グローバル理工人
GSEC
Global Scientists and Engineers Course

「グローバル理工人育成コース」

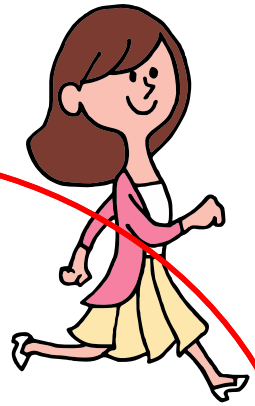
- ✓ コースの概要：どのような人が所属すべきか？
- ✓ コース所属方法と修了要件，修了手続き

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。

修士学生対象



学部生対象

上級

中級

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

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

社会的背景

いまこそ、地球規模

なぜ今「グローバル人材」？

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。

世界で活躍する理系人

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…

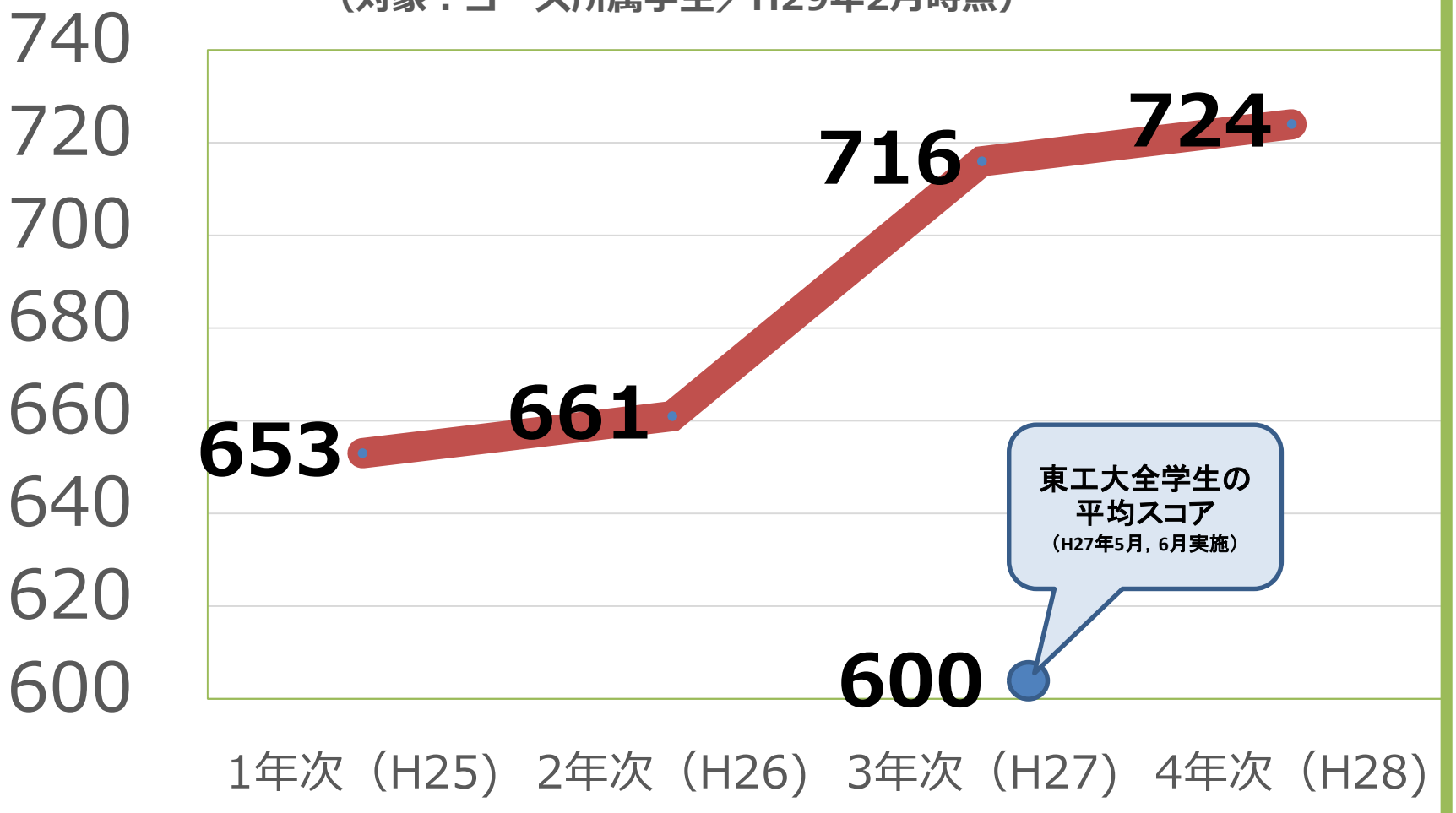
長期留学に
興味がある…

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！

コース所属生の
TOEICスコア平均の推移

（対象：コース所属学生／H29年2月時点）



長期の主な留学先

スウェーデン・フィンランド
スウェーデン王立工科大、リンシェーピン大学
アールト大学

ドイツ・オーストリア・オランダ・スイス
アーヘン工科大、ウィーン工科大、デルフト工科大
ミュンヘン工科大、スイス連邦工科大学

イギリス
インペリアルカレッジ

アメリカ
マサチューセッツ工科大学
ワシントン大
ジョージア工科大
UCバークレー
ブラウン大

中国
清華大学

フランス
アールゼメティエ

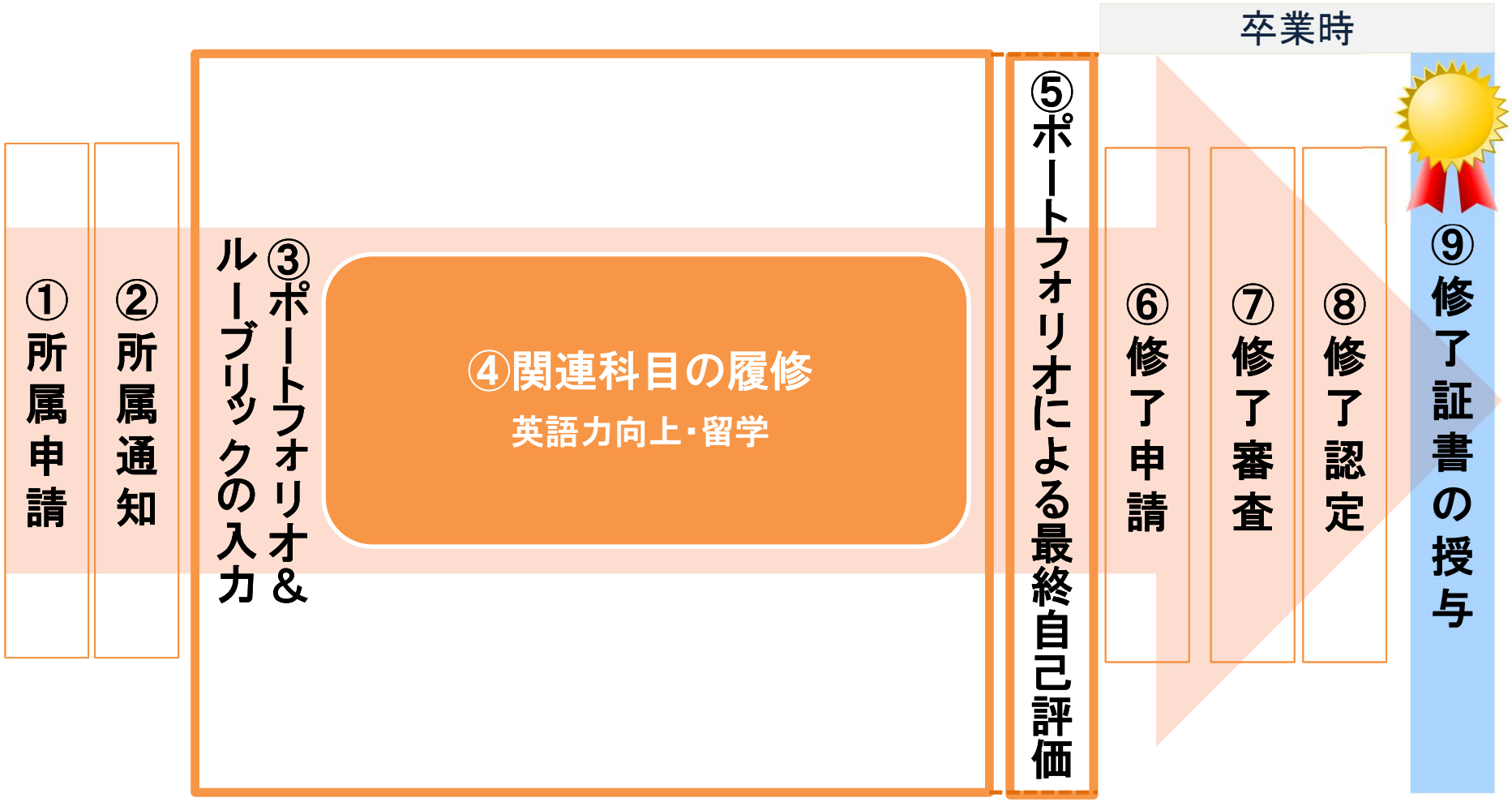
スリランカ
ペラデニア大学

フィリピン
デラサール大学

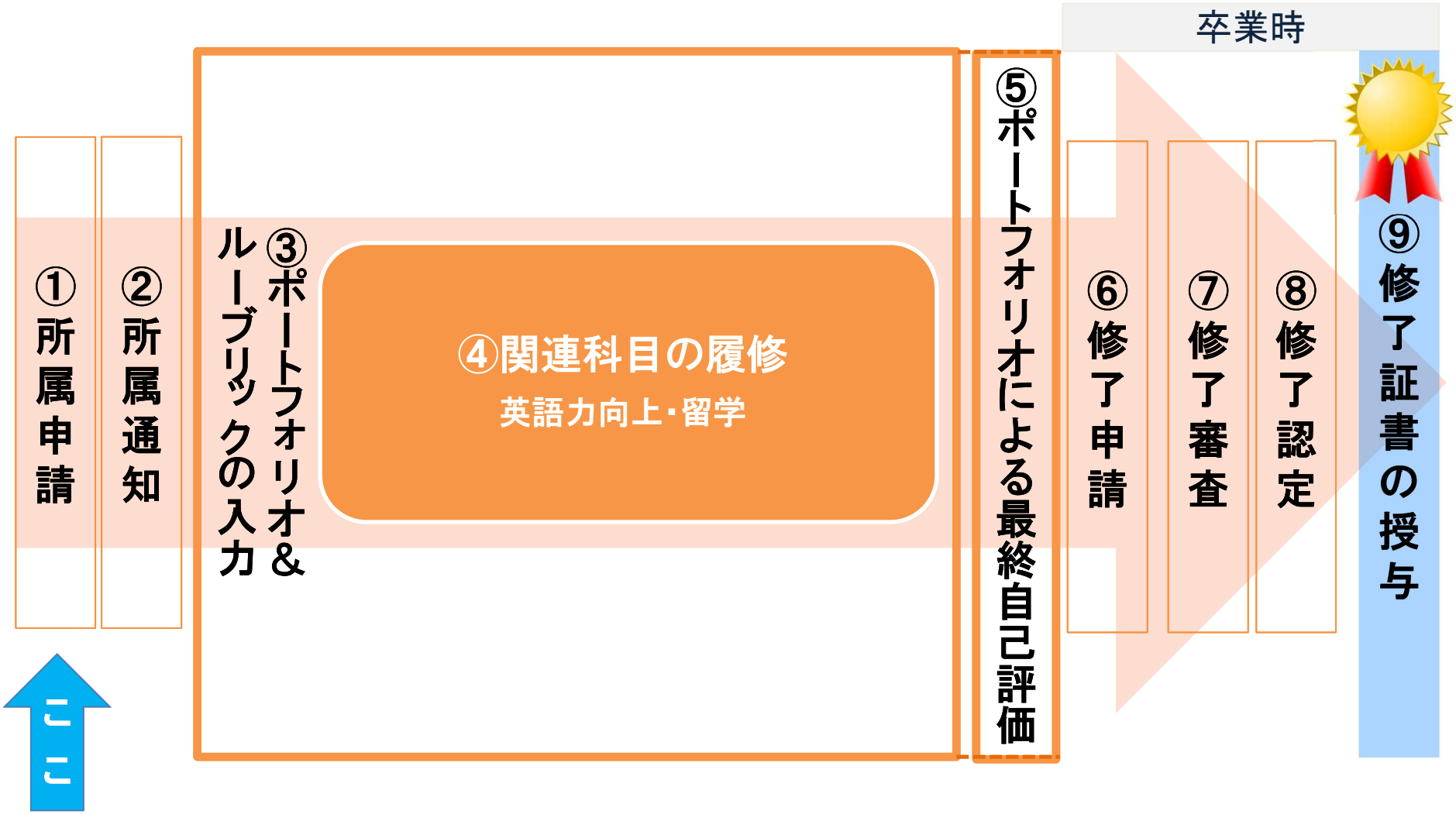
シンガポール・インドネシア
南洋理工大学
バンドン工科大学

オーストラリア
メルボルン大学

所属から修了までの流れ



所属から修了までの流れ



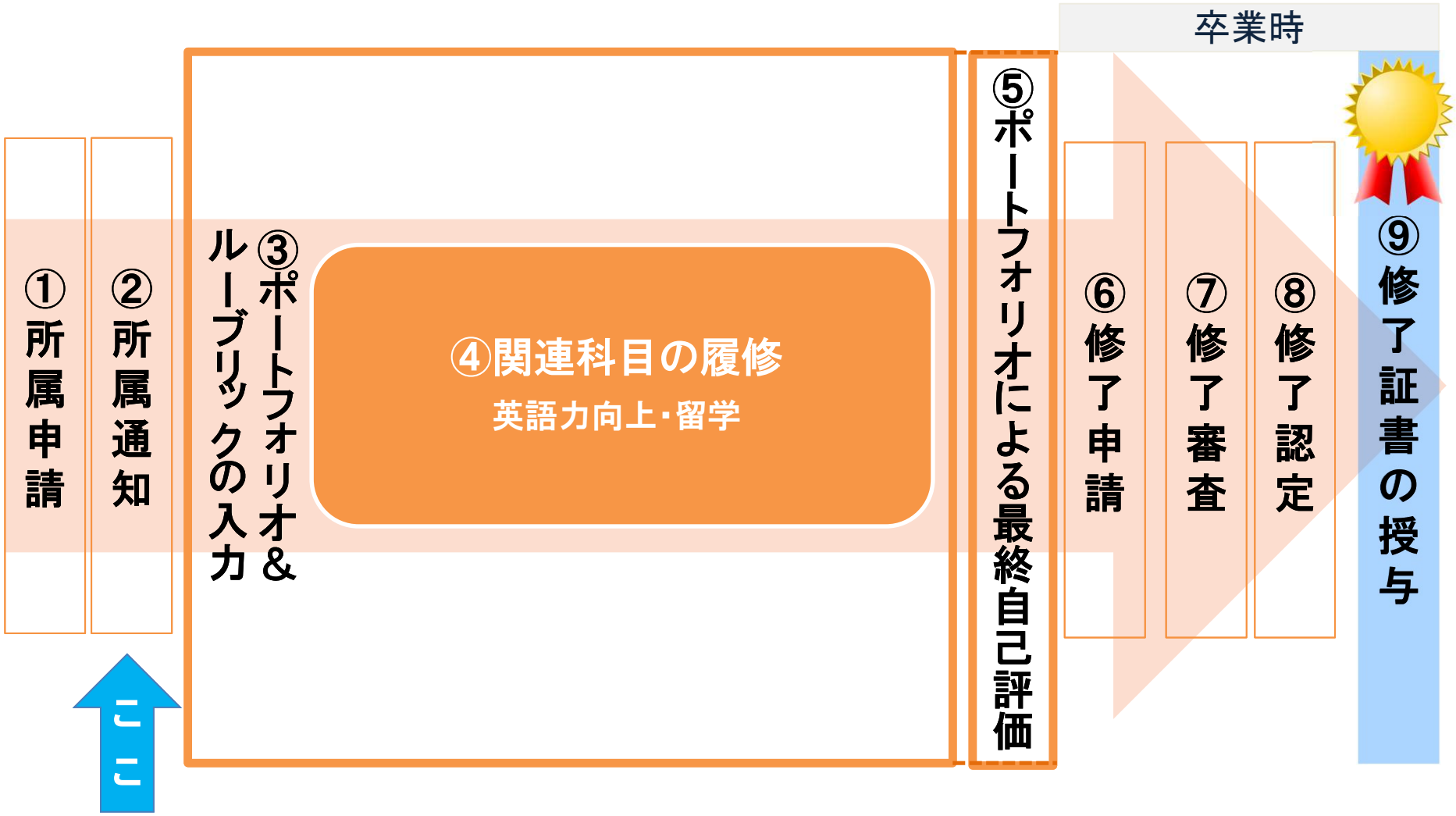
所属から修了までの流れ

内容	時期
① 所属申請	毎学期 （５月または１０月）

5月18日（月）～ 6月30日（火）教務Webシステムより申請（アンケートに回答）

ここです。

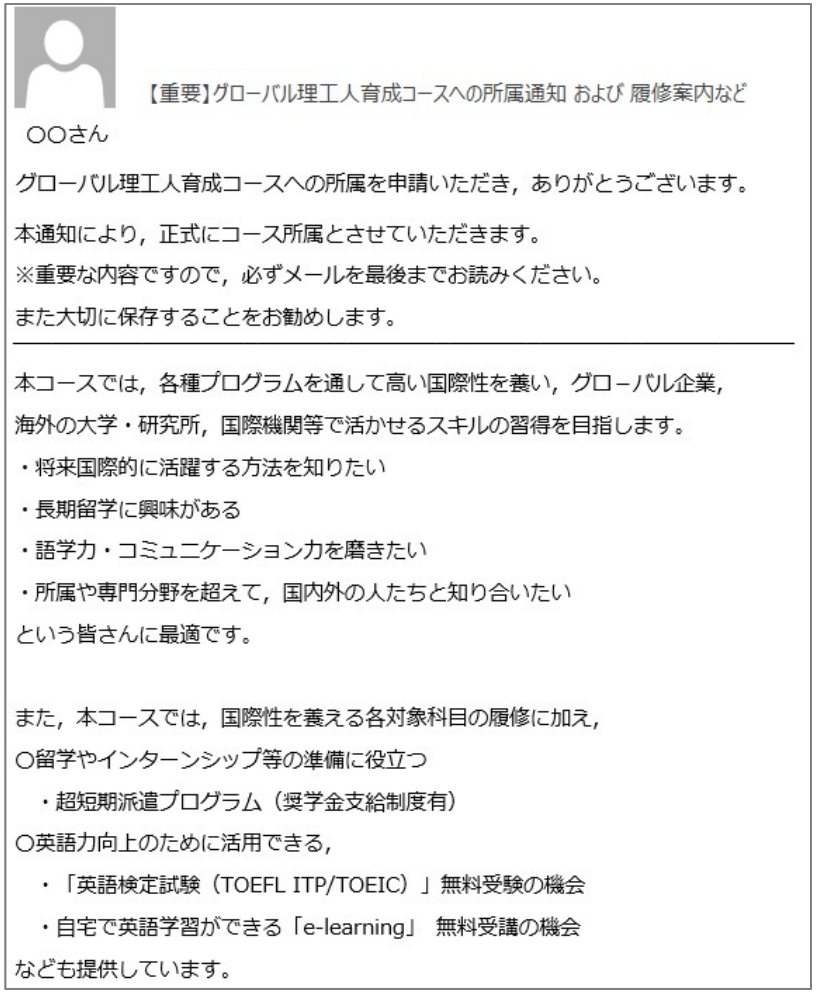
所属から修了までの流れ



所属から修了までの流れ

内容	時期
② 所属通知	６月または１１月

前期については，６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。

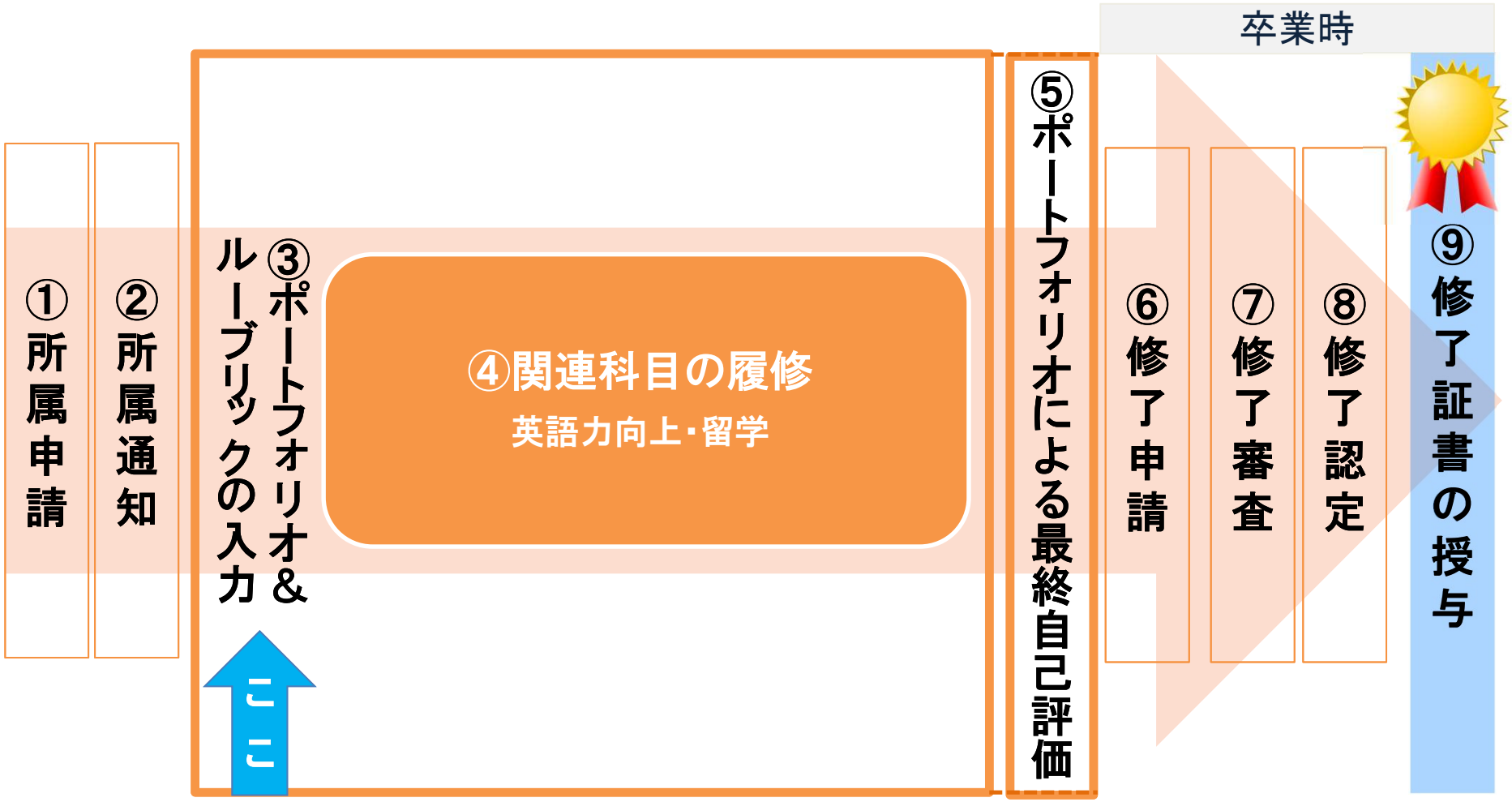
本通知により，正式にコース所属とさせていただきます。
※重要な内容ですので，必ずメールを最後までお読みください。
また大切に保存することをお勧めします。

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，
〇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）
〇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
- ✓ 海外派遣プログラム公募
- ✓ 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

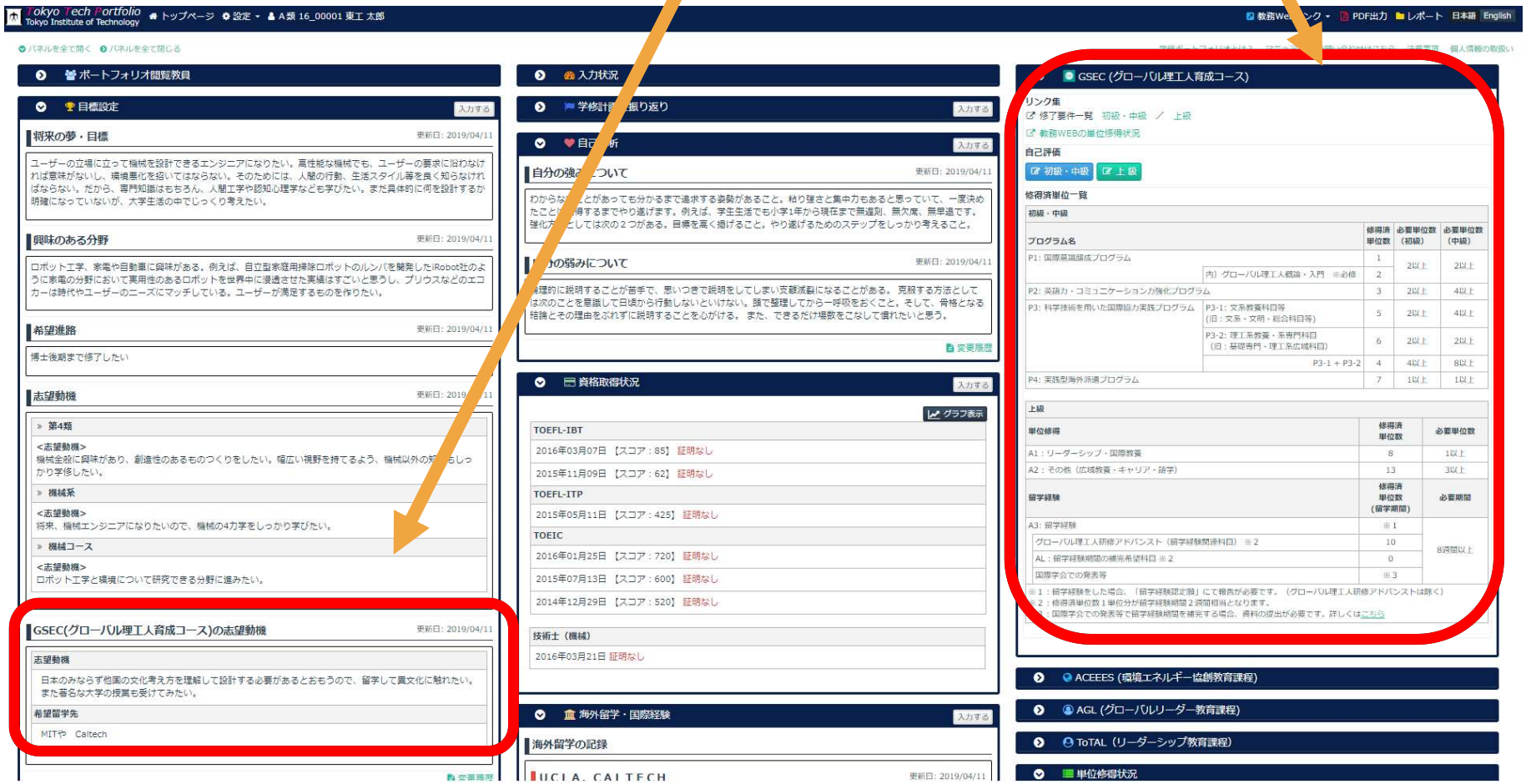


所属から修了までの流れ

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。

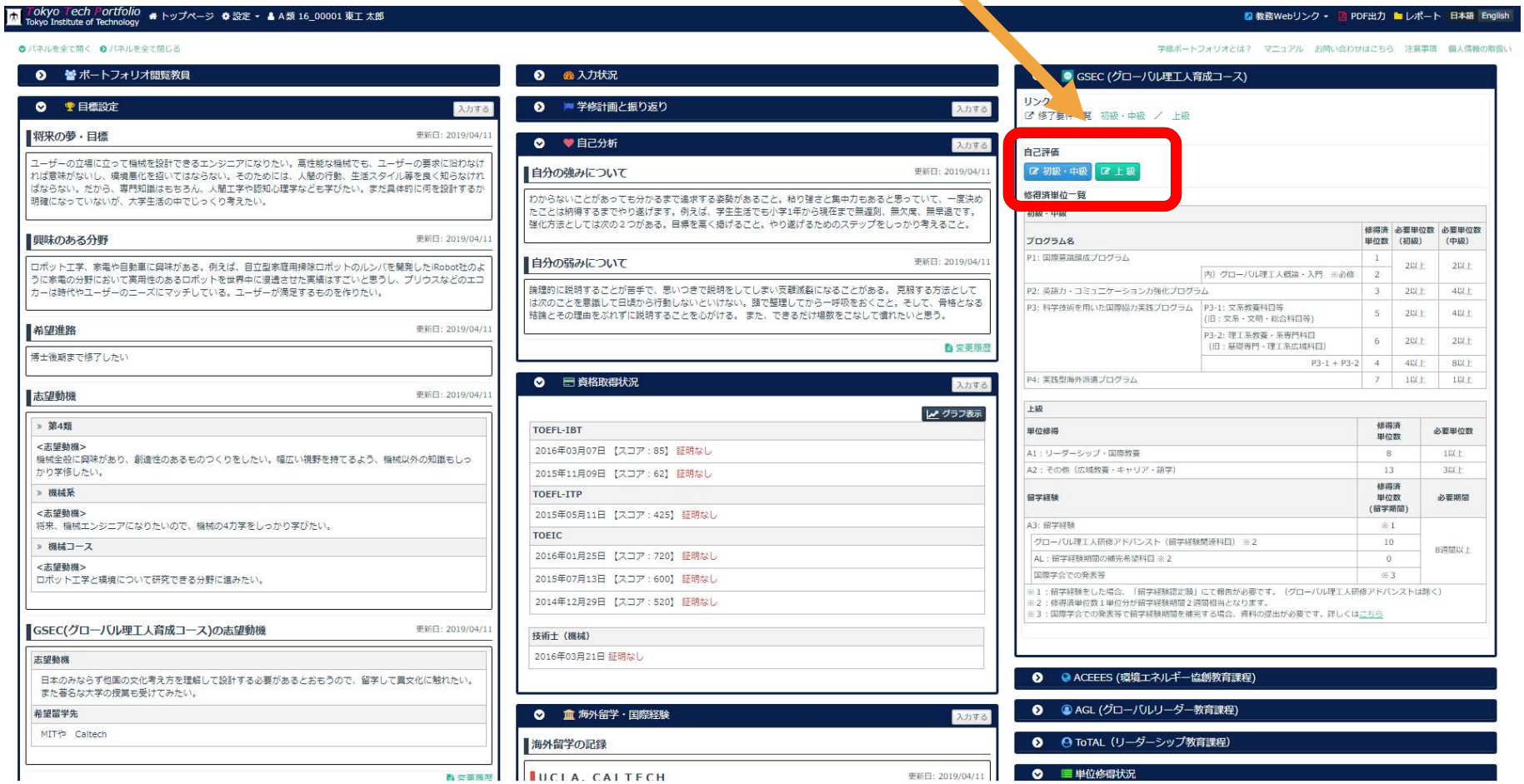


所属から修了までの流れ

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理のセクションの、自己評価のページにて、

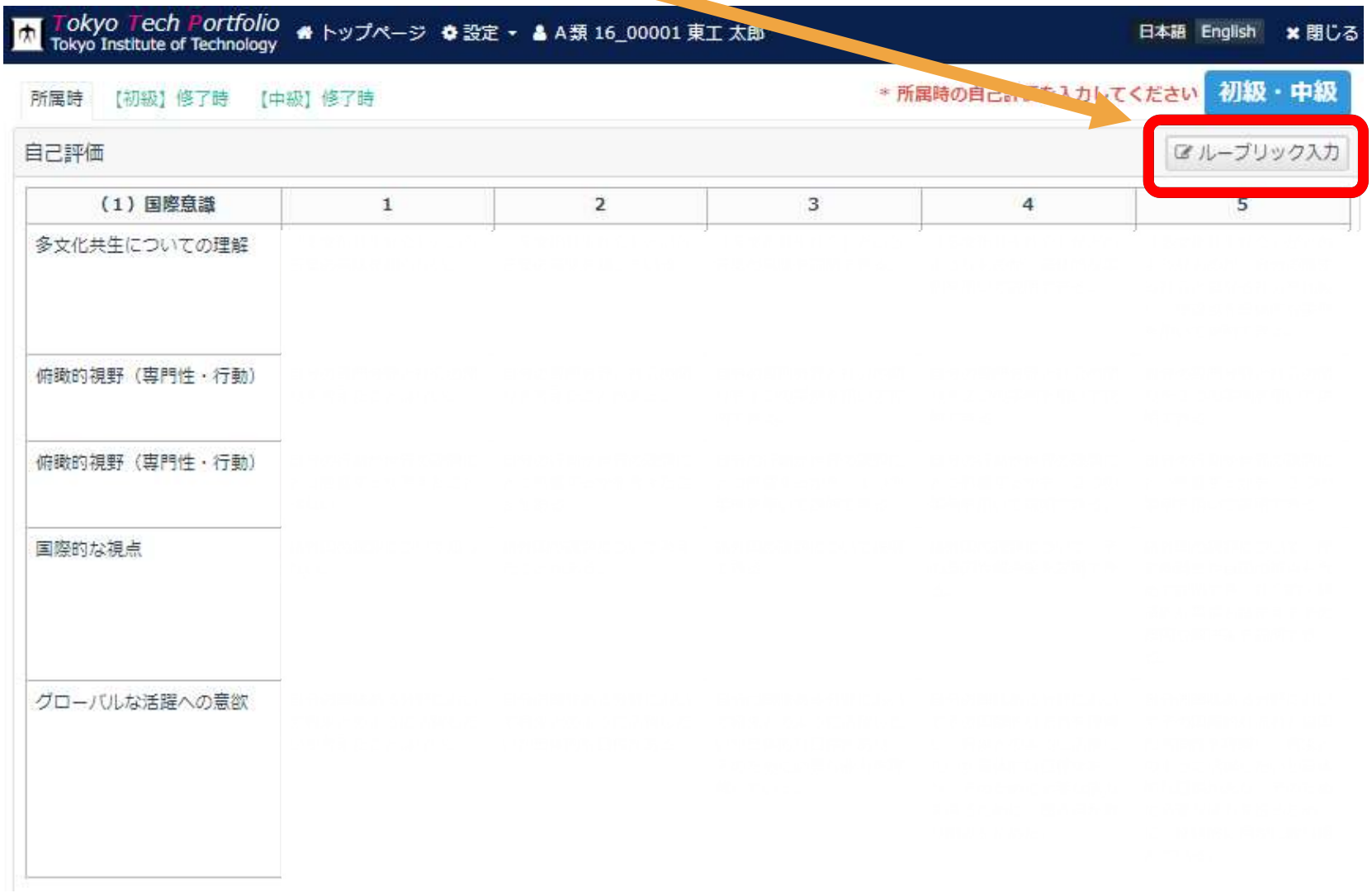
所属時のルーブリックを登録してください。



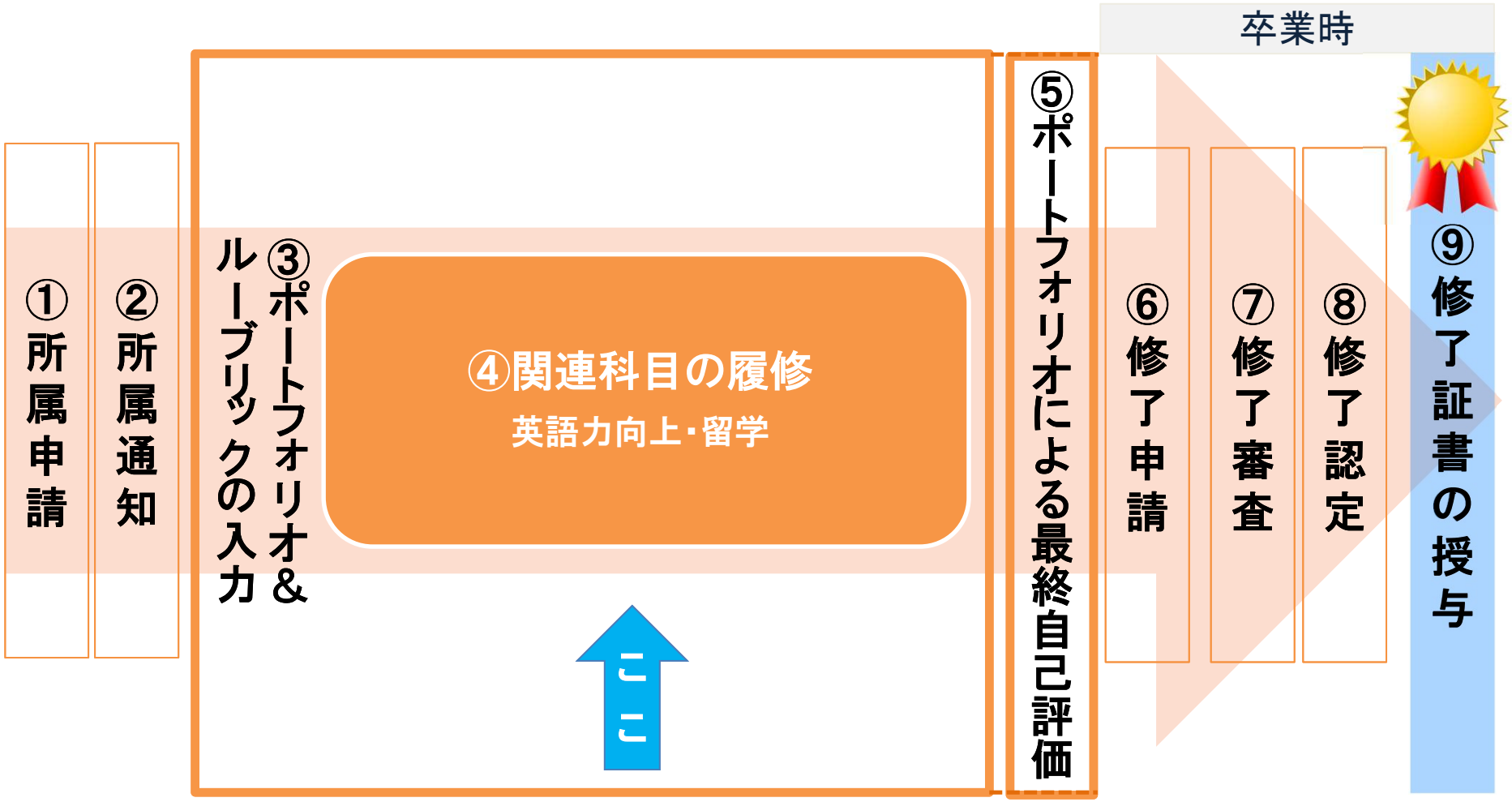
所属から修了までの流れ

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



所属から修了までの流れ



グローバル理工人育成コース　初級･中級　4つのプログラム

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はなく、
●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	英語力・コミュニケーション力強化	科学技術を用いた国際協力実践	実践型海外派遣	**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**グローバル理工人入門**もしくは**グローバル理工人概論**	強化のための特別メニュー多数	文系教養・創造性育成・各系専門科目など	**グローバル理工人研修/入門**もしくは各系にある海外派遣科目		

※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

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

修了要件の単位取得状況が確認できます。

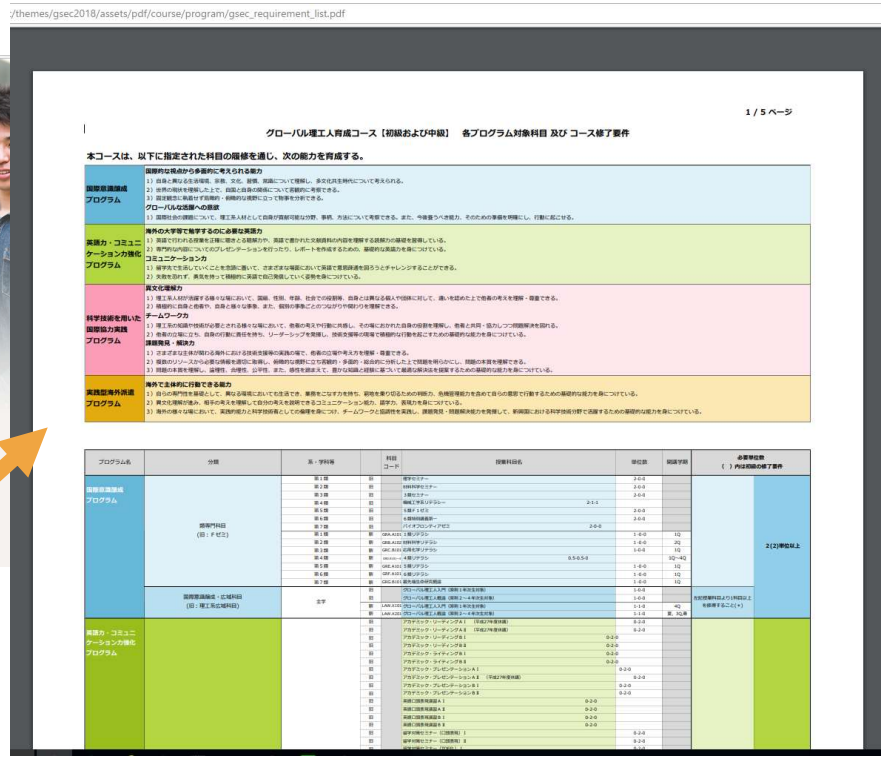
所属から修了までの流れ

内容	時期
③ ポートフォリオ＆ルーブリックの入力	所属～修了申請前

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

ここです。



ここ（初級・中級修了要件表）です。

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」または「グローバル理工人概論」（過去のFゼミと合わせて2単位でも可）		2単位
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
科学技術を用いた国際協力実践プログラム	文系・文明・総合・創造性育成科目	4単位以上	8単位
	基礎専門・理工系広域科目	2単位以上	
実践型海外派遣プログラム	理工系科目・基礎専門科目		1単位

←早めに履修

1～3年次に早めに履修

←1～4年生いつ渡航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カウントされます。

「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。

2020年度（前期）
英語e-Learning・英語力テスト

- 申込期間:　5/18(月）～5/31(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:　６月中旬にmメール宛に連絡予定

- 概要

テスト　TOEIC IPテスト、TOEFL ITPテストなどを予定

e-learning　English Central（e-learning)などを予定

*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

「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」または 「グローバル理工人概論」	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

「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。海外派遣プログラム参加前の履修をお勧めします。

「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・文明・総合・創造性育成科目	4単位以上	8単位
	基礎専門・理工系広域科目	2単位以上	

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・国際意識醸成・広域科目、理工系教養科目（各系・学科の科目）	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	理工系科目・基礎専門科目	1単位

← 1～4年生いつ渡航しても修了要件になります。

↑海外の留学生と交流する

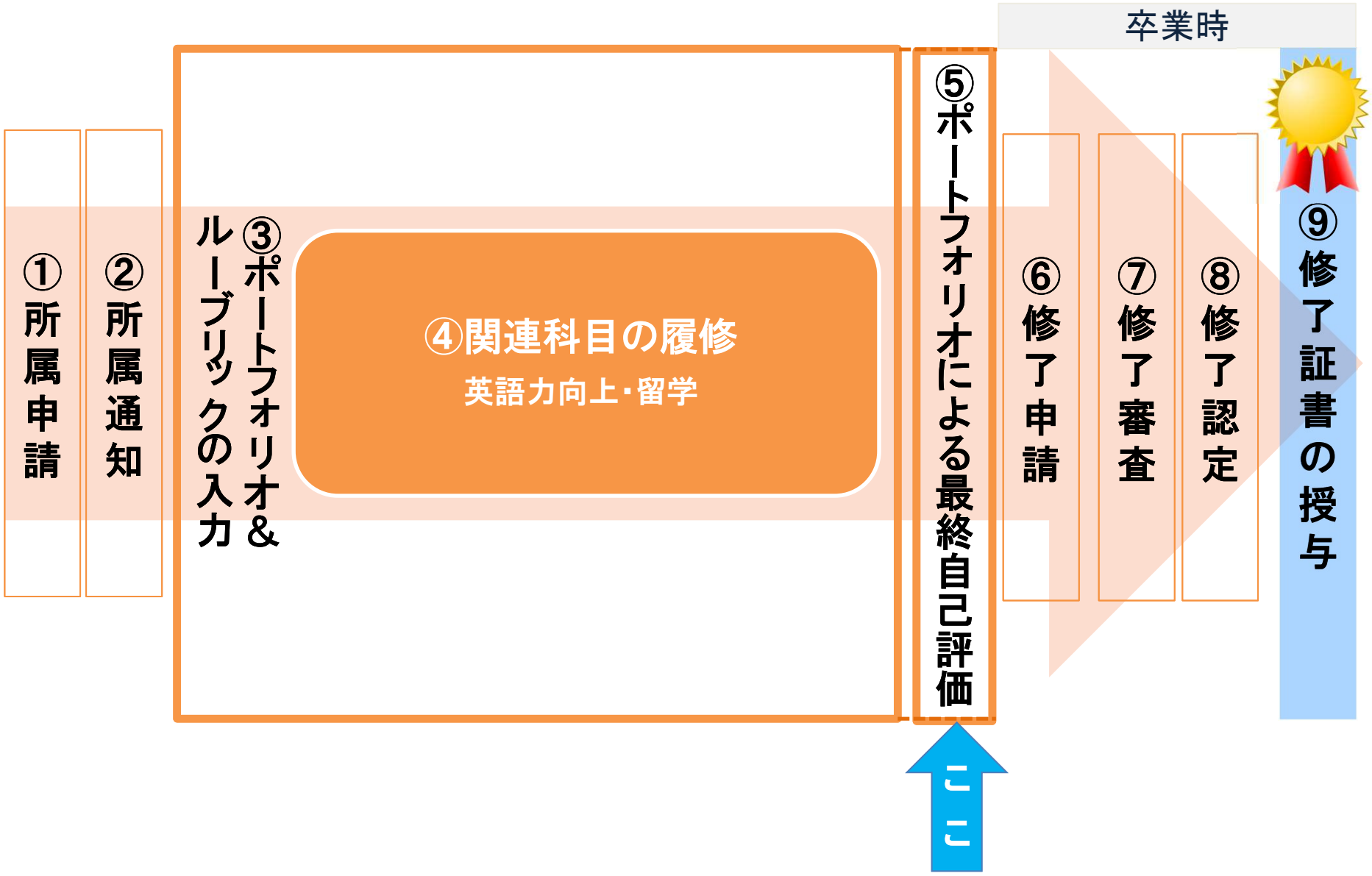
グローバル理工人研修（入門）等	1単位

大学の講義を聴講する→

コースで修得した能力を海外で実践する

＊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

所属から修了までの流れ



所属から修了までの流れ

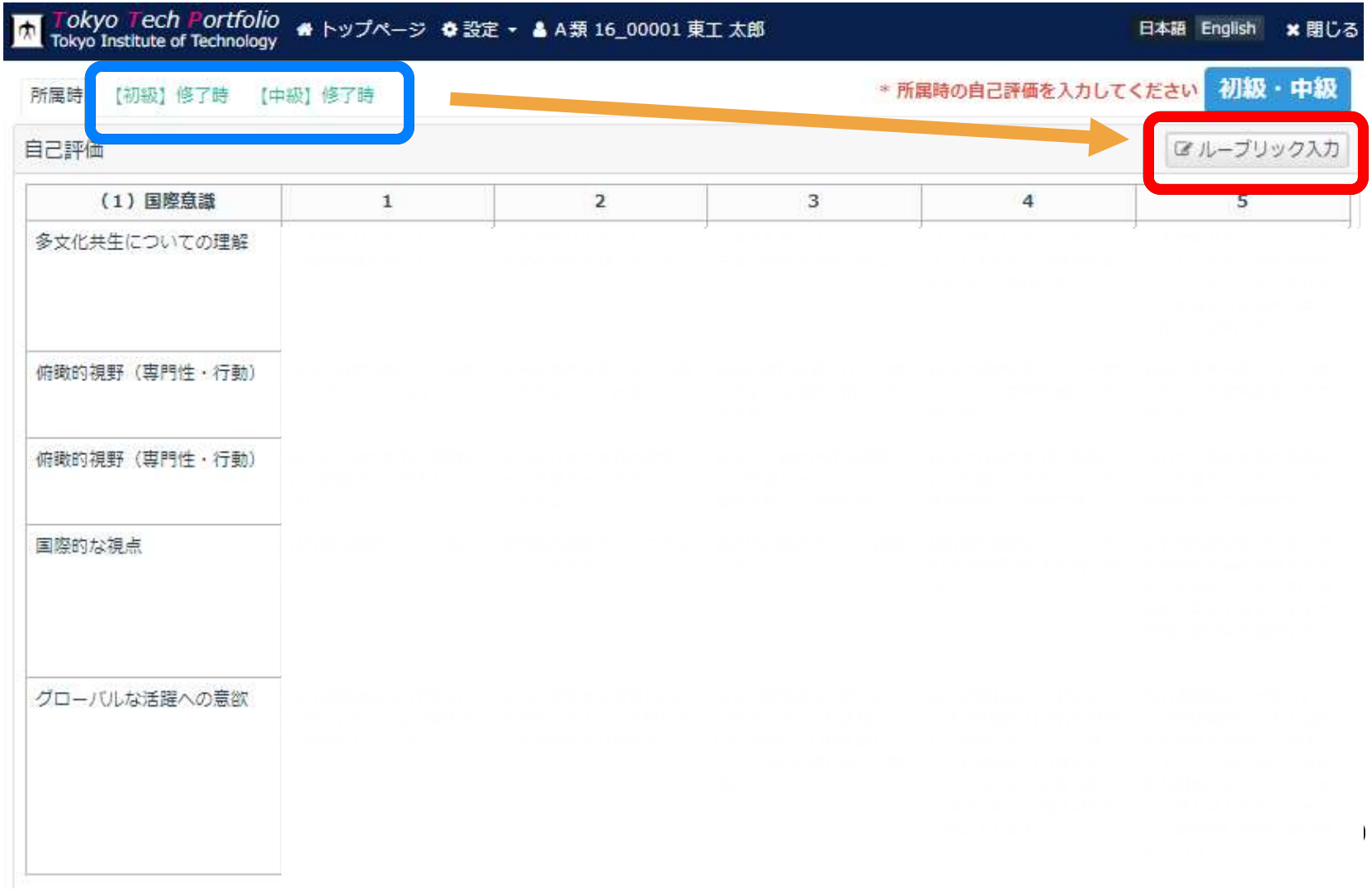
内容	時期
⑤ ポートフォリオによる最終自己評価	修了要件を満たした段階

各プログラムごとに、履修した科目についての総体的な省察を記入する。

所属から修了までの流れ

内容	時期
⑤ 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

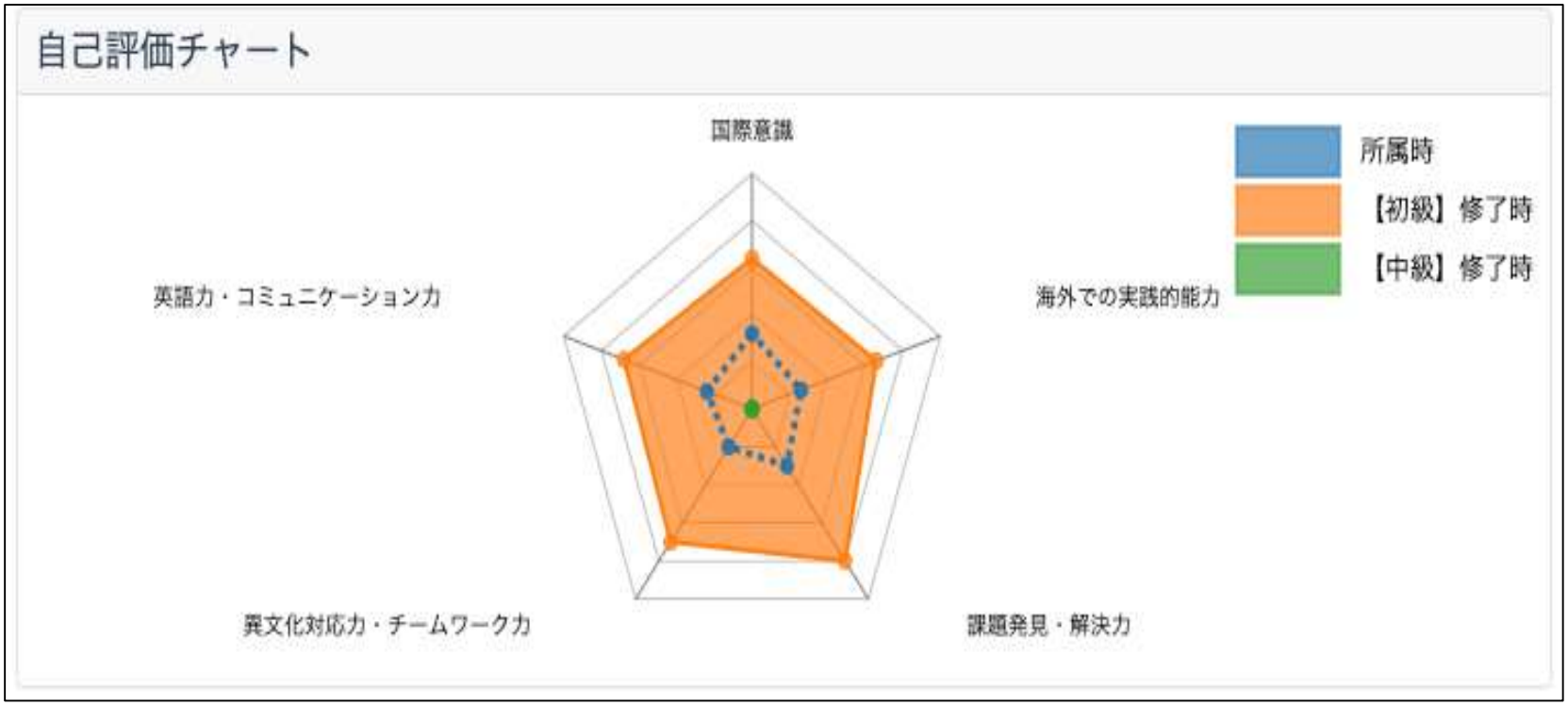
修了時の「ルーブリック入力」をクリック



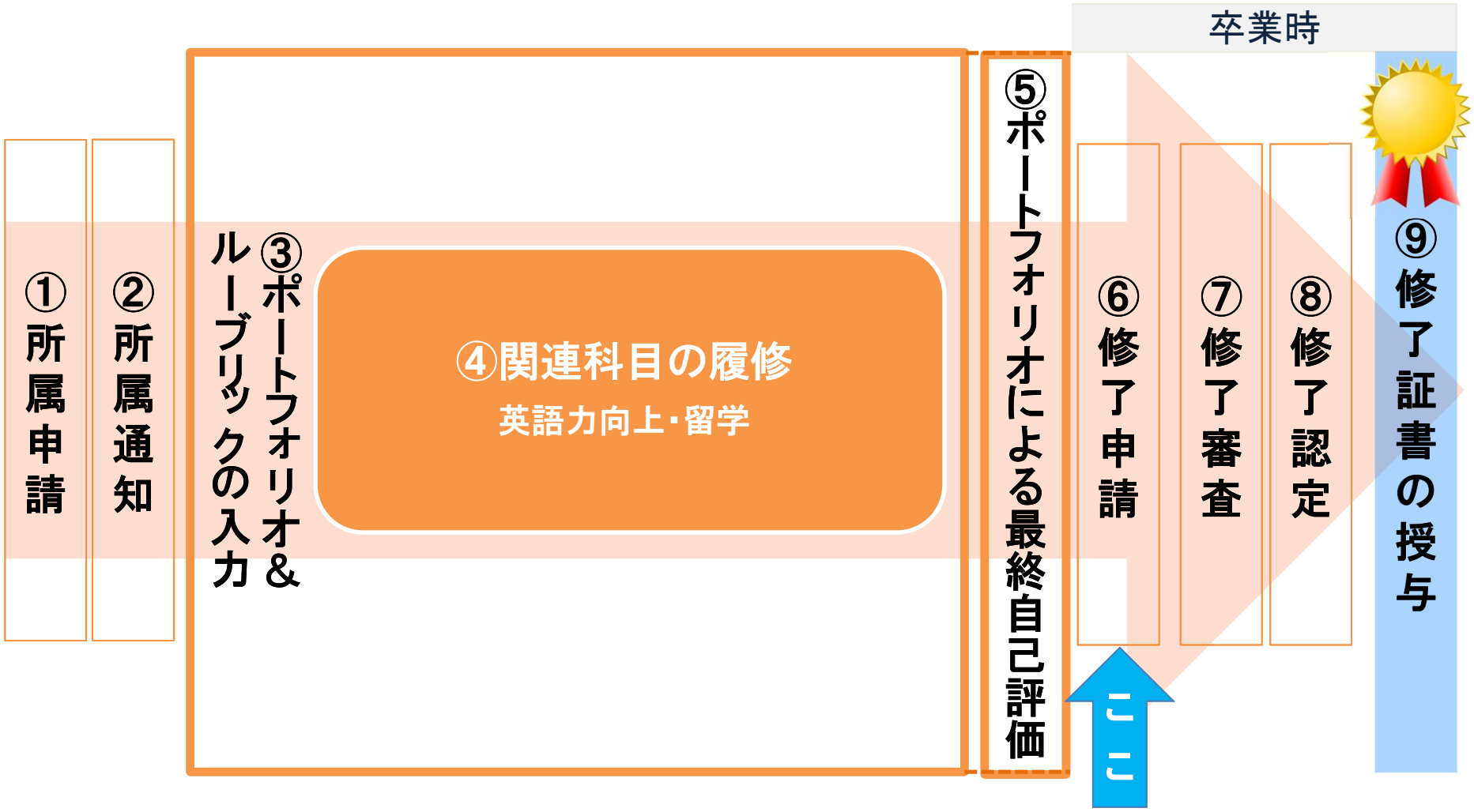
所属から修了までの流れ

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
⑤　修了申請	修了要件を満たした段階

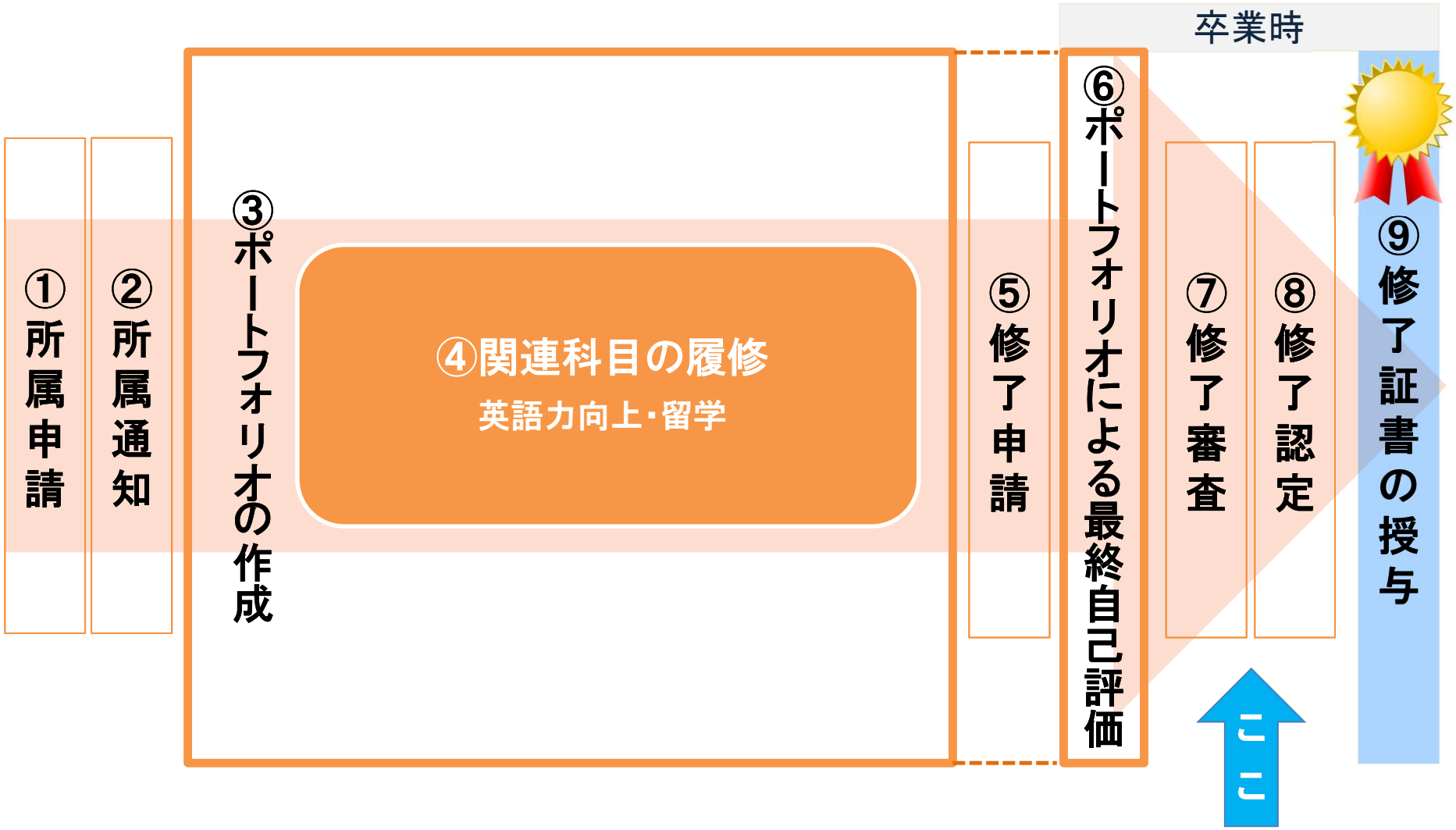
全ての記入が終わったら、「修了判定申請」をクリック

⇒グローバル人材育成推進支援室に申請願が届きます。

その後、学内での修了判定確認が行われます。

※修了判定は、学部卒業時、または修士修了時のみです。

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
⑦　修了審査（卒業時）	卒業時
⑧　修了認定（卒業時）	

当該委員会にて修了審査・認定。グローバル人材育成推進室より修了についてのメールを送付。

2018/03/26 (月) 14:17
東工大･グローバル人材育成推進支援室 <ghrd.info@jim.titech.ac.jp>
グローバル理工人育成コース初級修了について
宛先　グローバル修了人(初級)

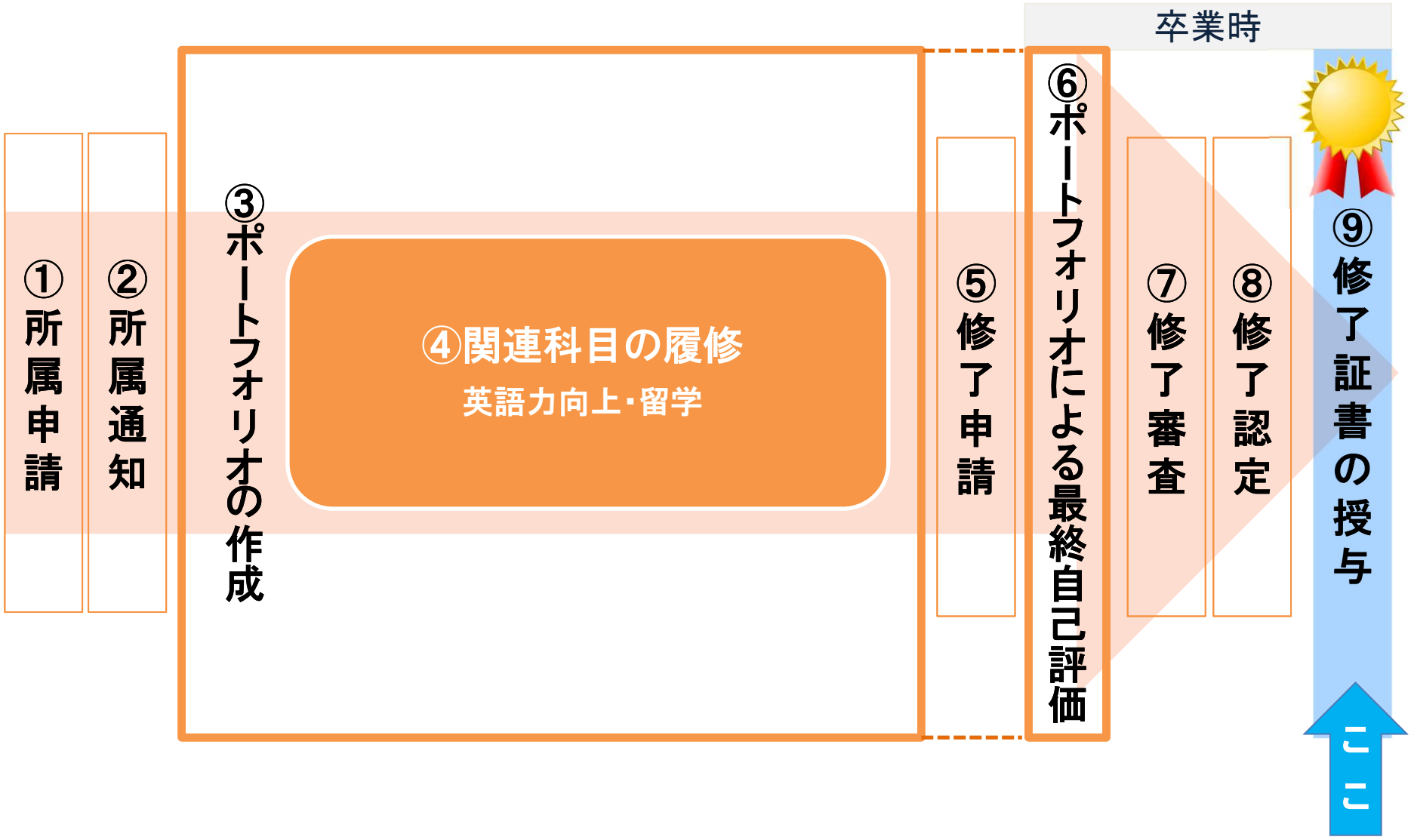
国際部 グローバル学科
グローバル修了人（初級）殿

本日はご卒業おめでとうございます。
去る３月１２日のグローバル理工人育成コース実施協議会にて，貴殿のグローバル理工人育成コース「初級」の修了が承認されました。
本日，学位記とともに，グローバル理工人育成コース修了証を授与いたしました。
本学・本コースで学修されたことが将来への大きな糧となり，今後も様々な分野でご活躍されますことを心から祈念申し上げます。

また学修ポートフォリオ内「自己評価シート」の提出ページに，本コース担当教員の講評コメントを記載しましたのでご確認ください。

<本学の大学院に進学される方へ>
修士課程においても，グローバル理工人育成コース「中級」への取り組みは可能となっています。
引き続きチャレンジしてください。
また中級の修了要件を満たされた時点で，次のステップである「上級」に進むことができます。
上級コースでは国際教養，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などを養います。
対象科目の４単位に加え，最短で４週間以上の留学経験（専門分野の研究，語学，インターンシップなど）を積み総じて８週間の留学経験を有すればコースを修了できます。

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
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	卒業時

No. 30056

Certificate of Completion

This is to Certify that

Name

has successfully completed the

Global Scientists and Engineers Course
— Intermediate

Issued on March 26, 2019

Kazuya Masu
President
Tokyo Institute of Technology

東工大第30056号

グローバル理工人育成
コース修了証

なまえ

グローバル理工人育成コース中級
所定の課程を修めたことを証する

2019年3月26日

東京工業大学長

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

ご所属お待ちしています。

2020年３月の所属生数

2年生：４１９名

3年生：４５２名

4年生：４９７名

問い合わせ：　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
南6号館4階405号室

★　留学相談ブースの設置
★　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

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留学相談、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/