

TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN

情報系 夏季短期研修

国際教育センター

2019年5月30日



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
Vienna University of Technology

AGENDA

1. プログラム概要
2. 奨学金について
3. 申込みと今後の流れ
4. 留学すること
5. 相談窓口

プログラム概要

<プログラムについて>

- 期間：9/2~9/13（2週間）
- 場所：ウィーン工科大学
- 研修費：約40万（奨学金支給の可能性あり）

<大学について>

- 学生数：26,200人（留学生19%、30%女性）
- 専門：工学、自然科学



プログラム概要

概要：

過去の産業革命が数十年単位で発展を遂げてきたのに対し、第4の産業革命といわれる現在、その発展のサイクルは早く、数年単位で目まぐるしく変化している。

Internet of Thingsはもはや、Internet of Everythingという新しいコンセプトへと変化しており、2020年までに400億台ものデバイスが普及するといわれている。その中で重要となるのが、ビッグデータである。数百億のデバイスの中にたくさんのデータが蓄積されており、それらは私たちのプライバシーに大きな影響を与えているのである。

こうして、プライバシーとデータ保護の問題が浮上し、クラウドと呼ばれるデータセンターへ大量のデータが蓄積されるようになった。ところが、やはり問題になるのはセキュリティである。時代は瞬く間に変化し、もはやローカルネットワークから分離された環境でセキュリティを構築するのではなく、プライベートな環境であろうが工場の生産ライン上であろうが、どこでもデバイスをセキュアに保つことのできるEdge-Securityへと移行しつつある。

本サマーコースでは、IoT, Big Data, Cloud, Securityを軸に、これらのテーマが数年先の未来にどのように発展していくのかを学ぶことで、10年先の変化に対応できるようにする。

プログラム概要

テーマ：IoTとインターネットセキュリティ
キーワード：IoT、ビッグデータ、Cloud、セキュリティ

9：00～13：00

Day1: IoT講義

Day2: Big Dataと分析論

Day3: 安全性とセキュリティ

Day4: IoTとビッグデータ：プライバシーと国際法、規制について

Day5: Smart Factoring & IIoT (産業IoT)

Day6: Information Security Management System

リスクマネジメントやビジネスをテーマとした調査

Day7: ワークショップ：安全なデバイスの構築方法

Day8: 実用されているIoTデバイスを用いたグループワーク

Day9: ウィーンのIoTラボ訪問

Day10: 総論－デジタル社会への示唆と未来へのソリューション

奨学金について

JASSO奨学金7~8万円 + 本学奨学金5万円

└ JASSOはGPA 2.3以上で申請可能

└ いずれも返済不要！

└ **注意**：留学にいったことが確認できてからの振り込みのため、研修費は一度全額支払って頂く必要があります

申込みと今後の流れ

学内の申込み締め切り

6月17日（月）17:00まで！



←申込みはPloneから

申込みについて

プログラムの申込み

奨学金の申込み



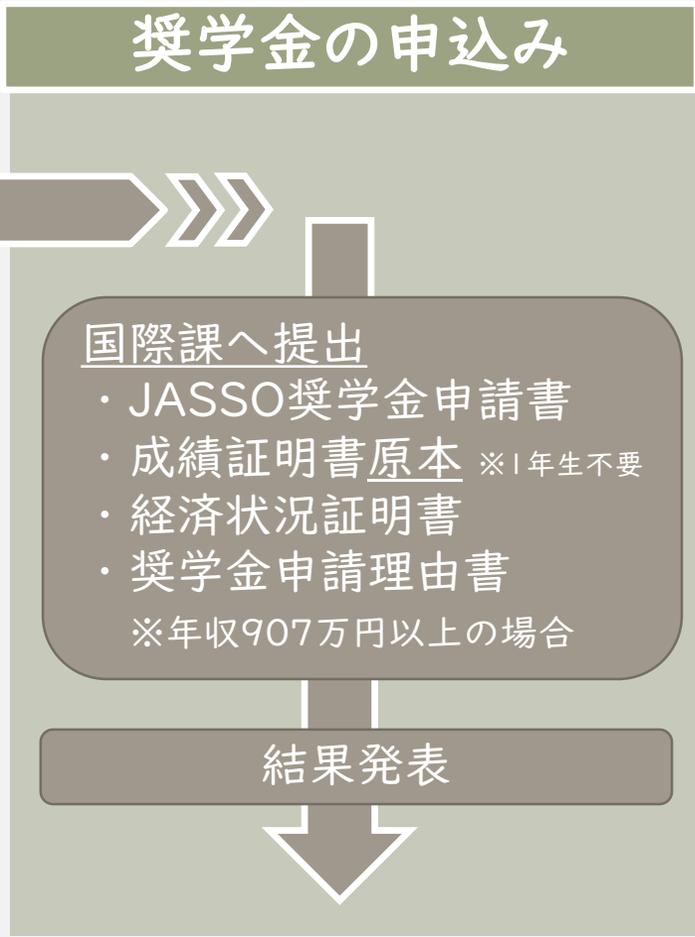
短期研修に参加するには、
この2つへの申込みが各自必要です!

申込みと今後の流れ

締切：
6/17 17:00



<問合せ先>
国際教育センター (国際交流留学生プラザ102)
E-mail: info-ipo@cc.ocha.ac.jp



<問合せ先>
国際課 (学生センター棟309)
E-mail: ryu@cc.ocha.ac.jp

Ploneでのプログラム申込みは、本学奨学金への申請も兼ねています

パスポートの取得

- 6月30日までに取得すること
- パスポートの有効期限は帰国日まで必要
⇒ 帰国日までに切れる場合も取得必須!
- 申請～取得まで、約1週間
- 必要書類：
申請書, 戸籍謄本, 住民票, 証明写真, 本人確認書類
- 費用: 1万1000円(5年) or 1万6000円(10年)

申込み後の流れ



事前研修の日程

- ① 6/6（木） 異文化理解セミナー
- ② 6/20（木） 危機管理セミナー
- ③ 6/27（木） 派遣先大学への申込み等＋目標設定について
- ④ 7/11（木） 出発前準備について

※いずれもお昼休み開催

※すでに実施済みの分につきましては、後日個別開催しますので、各自と日程調整させていただくためご安心ください

短期留学はこんな方におすすめ！

- 長期休暇を有意気に過ごしたい
- 海外は初めて
- 留学に挑戦したいけど、長期間は不安
- 長期留学に行く前に体験したい
⇒ 現地でコネクションをつくっておく
- 外国の文化を学びたい
- 外国で専門分野を学んでみたい

短期留学経験者の声

語学力

- 外国語を話すことに積極的になった（文教育学部1年）
- 外国語学習へのモチベーションが上がった（理学部3年）
- 外国語で話すことに抵抗がなくなった（文教育学部2年）

異文化理解

- コミュニケーション力が上がった（文教育学部1年）
- 人との交流は素敵だと感じた（生活科学部3年）
- 習慣の違いに寛容になった（理学部1年）

自己成長

- 生活力が上がった（文教育学部2年）
- 時間管理がうまくなった（理学部1年）
- 危機管理能力が上がった（生活科学部1年）
- 自分で道を拓くことの楽しさを感じ始めた（生活科学部1年）

イチロー選手の引退会見

アメリカに来て、メジャーリーグに来て、外国人になったこと、アメリカでは僕は外国人ですから。このことは、外国人になったことで人の心を慮ったり、人の痛みを想像したり、今までなかった自分が現れたんですよね。この体験というのは、本を読んだり、情報を取ることができたとしても、体験しないと自分の中からは生まれないので。

孤独を感じて苦しんだこと、多々ありました。ありましたけど、その体験は未来の自分にとって大きな支えになるんだろうと今は思います。だから、つらいこと、しんどいことから逃げたいというのは当然のことなんですけど、でもエネルギーのある元気のある時にそれに立ち向かっていく。そのことはすごく人として重要なことではないかと感じています。

“いま”しかできない、留学

5. 相談窓口

相談窓口

- 奨学金申請書の書き方や手続きなど、
事務的事項に関する質問は

国際課（学生センター棟3階）

ryu@cc.ocha.ac.jp

- 留学先の選定、留学計画書の内容など、

留学内容に関わる事項の相談は **予約制**

国際教育センター（国際交流留学生フラザ102）

info-ipo@cc.ocha.ac.jp

- お茶大学生国際交流通信 ML

件名:「メーリングリスト希望」

info-ipo@cc.ocha.ac.jp



VIELEN DANK!