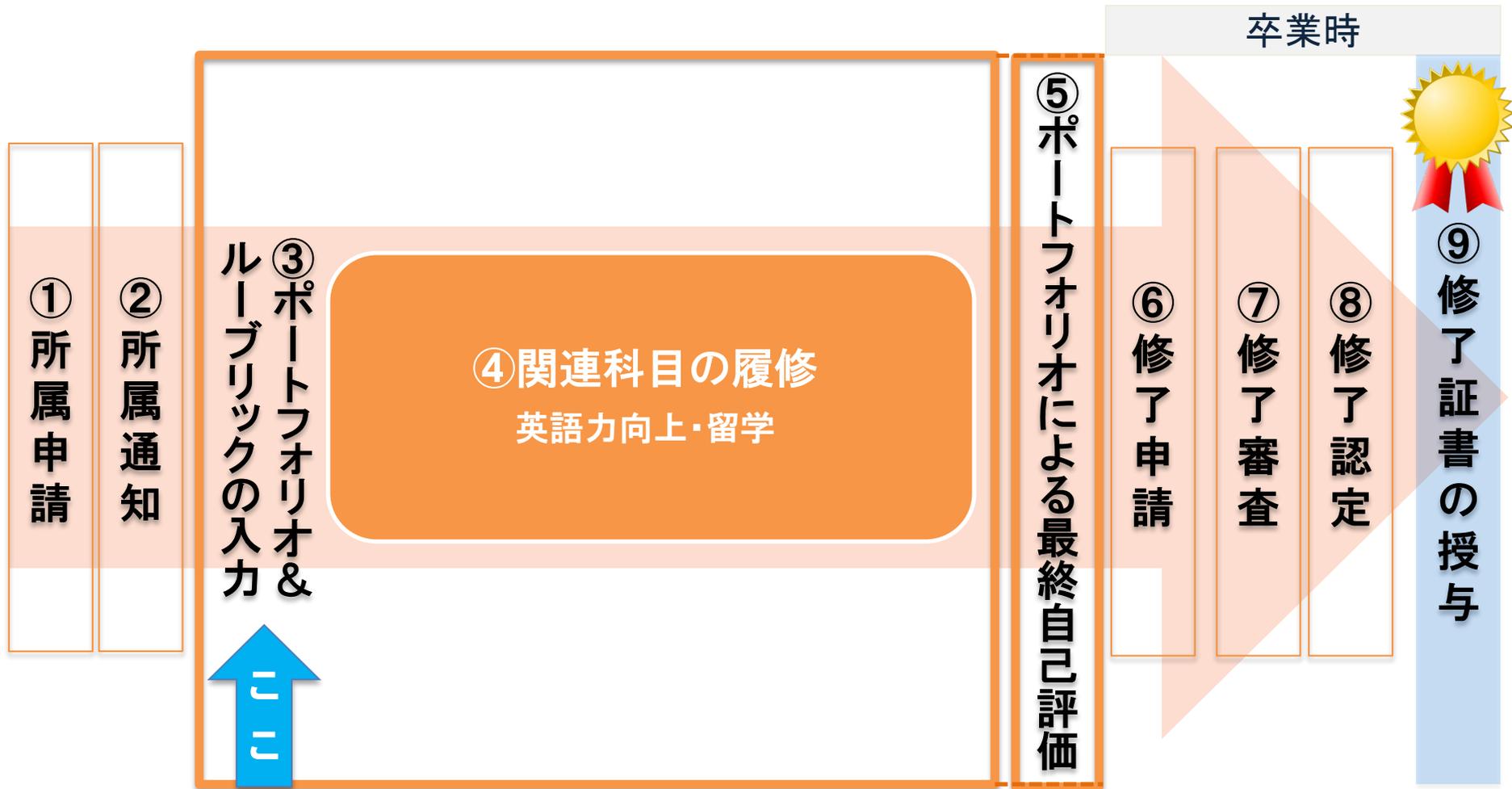
また、本コースでは、国際性を養える各対象科目の履修に加え、

- 留学やインターンシップ等の準備に役立つ
  - ・超短期派遣プログラム（奨学金支給制度有）
- 英語力向上のために活用できる、
  - ・「英語検定試験（TOEFL ITP/TOEIC）」無料受験の機会
  - ・自宅で英語学習ができる「e-learning」無料受講の機会

なども提供しています。

- ✓ 授業履修
- ✓ 英語集中講義
- ✓ (無料) 英語検定試験支援
- ✓ (無料) E-learning支援
- ✓ 国際教育関連活動公募
- ✓ 学生交流イベント
- ✓ その他イベント等

# 所属から修了までの流れ



# 所属から修了までの流れ

内容

時期

③ ポートフォリオ & ルーブリックの入力

所属～修了申請前

教務Webシステム→学修ポートフォリオにアクセスし入力を初めてください。  
ここでグロ理の履修状況を確認できます。

The screenshot displays the 'Tokyo Tech Portfolio' interface. The 'GSEC (グローバル理工人育成コース)の志望動機' section is highlighted with a red box. An orange arrow points from the text above to this section.

**資格取得状況**

資格名	取得日	スコア	証明状況
TOEFL-IBT	2015年11月09日	【スコア: 62】	証明なし
TOEFL-ITP			
TOEIC			
技術士 (機械)	2016年03月21日		証明なし

**GSEC (グローバル理工人育成コース)の志望動機**

志望動機

希望留学先  
MITや Caltech

**GSEC (グローバル理工人育成コース)**

リンク集  
修了要件一覧 初級・中級 / 上級  
教務WEBの単位修得状況

自己評価  
初級・中級  上級

修得済単位一覧

初級・中級	修得済単位数	必要単位数 (初級)	必要単位数 (中級)
P1: 国際基礎養成プログラム	1	2以上	2以上
内) グローバル理工人概論・入門 ※必修	2		
P2: 英語力・コミュニケーション力強化プログラム	3	2以上	4以上
P3: 科学技術を用いた国際協力実践プログラム	5	2以上	4以上
P3-1: 文系教養科目等 (日: 文系・文明・総合科目等)			
P3-2: 理工系教養・専門科目 (日: 基礎専門・理工系応域科目)	6	2以上	2以上
P3-1 + P3-2	4	4以上	8以上
P4: 実践型海外派遣プログラム	7	1以上	1以上

上級

単位修得	修得済単位数	必要単位数
A1: リーダーシップ・国際教養	8	1以上
A2: その他 (広域教養・キャリア・語学)	13	3以上

留学経験	修得済単位数 (留学期間)	必要期間
A3: 留学経験	※ 1	
グローバル理工人研修アドバンス (留学経験課科目) ※ 2	10	
AL: 留学経験期間の補充希望科目 ※ 2	0	
国際学会での発表等	※ 3	

※ 1: 留学経験をした場合、「留学経験課認定」にて報告が必要です。(グローバル理工人研修アドバンスは除く)  
 ※ 2: 修得済単位数1単位分が留学経験期間と同等相当となります。  
 ※ 3: 国際学会での発表等で留学経験期間を補充する場合は、資料の提出が必要です。詳しくは[こちら](#)

ACEEES (環境エネルギー創教育課程)  
 AGL (グローバルリーダー教育課程)  
 ToTAL (リーダーシップ教育課程)  
 単位修得状況

# 所属から修了までの流れ

内容	時期
③ ポートフォリオ&ルーブリックの入力	所属～修了申請前

[教務Webリンク](#)
[PDF出力](#)
[レポート](#)
[日本語](#)
[English](#)

[学修ポートフォリオとは?](#)
[マニュアル](#)
[お問い合わせはこちら](#)
[注意事項](#)
[個人情報の取扱い](#)

GSEC (グローバル理工人育成コース)

リンク集

- 修了要件一覧 初級・中級 / 上級
- 教務WEBの単位修得状況

自己評価

初級・中級 上級

修得済単位一覧

初級・中級	修得済 単位数	必要単位数 (初級)	必要単位数 (中級)
P1: 国際意識醸成プログラム	1	2以上	2以上
内) グローバル理工人概論・入門 ※必修	2		
P2: 英語力・コミュニケーション力強化プログラム	3	2以上	4以上
P3: 科学技術を用いた国際協力実践プログラム	P3-1: 文系教養科目等 (旧: 文系・文明・総合科目等)	5	2以上
	P3-2: 理工系教養・系専門科目 (旧: 基礎専門・理工系広域科目)	6	2以上
	P3-1 + P3-2	4	4以上
P4: 実践型海外派遣プログラム	7	1以上	1以上

上級

単位修得	修得済 単位数	必要単位数
A1: リーダーシップ・国際教養	8	1以上
A2: その他 (広域教養・キャリア・語学)	13	3以上

留学経験	修得済 単位数 (留学期間)	必要期間
A3: 留学経験	※ 1	8週間以上
グローバル理工人研修アドバンスト (留学経験関連科目) ※ 2	10	
AL: 留学経験期間の補完希望科目 ※ 2	0	
国際学会での発表等	※ 3	

※ 1: 留学経験をした場合、「留学経験認定額」にて報告が必要です。(グローバル理工人研修アドバンストは除く)  
 ※ 2: 修得済単位数 1 単位分が留学経験期間 2 週間相当となります。  
 ※ 3: 国際学会での発表等で留学経験期間を補完する場合、資料の提出が必要です。詳しくは[こちら](#)

修了要件の単位取得状況が確認できます。

# 所属から修了までの流れ

内容

時期

③ ポートフォリオ&  
ルーブリックの入力

所属時

学修ポートフォリオのグローバルのセクションの、自己評価のページにて、所属時のルーブリックを登録してください。

東京工科大学 Tokyo Institute of Technology

ポートフォリオ閲覧教員

入力状況

学修計画と振り返り

自己分析

資格取得状況

海外留学・国際経験

海外留学の記録

所属時

GSEC (グローバル理工人育成コース)

初級・中級 / 上級

修得済単位一覧

プログラム名	修得済単位数	必要単位数 (初級)	必要単位数 (中級)
P1: 国際基礎講座プログラム	1	2以上	2以上
内) グローバル理工人基礎・入門 ※必修	2	2以上	2以上
P2: 英語力・コミュニケーション強化プログラム	3	2以上	4以上
P3: 科学技術を用いた国際協力実践プログラム	5	2以上	4以上
P3-1: 文系教養科目等 (旧: 文系・文明・総合科目等)	6	2以上	2以上
P3-2: 理工系教養・系専門科目 (旧: 基礎専門・理工系広域科目)	4	4以上	8以上
P3-1 + P3-2	4	4以上	8以上
P4: 実践型海外派遣プログラム	7	1以上	1以上

単位修得	修得済単位数	必要単位数
A1: リーダーシップ・国際教養	8	1以上
A2: その他 (広域教養・キャリア・語学)	13	3以上

留学経験	修得済単位数 (留学期間)	必要期間
A3: 留学経験	※1	
グローバル理工人研修アドバンスト (留学経験関連科目) ※2	10	8週間以上
AL: 留学経験期間の補充希望科目 ※2	0	
国際学会での発表等 ※3	※3	

※1: 留学経験をした場合、「留学経験認定額」にて報告が必要です。(グローバル理工人研修アドバンストは除く)  
※2: 修得済単位数1単位分が留学経験期間2週間相当となります。  
※3: 国際学会での発表等で留学経験期間を補充する場合、資料の提出が必要です。詳しくは[こちら](#)

ACEEES (環境エネルギー協創教育課程)

AGL (グローバルリーダー教育課程)

TOTAL (リーダーシップ教育課程)

単位修得状況

LUCA, CALTECH

更新日: 2019/04/11

# 所属から修了までの流れ

内容

時期

## ③ ルーブリックの入力

所属時

「ルーブリック入力」をクリック

Tokyo Tech Portfolio Tokyo Institute of Technology トップページ 設定 A類 16\_00001 東工 太郎 日本語 English \* 閉じる

所属時 【初級】 修了時 【中級】 修了時 \* 所属時の自己評価を入力してください 初級・中級

自己評価

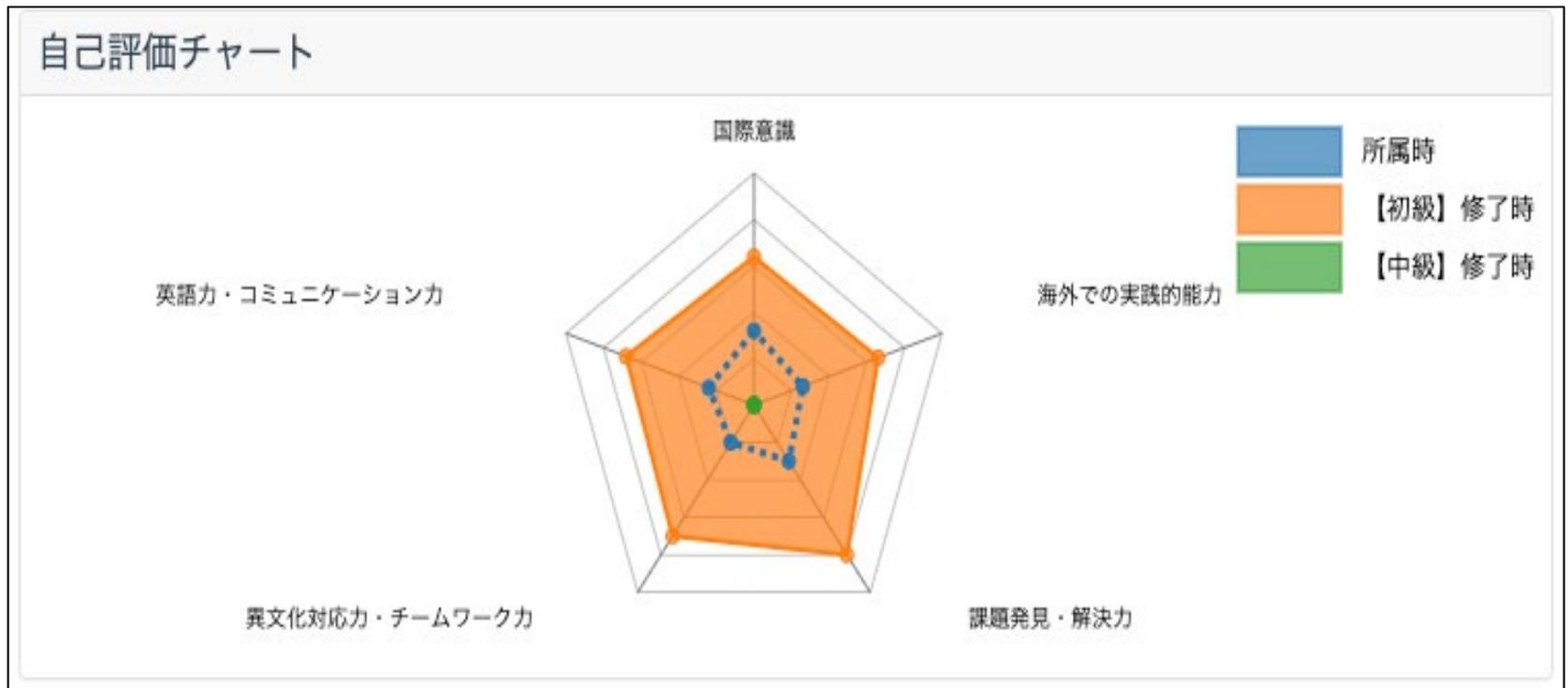
ルーブリック入力

(1) 国際意識	1	2	3	4	5
多文化共生についての理解	「多文化共生社会」という言葉の意味を知らない。	「多文化共生社会」という言葉の意味を知っている。	「多文化共生社会」という言葉の意味を説明できる。	「多文化共生社会」がどのようなものか、具体的な事例を用いて説明できる。	「多文化共生社会」がどのようなものか、自分の属する社会と異なる社会を比較し、相違点を具体的な事例を用いて説明できる。
俯瞰的視野（専門性・行動）	自分の専門分野と社会の関わりを考えたことはない。	自分の専門分野と社会の関わりを考えたことがある。	自分の専門分野と社会の関わりを1つの事例を用いて説明できる。	自分の専門分野と社会の関わりを2つの事例を用いて説明できる。	自分の専門分野と社会の関わりを3つの事例を用いて説明できる。
俯瞰的視野（専門性・行動）	自分の行動が世界の課題にどう影響するか考えたことはない。	自分の行動が世界の課題にどう影響するか考えたことがある。	自分の行動が世界の課題にどう影響するかを、1つの事例を用いて説明できる。	自分の行動が世界の課題にどう影響するかを、2つの事例を用いて説明できる。	自分の行動が世界の課題にどう影響するかを、3つの事例を用いて説明できる。
国際的な視点	諸外国の課題について知らない。	諸外国の課題について考えたことがある。	諸外国の課題について説明できる。	諸外国の課題について、その原因や解決策を説明できる。	諸外国の課題について、歴史的背景や自国の視点も含めて説明でき、社会的・経済的な事情も踏まえてその原因や解決策を説明できる。
グローバルな活躍への意欲	自分の興味ある分野において将来どのように活躍したいか考えたことはない。	自分の興味ある分野において将来どのように活躍したいか具体的な目標がある。	自分の興味ある分野において将来どのように活躍したいか具体的な目標があり、そのために必要な能力を理解している。	自分の興味ある分野においてその国際的な流れを理解し、将来どのように活躍したいか具体的な目標があり、そのために必要な能力を得るために、最近何か取り組みを始めた。	自分の興味ある分野においてその国際的な流れと自国の方向性を理解し、将来どのように活躍したいか具体的な目標があり、そのために必要な能力を得るために、継続的に何かに取り組んでいる。

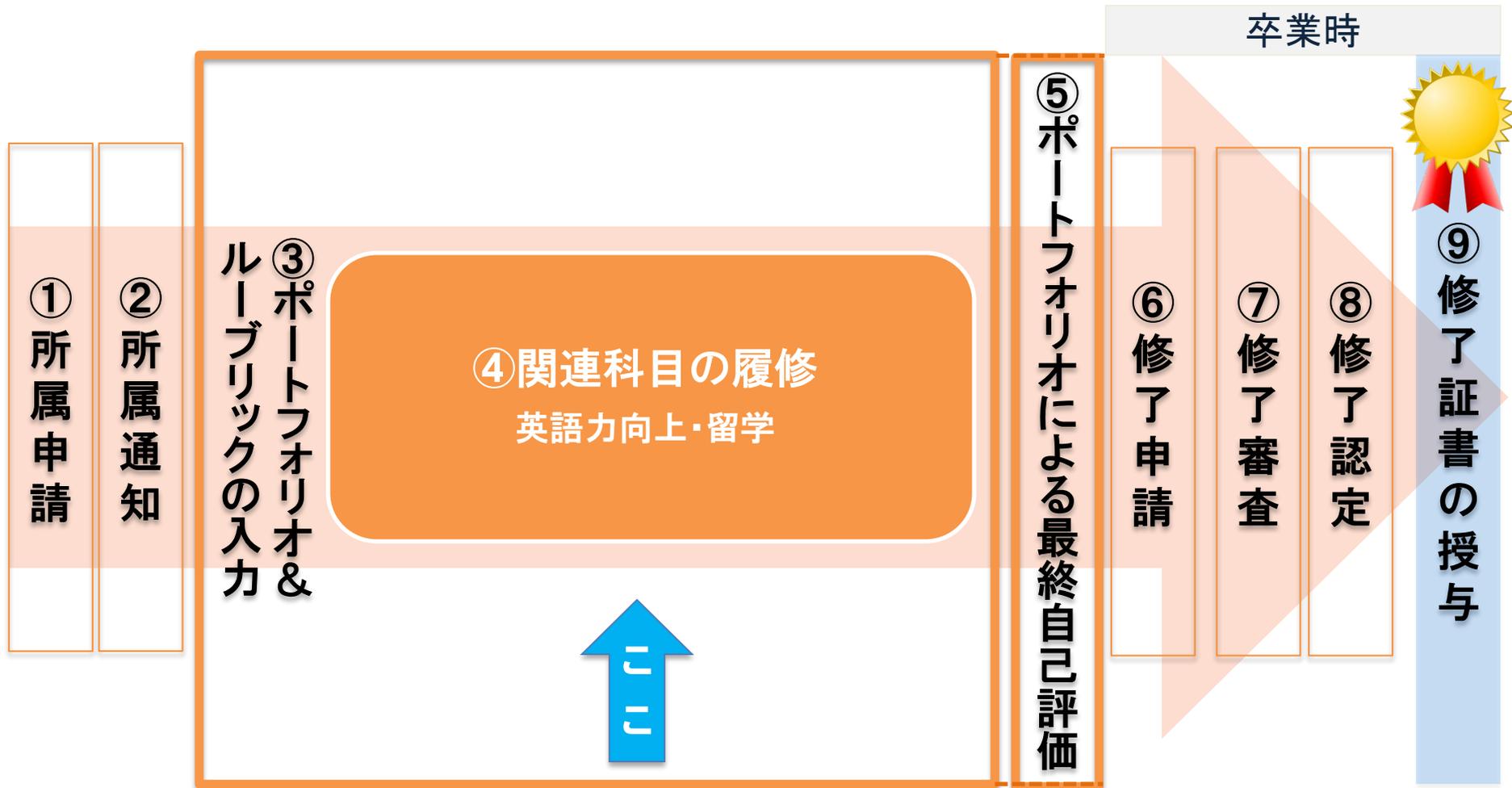
# 所属から修了までの流れ

内容	時期
③ ポートフォリオによる 最終自己評価	修了要件を満たした段階

所属時と修了時の能力の比較が、  
ポートフォリオ上のチャートで表示されます。



# 所属から修了までの流れ



# 所属から修了までの流れ

内容

時期

## ④ 関連科目の履修

## 所属～修了申請前



Navigation menu with icons and labels:

- 修了要件 (Completed Requirements) - highlighted with a red box
- 留学プログラム (Study Programs)
- 留学レポート (Study Reports)
- 学生の活躍 (Student Activities)
- 英語力強化サポート (English Language Support)

Website screenshot showing the '修了要件' (Completed Requirements) page. A red box highlights the '初級・中級 修了要件' (Basic/Intermediate Completed Requirements) button.

ここ（初級・中級修了要件表）です。

グローバル理工人育成コース（国際および中国） 各プログラム科目目表 及び コース修了要件

本コースは、以下に指定された科目の履修を通じ、次の能力を養成する。

プログラム名	科目	単位数	履修条件	履修科目	履修単位数	履修科目	履修単位数	履修科目	履修単位数	履修科目	履修単位数	履修科目	履修単位数	履修科目	履修単位数	履修科目	履修単位数	履修科目	履修単位数									
国際連携養成プログラム	国際連携養成プログラム	10																										
	英語力・コミュニケーション強化プログラム	英語力・コミュニケーション強化プログラム	10																									
		研究実践プログラム	研究実践プログラム	10																								
			国際連携養成プログラム	国際連携養成プログラム	10																							
				英語力・コミュニケーション強化プログラム	英語力・コミュニケーション強化プログラム	10																						
					研究実践プログラム	研究実践プログラム	10																					
						国際連携養成プログラム	国際連携養成プログラム	10																				
							英語力・コミュニケーション強化プログラム	英語力・コミュニケーション強化プログラム	10																			
								研究実践プログラム	研究実践プログラム	10																		
									国際連携養成プログラム	国際連携養成プログラム	10																	
英語力・コミュニケーション強化プログラム										英語力・コミュニケーション強化プログラム	10																	
	研究実践プログラム									研究実践プログラム	10																	



修了要件表のQRコード

# 「中級」修了に向けたモデルスケジュール

英語スコア(下記のいずれか以上):  
 TOEFLIBT: 80点/TOEFLITP: 550点  
 TOEIC: 750点/IELTS: 6.0/英検:準1級

早めにクリアしておく。

← E-learning や 検定試験受験機会を提供しています。

国際意識醸成プログラム	「グローバル理工人入門」 「同概論」「同共修」「同特論」(予定)	2単位	← 早めに履修
英語力・ コミュニケーション力強化 プログラム	国際コミュニケーション 選択科目	4単位	B1-B3/M1 に早めに履修
科学技術を用いた国際 協力実践プログラム	文系教養、理工系教養、 国際意識醸成・広域科目	4単位 以上	
	理工系教養・専門科目	2単位 以上	
実践型海外派遣 プログラム	国際意識醸成・広域、専門科目	1単位	← B1-M2いつ 履修しても 修了要件に なります。

注:コース所属以前に履修したコース関連の科目も修了要件に含まれます。

# 「中級」修了に向けたモデルスケジュール

英語スコア(下記のいずれか以上):  
TOEFLiBT: 80点/TOEFLiTP: 550点  
TOEIC: 750点/IELTS: 6.0/英検:準1級

← **早めにクリアしておく。**  
e-learning や 検定試験  
受験機会を提供しています。

## 2021年度前期 TOEIC/TOEFL/IELTS/e-learning受験者募集中

申込期間: **4/14(水)~5/9(日)**  
申込方法: 教務WEBシステムトップ画面のアンケートに回答  
受験料: 無料  
選考結果: 5月中旬にmメール宛に連絡



詳しくはースHPIにて

テスト

TOEIC公開 : **80名**  
TOEFL iBT : **3名**  
IELTS : **2名**

e-learning

EnglishCentral : **30名**  
スタディサプリ : **90名**



e-learning受講者には取組状況によりTOEFL iBT等の無料受験の機会があります

# 2021年度前期 TOEIC/TOEFL/IELTS/e-learning受験者募集中

4月14日(水)～5月9日(日)教務Webシステムより申請  
(アンケートに回答)

ここです。

**学生**

- ▶ 学生トップ
- ▶ 申告科目の登録
  - ▶ 時間割から
  - ▶ 科目から
  - ▶ 申告チェック結果
  - ▶ 文系教養科目履修予約結果
  - ▶ 文系教養科目申告状況
- ▶ 要承認申請
- ▶ 追加申告
- ▶ 申告取消
- ▶ 成績閲覧
  - ▶ 成績一覧
  - ▶ GPA・GPT
  - ▶ 修得時期別成績一覧
  - ▶ 系所属資格

**お知らせ**

- 2021/04/13 (水・1-2限) 線形代数学第一・演習【A】を大学内で受講予定の方へ (NEW)
- 2021/04/12 「新型コロナウイルス感染症に対する本学の対応方針」の変更について/Changes in Tokyo Tech Response to COVID-19 (NEW)
- 2021/04/12 東工大メールニュース 第114号/Tokyo Tech Mail News, no.114 (NEW)
- 2021/04/12 (4/21 18:30～) 学士課程 新入生歓迎会の開催について (NEW)
- 2021/04/09 数学相談室のお知らせ (NEW)
- 2021/04/09 本登録完了
- 2021/04/07 (録画URL送付) 新入生総合オリエンテーションについて
- 2021/04/07 (お知らせ) 「物理学実験」履修抽選の件について

**メンテナンス情報**

下記期間中はログインできません。

- 2021/4/16(金) 4:00 ～ 8:50
- 2021/4/20(火) 4:00 ～ 8:50
- 2021/4/23(金) 4:00 ～ 8:50

毎週火曜日・金曜日の4:00-8:50でメンテナンスを行います。また、不定期にデータ更新を行う場合もありますので、ご了承ください。

**アンケート** 未回答のアンケートがあります

- 2021/4/1～4/27 「超スマート社会卓越教育院 (WISE-SSS) 2021 年度期秋期登録生募集説明会」参加 申し込み (未回答)
- 2021/4/14～5/9 グローバル理工系育成コース初級および中級所屬申請 (2021前期) (未回答)
- 2021/4/14～5/9 TOEIC・TOEFL iBT・IELTS・e-Learning 等申込み受付～グローバル理工系育成コース [学士課程・修士課程共通] (2021前期) (未回答)**
- 2021/4/1～5/16 【締切 5/16】「物質・情報卓越教育院 (PAC-113) 2021 年度秋期登録生募集説明会」参加申し込み (未回答)
- 2021/4/1～6/7 【締切 6/7】「TAC-MIセミナー『物質科学×情報科学』入門」参加申し込み (未回答)

# 「中級」修了に向けたモデルスケジュール

国際意識醸成プログラム

「グローバル理工人入門」  
「同概論」「同共修」「同特論」(予定)

2単位

← 1年次又は  
早めに履修



世界を身近に感じグローバルな視点を養う

社会問題などについて外国人教員や留学生TAとも議論する

## 国際意識醸成プログラム 科目開講スケジュール(予定)

科目コード	科目名	開催時期	開講言語
LAW.X101-01	グローバル理工人入門1	2Q集中講義	英語 ※
LAW.X101-02	グローバル理工人入門2	3Q通常講義 (2021年度休講)	英語※
LAW.X101-03	グローバル理工人入門3	4Q通常講義(火曜)	日本語
LAW.X101-04	グローバル理工人入門4	4Q通常講義(金曜)	日本語
LAW.X201-01	グローバル理工人概論1	2Q集中講義	英語
LAW.X201-02	グローバル理工人概論2	3Q通常講義 (2021年度休講)	英語
LAW.X359	グローバル理工人共修1	3Q開講予定	英語
LAW.X360	グローバル理工人共修2	4Q集中講義	英語
LAW.X431	グローバル理工人特論1	3Q開講予定	英語
LAW.X432	グローバル理工人特論2	4Q集中講義	英語

※TOEFL ITP550,TOEIC750以上相当の英語力があること(自己申告可)

# 「中級」修了に向けたモデルスケジュール

英語力・  
コミュニケーション力強化  
プログラム

国際コミュニケーション  
選択科目

4単位

1～3年次に  
早めに履修



科目名	単位数
英語スピーキング演習	4(2) 単位
英語プレゼンテーション演習	
TOEFL対策セミナー	
アカデミック プレゼンテーション	
英語スピーチ演習	

**自分を表現できる英語力を身につける**  
**海外留学に必要とされる英語力を習得する**

夏・春休みの集中講義もあります。

# 「中級」修了に向けたモデルスケジュール

科学技術を用いた国際  
協力実践プログラム

文系教養、理工系教養、  
国際意識醸成・広域科目

4単位  
以上

理工系教養・専門科目

2単位  
以上

8単位

1～3年次に  
早めに履修



科目名	単位数	
文系教養科目 (全学科目)	4(2) 単位 以上	8(4) 単位 以上
理工系教養科目 (全学科目)		
専門科目(各系の科目)、 理工系教養科目 (全学科目)	2(2) 単位 以上	

**課題発見・解決力など実践力をつける**

**教養や専門知識を駆使して課題を発見、チームで解決する**

# 「中級」修了に向けたモデルスケジュール

実践型海外派遣  
プログラム

国際意識醸成・広域科目、  
専門科目

1単位

← 1～4年生いつ  
履修しても修了  
要件になります。



↑ 海外の留学生と交流する

大学の講義を聴講する→

グローバル理工人海外  
研修(入門)等

1単位

\*グローバル理工人海外研修または国内  
研修等の科目は、プログラムへの参加が決  
定してから履修申告を行ってください。



海外または国内で国際性に関する能力を育成する

\* 語学留学のみを目的とした留学は、実践型海外派遣プログラムの修了要件にはなりません

# 実践型海外派遣プログラムこれまでの訪問先

## イギリス

- ・ オックスフォード大学
- ・ インペリアルカレッジ
- ・ サウザンプトン大学
- ・ ヨーク大学
- ・ ロンドン大学クイーンメアリー校
- ・ National Physical Laboratory

## スウェーデン

- ・ スウェーデン王立工科大学
- ・ リンシェーピン大学
- ・ スtockホルム大学
- ・ カロリンスカ研究所
- ・ エリクソン社
- ・ アトラスコプロコ社

## フランス

- ・ ソルボンヌ大学
- ・ アールゼメティエ
- ・ ストラスブール大学
- ・ ダッソーシステムズ社
- ・ ユネスコ
- ・ 欧州議会
- ・ OECD

## ドイツ・オーストリア

- ・ アーヘン工科大学
- ・ ウィーン工科大学
- ・ 国際原子力機関

## タイ

- ・ チュラロンコン大学
- ・ タイ国立科学技術開発庁

## インド

- ・ インド工科大学マドラス校
- ・ NEC Corporation
- ・ Renault Nissan Automotive

## スリランカ

- ・ ペラデニア大学

## オーストラリア

- ・ メルボルン大学
- ・ マッコリー大学

## アメリカ

- ・ スタンフォード大学
- ・ ワシントン大学
- ・ ジョージア工科大学
- ・ アマゾン社
- ・ Google
- ・ ボーイング社

## フィリピン

- ・ デラサール大学
- ・ フィリピン大学ディリマン校
- ・ 千代田化工
- ・ 国際協力機構
- ・ ユニカセ

## シンガポール

- ・ 南洋理工大學
- ・ シンガポール工科デザイン大学
- ・ Toray Singapore Water Research (東レ)
- ・ 横川電気
- ・ 三菱重工・三菱日立パワーシステムズ

## マレーシア

- ・ マラヤ大学

# コロナ禍での国際教育の例

海外渡航なしの実践型海外派遣プログラムの対象科目：  
「グローバル理工人研修および同入門（オンライン）」



- 提携校、企業、国際機関等をオンライン訪問
- オンラインホワイトボード(miro)で、100年時代のキャリア形成についてディスカッション
- グローバルに活躍する先輩とのワークショップ等
- 実際の短期派遣で行うことを可能な限りオンラインで提供
- 1つの国ではなく複数の国の学生・先輩と交流



# コロナ禍での国際教育の例

## 海外渡航なしの実践型海外派遣プログラムの対象科目： 「伝統技術と国際共修(同特論)(LAW.X353; LAW.X440)」

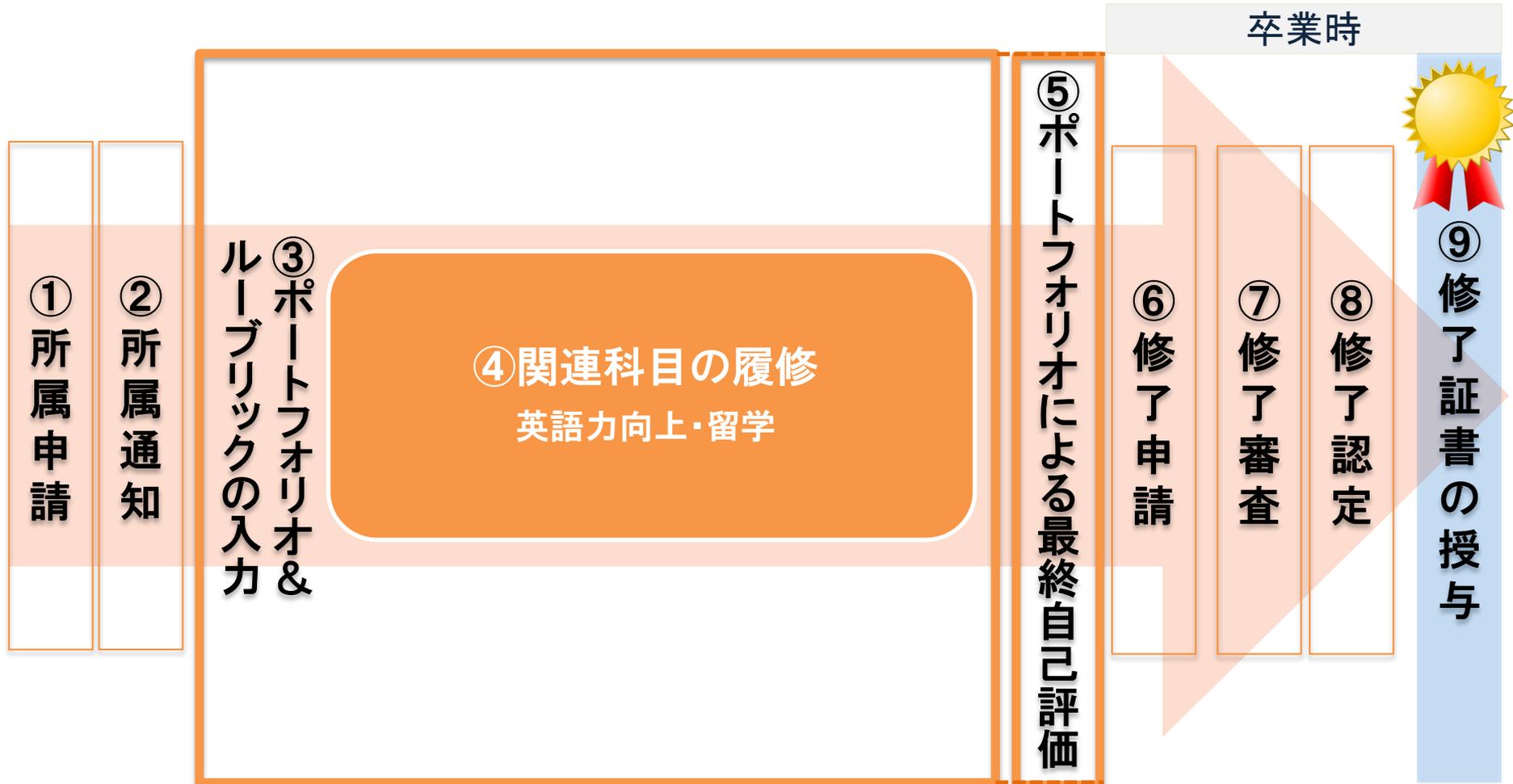


簡易版たたら製鉄による和鉄づくりと  
日本刀鑑賞を柱に、  
日本の伝統技術の保全と国際協働を考える。

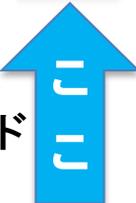
- 1) 国際性を養う国内での経験と将来計画を結び付ける能力
- 2) 母国語以外を使用した国際共修
- 3) 自国と国際社会の関わり方に関する提言



# 所属から修了までの流れ



詳しくは別途HPの説明スライド  
をご確認ください。



# 所属から修了までの流れ

内容	時期
<p>⑨ 学位記と共に、グローバル理工人コース 修了要件に合わせて初級または中級の 修了証書授与</p>	<p>卒業時</p>



# グローバル理工人であることは、 就職の際のアピールポイント



**ご所属お待ちしております。**

グロ理のHP  
に修了生の  
声が掲載さ  
れています



**2021年3月の所属生数**

**B2:313名**

**B3:443名**

**B4:467名**

**M1:464名**

問い合わせ：[ghrd.info@jim.titech.ac.jp](mailto:ghrd.info@jim.titech.ac.jp)



文部科学省スーパーグローバル大学創成支援

# 留学情報館 @大岡山Campus Taki Plaza B1

- ★ 留学相談
- ★ 留学情報の閲覧スペース  
留学体験談をまずは閲覧！

【利用時間】 9：00-17：00 月-金



文部科学省スーパーグローバル大学創成支援

# 留学コンシェルジュ

留学プログラム、留学先の選択、留学準備、  
各種手続きに関するアドバイスを行っています。  
お気軽にご相談ください。

✉ [ryugaku.soudan@jim.titech.ac.jp](mailto:ryugaku.soudan@jim.titech.ac.jp)

# 国際交流/留学推進サークル

- FLAP:留学促進を目指した体験談の共有やイベント開催  
<https://flaptokyotech.wordpress.com/>
- TISA (Tokyo Tech International Student Association)  
東工大留学生会(日本人も所属できます)  
<https://www.titech.ac.jp/globalization/stories/tisa.html>
- SAGE(Student Association for Global Exchange):  
国際交流サークル  
<https://www.facebook.com/sage.titech/>
- ACTION:語学パートナー制度を運営  
<https://www.facebook.com/Tokyo.Tech.ACTION/>