

創造的ものづくりプロジェクトⅡ

工学部 科目番号:FEN-CO4905P2

創造性工学プロジェクトⅡ

工学系研究科 科目番号: 3799-023

創造的ものづくりプロジェクトⅠ(FEN-CO4904P2) 創造的ものづくりプロジェクトⅡ(FEN-CO4905P2) 創造的ものづくりプロジェクトⅢ(FEN-CO4906P2) について、2021年度進学生から単位数が「1.5→2」に変更になります。ただし、取得単位はご自身の進学年度の便覧に記載の単位数となりますので、ご注意下さい。
例:2020年度進学生は今年履修して単位を取得しても1.5単位(旧科目)に読替が行われます。

**Zoomによる
オンライン開催**
シラバスで説明会のZoom-URL
を確認し、アクセスして下さい。

NEW Webサービス・アプリ開発プロジェクト

川原圭博・橋田浩一・坂口菊恵・小川剛史・西山勇毅
デザインやコーディングに関する方法を学び、自分で考えたWebサービスやスマホアプリの開発に挑戦する。

川原圭博

kawahara@akg.t.u-tokyo.ac.jp

NEW EdTechプロジェクト

吉田 壘

EdTech(教育で活用する技術)や学習・教育に関する知識を獲得し、プロトタイプを作り、新たな EdTech を提案する。

吉田 壘

luiyoshida@g.ecc.u-tokyo.ac.jp

自動車安全技術開発プロジェクト

中尾政之・伊藤太久磨

AI・IoT・VR等の様々な先端技術を活用し、近年の社会問題となって交通事故を防止するための新しい技術開発に挑戦する。

伊藤太久磨

ito.t@hnl.t.u-tokyo.ac.jp

人工知能応用プロジェクト

松尾豊・岩澤有祐

人工知能技術(機械学習・深層学習)を、ロボット制御に応用する。特に、世界的な競技会(WRS)を念頭においた開発を行う。

岩澤有祐

iwasawa@weblab.t.u-tokyo.ac.jp

スタートアップ・トレーニング(本郷)

長藤圭介・杉上雄紀

東京芸大生らと共にビジネス・社会課題解決・メディアアートの社会実装を考える実践型のトレーニング。ソー社会連携講座の一環。

杉上雄紀

yuki.sugie@ignite-your-ambition.com

国際航空ビジネス入門

中村裕子・エントジンガー・ヨルグ

エアバスジャパン社全面協力のもと、航空機ビジネスを考える。

中村裕子

utcair@gmail.com

電気自動車プロジェクト

中尾政之・草加浩平

電気駆動のフォーミュラレーシングカーを製作し学生フォーミュラ日本大会に参加することで、電気自動車の特性を知るとともに、ものづくりプロジェクトの一連を体験する。初心者も歓迎する。

草加浩平

kusaka@mech.t.u-tokyo.ac.jp

国際インターンシップ

加藤浩徳

海外の企業、大学などで国際研修を行い、工学などの専門的知識や能力の向上、及び国際交流能力を向上させる。イアエステ研修のみを対象。

加藤浩徳

kato@civil.t.u-tokyo.ac.jp

飛行ロボットプロジェクト

土屋武司

全日本学生室内ロボットコンテストに出場可能な模型飛行機サイズの室内用飛行ロボットを製作する中で、チームによる航空工学の実践を行う。

土屋武司

tsuchiya@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp

自動運転プロジェクト

中尾政之・伊藤太久磨

電動ゴルフカートにセンサや計算機を取り付け、様々な自動運転機能の開発に挑戦する。

伊藤太久磨

ito.t@hnl.t.u-tokyo.ac.jp

海外ヒストリックラリー参戦プロジェクト

中尾政之・草加浩平

古い車をレストア(修復)し、ラリー用に改造した上で、海外のヒストリックカーラリーに出場し、完走させる。

草加浩平

kusaka@mech.t.u-tokyo.ac.jp

東大ドローンプロジェクト

土屋武司・坂本義親

ドローンの基礎を学び、プログラミング飛行を体験する。また、ドローンが社会に受け入れるために重要な機能安全分析を試みる。

土屋武司

tsuchiya@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp

学生フォーミュラプロジェクト

中尾政之・草加浩平

学生フォーミュラ日本大会出場をめざし、フォーミュラレーシングカーを企画、設計、製作、試験するプロジェクト。

草加浩平

kusaka@mech.t.u-tokyo.ac.jp

UTイノベーターズ・ギルド

廣瀬明・永綱浩二

UTイノベーターズ・ギルドは新たなことにチャレンジしたい人の組合のような組織。プロのアドバイスを得ながら、新しい技術・サービス・製品などを考え、試し作り上げる。

永綱浩二

t-ngtna@g.ecc.u-tokyo.ac.jp

ロボット競技プロジェクト

國吉康夫・新山龍馬・草加浩平

NHK学生(ABU)ロボコン優勝を目標に、ロボットの企画・設計・製作・テストを行う。(2021年度A1A2ではプロジェクトは開講するが、新規募集は行わない。次の新規募集は2022年度S1S2に行う。)

新山龍馬

creative_robot@isi.imi.i.u-tokyo.ac.jp

説明会&報告会

プロジェクト毎の個別ガイダンスも実施します。
ガイダンスの日程はシラバスを確認して下さい。

10月5日 火 18:45~



Creativity Engineering Project for Undergraduate II

Creativity Engineering Project II

Undergraduate:FEN-CO4905P2

Graduate:3799-023

Creative Engineering Project for Undergraduate I(FEN-CO4904P2)
Creative Engineering Project for Undergraduate II(FEN-CO4905P2)
Creative Engineering Project for Undergraduate III(FEN-CO4906P2)

The number of credits awarded for the above subjects will be increased from 1.5 to 2 for students matriculating in 2021. However, please note that credits earned for these subjects will be awarded based on the handbook for your academic year. For example: students who matriculated in 2020 or earlier and take these courses for credit will still earn 1.5 credits.

NEW

Web Service and Application Development Project

Yoshihiro Kawahara·Koiti Hasida·Kikue Sakaguchi·Takefumi Ogawa·Yuuki Nishiyama

This class teaches design and coding methods and leads students to develop their own web services and smartphone applications.

Yoshihiro Kawahara kawahara@akg.t.u-tokyo.ac.jp

NEW

EdTech Project

Lui Yoshida

Students will acquire knowledge about EdTech (technology used in education), learning and education, create prototypes, and propose new EdTech.

Lui Yoshida luyoshida@g.ecc.u-tokyo.ac.jp

Automobile Safety Technology Project

Masayuki Nakao·Takuma Ito

Develop novel safety systems to prevent traffic accidents by utilizing cutting-edge technologies such as AI, IoT and VR.

Takuma Ito ito.t@hnl.t.u-tokyo.ac.jp

Artificial Intelligence Application Project

Yutaka Matsuo·Yusuke Iwasawa

This project aims to develop cutting-edge AI-software to control human support robots with the global competition(World Robot Summit) as a theme.

Yusuke Iwasawa iwasawa@weblab.t.u-tokyo.ac.jp

Startup Training (Hongo)

Keisuke Nagato·Yuki Sugieue

Join the startup training with Komaba Students and Tokyo University of the Arts Students. This program is the part of Sony-UT social collaboration course.

Yuki Sugieue yuki.sugieue@ignite-your-ambition.com

Global Aviation Business

Hiroko Nakamura·Jorg Entzinger

We learn and discuss the Aviation Industry with Airbus Japan.

Hiroko Nakamura utcair@gmail.com

EV Project

Masayuki Nakao·Kohei Kusaka

By building an electric-powered formula racing car and participating in the Student Formula Japan Competition, students will learn about the characteristics of electric vehicles and experience a series of manufacturing projects. Beginners are welcome.

Kohei Kusaka kusaka@mech.t.u-tokyo.ac.jp

International Internship

Hironori Kato

Enhance practical expertise and international-communication ability through technical experience of international internship.

Hironori Kato kato@civil.t.u-tokyo.ac.jp

Flying Robot Project

Takeshi Tsuchiya

Design, build and fly a Flying robot for the Student Indoor Flying Robot Contest.

Takeshi Tsuchiya tsuchiya@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp

Autonomous Driving Project

Masayuki Nakao·Takuma Ito

Develop various autonomous driving functions by installing sensors and calculators to electric golf carts.

Takuma Ito ito.t@hnl.t.u-tokyo.ac.jp

International Historic Car Rally Project

Masayuki Nakao·Kohei Kusaka

Restore an old car, modify the car for historic car rally and enter an international historic car rally to finish it. You can get not only Monodukuri experience but also international experience from this project.

Kohei Kusaka kusaka@mech.t.u-tokyo.ac.jp

UT Drone Project

Takeshi Tsuchiya·Yoshichika Sakamoto

Learning the current state of drone, programming flight, and functional safety analysis for practical use.

Takeshi Tsuchiya tsuchiya@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp

Student Formula Project

Masayuki Nakao·Kohei Kusaka

You will plan, design, manufacture and test a formula racing car to enter "Student Formula SAE Competition of Japan". Not only manufacture a racing car, you will manage a virtual company.

Kohei Kusaka kusaka@mech.t.u-tokyo.ac.jp

UT innovators' Guild

Akira Hirose·Koji Nagatsuna

UT innovators' Guild is a group of people who wish to design, create, and develop something new. You will be able to work with professional with various business/technical background. If you have any business idea, please bring it over. Let's work together to materialize it.

Koji Nagatsuna t-ngtna@g.ecc.u-tokyo.ac.jp

Robot Contest Project

Yasuo Kuniyoshi·Ryuma Niiyama·Kohei Kusaka

Learn how to build a robot system designed for an optimal strategy. The goal of this project is to win the NHK(ABU) Robot Contest. (In 2021A1A2, the project will be opened but no new recruitment will take place. The next new recruitment will be take place in 2022S1S2.)

Ryuma Niiyama creative_robot@isi.imi.i.u-tokyo.ac.jp

A Semester Guidance & S Semester Debriefing Session

Individual guidance for each project is also provided. Please check the syllabus for the guidance schedule.

Oct.5 Tue 18:45-

Online Using Zoom

Please check the Zoom URL in the syllabus and use it to access the guidance session.



新規
開設

2021年度Aセメスター工学系・工学部共通科目

「New Normal」の
世界での
リーダーシップとは

「国際連携演習 I-X」

▶学部3年・4年生

「国際連携特別演習 I-X」

▶大学院

2021年度Aセメスター Online説明会

2021年10月4日(月) 6限 18:45~20:30

説明会はオンライン (Zoom) で行います。Zoom URLは、QRコードまたは下記URLからアクセスしてください (ログインには東大ECCSアカウントが必要です)。

<http://bit.ly/3xa870x>

このリンクは国際教育部ホームページ: <https://global-eng.t.u-tokyo.ac.jp/index> にも掲載されています。



国際連携 (特別) 演習 VI

学部 FEN-CO3985S3 大学院 3799-406

▶秋山 友香 akiyama@cce.t.u-tokyo.ac.jp

コンピュータ支援言語学習～理論とコンテンツ開発～

秋山 友香

Computer-Assisted Language Learning (CALL、コンピュータ支援言語学習)とはテクノロジーを用いた外国語学習の効率化を追求する研究分野です。この授業では「第二言語習得理論」の基礎知識を身につけ、Duolingo、Google翻訳、Virtual Reality (VR)、DMM英会話などの外国語学習方法・ツールをCALLの視点から分析します。また、ニーズ分析を行い、消費者のニーズを明らかにして、製品の開発に役立てるトレーニングをします。最終的にはニーズ分析の結果と第二言語習得理論に基づいて外国語学習アプリのコンテンツ、または外国語学習ツールのプロトタイプを作成します。これらの活動は全て国際チームのプロジェクトとして行われます。

国際連携 (特別) 演習 VII

学部 FEN-CO3986S3 大学院 3799-407

▶リチャードソン マシュー richardson@cce.t.u-tokyo.ac.jp

国際衛星設計プロジェクト

中野 義昭・リチャードソン マシュー

ISDP (英: International Satellite Design Project)は英語で実践するチームプロジェクトの授業である。本プロジェクトでは、参加する学生が宇宙ミッションを概念設計しながら衛星設計や宇宙工学について学ぶことができる。さらに技術プロジェクトで英語を使う経験を得ることも可能。ISDPのチームは、「衛星設計コンテスト」などの宇宙工学競技に参加する。ISDP各チームには、日本人学生と留学生の両方が入る。オーストラリアの大学生も参加するので、国際交流や英語実践の機会が増える!ISDPは、大学院生及び学部3年生・4年生の中で誰でも参加可能なプロジェクトである。どの学科・専攻でも参加可能!参加要件は特にないが、数学力や科学、工学の能力が推奨される。

国際連携 (特別) 演習 VIII

学部 FEN-CO3987S3 大学院 3799-408

▶マルケスマリニョ ムリロ murilo@g.ecc.u-tokyo.ac.jp

遠隔操作ロボット:設計・製造・制御の基礎

光石 衛・マルケスマリニョ ムリロ

近い将来、遠隔操作ロボット (危険物処理ロボットや手術ロボット等)は、社会の必要不可欠な一部になると期待されている。そのような社会においてリーダーシップを担えるようになるためには、遠隔操作ロボットの開発に関する基礎的な設計・製造・制御の知識が必要となるであろう。本演習では、学生は国際チームの一員となり、6自由度ロボットアームの組み立てから、ロボットの操作ができるインターフェースの設計・製造・制御までを行う。基本的な部品 (サーボモーター等)のキットは、学生に配布される予定である。国際的な知識を深めながら、ロボットに関する興味・関心の育成をも目指す。

国際連携 (特別) 演習 IX

学部 FEN-CO3988S2 大学院 3799-409

▶内堀 朝子 uchibori@cce.t.u-tokyo.ac.jp

国際理解とコミュニケーション

内堀 朝子

この授業では、海外の大学生とのオンライン交流を通じて、多様な背景を持つ相手との国際的な協働プロジェクトにおいて必要となるコミュニケーション能力の向上と、異文化理解の促進を目指す。交流先予定の大学はMITおよびKTH (スウェーデン王立工科大学)で、MIT学生とは英語と日本語で、KTH学生とは英語で、各大学4回ずつのオンラインセッションにおいてペア又はグループによるディスカッションを行い、最後にペア又はグループごとに発表する。時差のためセッションは授業時間外に各自が行い、授業ではセッション準備・振り返り他、各自の経験をシェアしながら、より良い国際理解及びコミュニケーションへのアプローチを模索する。

国際連携 (特別) 演習 X

学部 FEN-CO3989S3 大学院 3799-410

▶村山 顕人 aktmurayama@g.ecc.u-tokyo.ac.jp

日本橋スマートシティ・都市デザイン

城所 哲夫・村山 顕人・吉田 崇紘

「日本橋スマートシティ・デザイン2021」をテーマとして、旧日本橋区を対象に一連の演習作業を行う。市街地再生方針の策定や建物・公共空間・都市基盤の計画・設計においては、各種空間データや環境シミュレーション技術を活用する「都市システムデザイン」の手法*を適用し、地区分析と基本コンセプトの提案を学際領域から検討することが演習の目的である。演習は、約1ヶ月集中 (実施期間は後日通知する) で実施する。

*SHINAGAWA EAST ZERO CARBON CITY DESIGN 2020: <http://up.t.u-tokyo.ac.jp/studio/shinagawa2020.html> を発展させる。



2021A Common Subjects in the Department of Engineering / School of Engineering

New Course
Offering

Cultivating Resilience
in a world with
the 'New Normal'

International Collaborative Practice I-X

► For Third and Fourth year students

(Special) International Collaborative Practice I-X

► For Graduate students

2021A Online Information Session

Monday, October 4th, 2021. 6th Period. 18:45 - 20:30

The information session will be held on Zoom. The URL can be accessed by using the QR code or at: <http://bit.ly/3xa870x>

To access this link, you need to login with your ECCS account. The link can be also found at the website of the Division of Global Education, IIIEE: <https://global-eng.t.u-tokyo.ac.jp/index>.



(Special) International Collaborative Practice VI

Undergraduate FEN-CO3985S3 Graduate 3799-406
Yuka Akiyama : akiyama@cce.t.u-tokyo.ac.jp

Computer-Assisted Language Learning - Theories and Content Development - Yuka Akiyama

Computer-Assisted Language Learning (CALL) is a research domain that pursues the efficacy of technology-mediated foreign language learning. In this course, you will learn second language acquisition (SLA) theories and analyze existing foreign language learning tools and methods (e.g., Duolingo, Google Translate, Virtual Reality) from the CALL perspective. We will also conduct a needs analysis to reveal the needs of consumers and practice how to use the data for developing a new product. For the final project, students will draw on insights from the needs analysis and SLA theories to create a sample lesson or a prototype for a foreign language learning tool. You will engage in these activities in an international team.

(Special) International Collaborative Practice VII

Undergraduate FEN-CO3986S3 Graduate 3799-407
Matthew Richardson : richardson@cce.t.u-tokyo.ac.jp

International Satellite Design Project

Yoshiaki Nakano, Matthew Richardson

ISDP is an English-language team project which can be taken for credit by UTokyo undergraduate and graduate students. Students participating in this project will have the opportunity to learn about satellite design and spacecraft engineering while working on a conceptual design for a space mission. ISDP teams compete in space engineering and design contests, such as the Satellite Design Contest in Japan. ISDP teams are comprised of Japanese and international students. Participation is also open to Australian university students, bringing additional opportunities for international exchange and collaboration! ISDP is open to all graduate students, as well as 3rd and 4th-year undergraduates. Students from all faculties, schools and departments are welcome! There are no entry requirements, but a good understanding of mathematics, science and/or engineering is highly recommended.

(Special) International Collaborative Practice VIII

Undergraduate FEN-CO3987S3 Graduate 3799-408
Murilo M. Marinho : murilo@g.ecc.u-tokyo.ac.jp

Teleoperated Robots: The Basics of Design, Fabrication, and Control

Mamoru Mitsuishi, Murilo Marques Marinho

Teleoperated robots, such as those used in handling hazardous materials and in the surgical field, are expected to become an integral part of our society in the (near) future. In this hands-on project, the students will put together an international team; assemble a robot arm with six-degrees-of-freedom; and design, fabricate, and control an interface to move that robotic arm. The necessary parts for the robot arm will be distributed to the students as a kit. The lectures will be held online.

(Special) International Collaborative Practice IX

Undergraduate FEN-CO3988S2 Graduate 3799-409
Asako Uchibori : uchibori@cce.t.u-tokyo.ac.jp

International Understanding and Communication

Asako Uchibori

The purpose of this course is to deepen international understanding as well as to enhance skills for international communication in English. Students will have online sessions with MIT students in English and Japanese and with students at KTH (Royal Institute of Technology, Sweden) in English, four times each. Students will be divided into small groups or pairs and work together to make presentations. The online sessions will be conducted outside of school hours due to time differences. In class, students will prepare for the sessions and share their feedback to improve their ability to effectively communicate with people from various cultural and linguistic backgrounds around the world.

(Special) International Collaborative Practice X

Undergraduate FEN-CO3989S3 Graduate 3799-410
Akito Murayama : aktmurayama@g.ecc.u-tokyo.ac.jp

Nihonbashi Smart City Urban Design

Tetsuo Kidokoro, Akito Murayama, Takahiro Yoshida

In this International Collaborative Practice, we conduct the studio work on the 'Nihonbashi Smart City Design 2021', which targets the old Nihonbashi District. The objective of the studio work is to propose basic concept of the smart city design for the old Nihonbashi District from the interdisciplinary viewpoints. The urban system design method* is applied to analyze the target area, which utilizes various spatial data and environmental/spatial simulation technology. The studio work is conducted as a one-month intensive course (the schedule is noticed later).

*Refer to SHINAGAWA EAST ZERO CARBON CITY DESIGN 2020 : <http://up.t.u-tokyo.ac.jp/studio/shinagawa2020.html>



国際衛星設計プロジェクト(ISDP)

オンラインによる国際連携演習プロジェクト※

ISDP (英 : International Satellite Design Project) は英語で実践するチームプロジェクトの授業である。本プロジェクトでは、参加する学生が宇宙ミッションを概念設計しながら衛星設計や宇宙工学について学ぶことができる。さらに技術プロジェクトで英語を使う経験を得ることも可能。2021 年度の A セメスターは全てオンラインで実施する。

競争的・国際的・学際的・フレキシブルなプロジェクト

競争的なプロジェクト

ISDP のチームは、「衛星設計コンテスト」などの**宇宙工学競技**に参加する。参加可能な競技の数はどんどん増えているので、新たな**成功**のチャンスがある！

学際的なプロジェクト

ISDP は、大学院生及び学部 3 年生・4 年生の中で誰でも参加可能なプロジェクトである。**どの学科・専攻でも参加可能**！参加要件は特にないが、数学力や科学、工学の能力が推奨される。

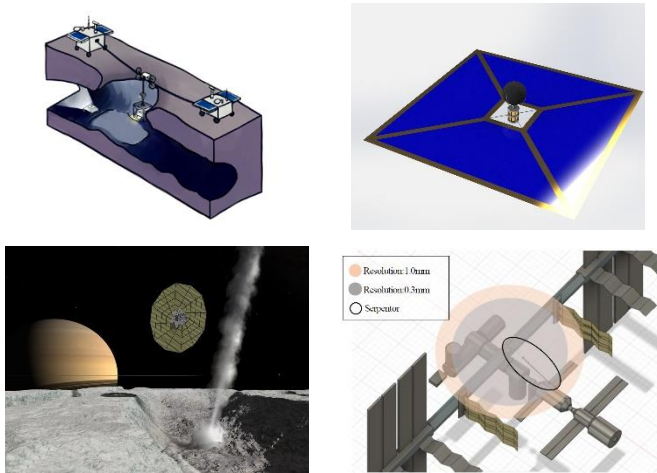
国際的なプロジェクト

ISDP 各チームには、日本人学生と留学生の両方が入る。オーストラリアの大学生も参加するので、**国際交流**や**英語実践**の機会が増える！

フレキシブルなプロジェクト

新たな参加者は、既存の**進行中のプロジェクト**に取り組み、デザインの詳細を検討してもよいし、革新的な**新プロジェクト**を一から始めることもできる。

過去のプロジェクト例



もっと知りたい方へ

オンラインガイダンスに出席しよう！

日付： 2021 年 10 月 4 日 (月)

時間： 18:45 PM JST

URL: <http://bit.ly/3xa870x> (東大 ECCS アカウントでアクセスしてください)

問い合わせ：リチャードソン助教

(richardson[at]cce.t.u-tokyo.ac.jp)

※ 国際連携演習 II (科目番号：CO3981S3)

国際連携特別演習 II (科目番号：3799-402)

INTERNATIONAL SATELLITE DESIGN PROJECT (ISDP)

An Online International Collaborative Practice Project*

ISDP is an English-language team project which can be taken for credit by UTokyo undergraduate and graduate students. Students participating in this project will have the opportunity to learn about satellite design and spacecraft engineering while working on a conceptual design for a space mission. In the 2021A Semester, this project will be conducted online.

Competitive · International · Multidisciplinary · Flexible

Competitive

ISDP teams compete in space engineering and design **contests**, such as the Satellite Design Contest in Japan. New contests are constantly being included, giving students new opportunities for **success**.

Multidisciplinary

ISDP is open to all graduate students, as well as 3rd and 4th-year undergraduates. **Students from all faculties, schools and departments are welcome!** There are no entry requirements, but a good understanding of mathematics, science and/or engineering is highly recommended.

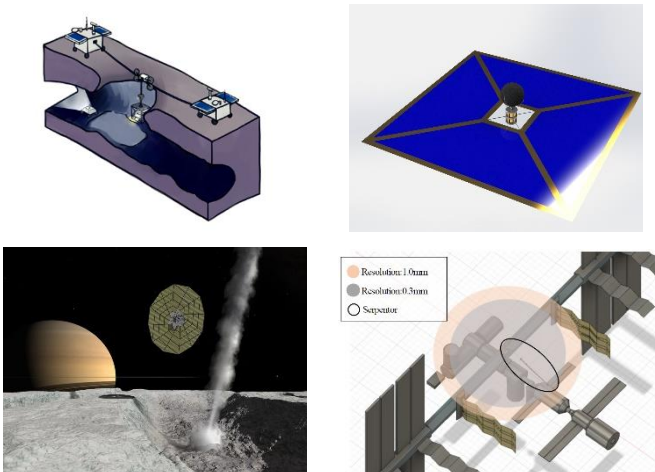
International

ISDP teams are comprised of Japanese and international students. Participation is also open to Australian university students, bringing additional opportunities for **international exchange and collaboration!**

Flexible

New ISDP participants can elect to focus on an existing **continuing project** and work on detailed designs or start an innovative **new project** from scratch!

Previous Projects



Join the International Collaborative Practice online guidance session!

Date: October 4th, 2021 (Mon)

Time: 6:45 PM JST/7:45 PM AEST

URL: <http://bit.ly/3xa870x> (ECCS account login required)

For more information, contact Assistant Professor Matt Richardson (SEUT): richardson[at]cce.t.u-tokyo.ac.jp.

* International Collaborative Practice II
(Course Code: CO3981S3)
Special International Collaborative Practice II
(Course Code: 3799-402)

2021 Aセメスター開講！
国際連携（特別）演習VI
「コンピュータ支援言語学習」

外国語習得法を 理論的に解明

オーストラリアの大学生や留学生と
共に英語でテクノロジーを介した外
国語学習について学びましょう。

Aセメスター集中
（木曜日の3限を中心に組む予定）

Computer-assisted language learning (CALL) is
a research domain that pursuits the efficacy of
technology-mediated foreign language learning
to answer the question: "How can I best
integrate the right technology into my specific
foreign language teaching and learning
context?"



**NEW IN 2021 A SEMESTER
INTERNATIONAL COLLABORATIVE
PRACTICE VI**

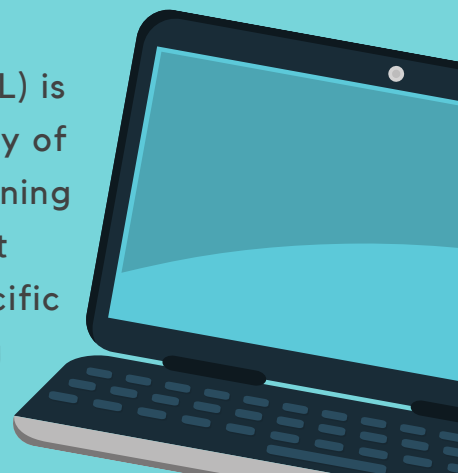
**"COMPUTER-ASSISTED LANGUAGE
LEARNING: THEORIES AND
CONTENT DEVELOPMENT"**

WANT TO LEARN HOW WE LEARN FOREIGN LANGUAGES?

Let's learn about technology-
mediated foreign language learning
in a team of students in Australia
and Japanese and international
students at UTokyo.

**A SEMESTER INTENSIVE
(SCHEDULED AROUND
THURSDAYS 3RD PERIOD)**

Computer-assisted language learning (CALL) is
a research domain that pursuits the efficacy of
technology-mediated foreign language learning
to answer the question: "How can I best
integrate the right technology into my specific
foreign language teaching and learning
context?"



2021A 国際連携(特別)演習IX 国際理解とコミュニケーション

A1A2 集中講義(2 単位)



MIT(マサチューセッツ工科大学), KTH(スウェーデン王立工科大学)の学生達との交流を通じてコミュニケーション力を磨き、異文化理解を深める演習です

詳しくはオンライン合同説明会に ご参加ください

2021 年 10 月 4 日 (月) 18:45 - 20:30

Zoom 情報は ECCS アカウントでこちらにアクセス👉

<https://bit.ly/2WYK0px>

--- 講義概要 ---

海外の大学生との英語(相手によって日本語も使用)によるペア/グループワークやミーティングと主に日本語による全体授業を組み合わせ、オンラインで実施します

授業計画は UTAS を参照

国際連携演習IX (学部) 時間割コード : FEN-CO3988S2

国際連携特別演習IX (大学院) 時間割コード : 3799-409

担当教員連絡先 : 国際工学教育推進機構 内堀朝子

E-mail : uchibori@cce.t.u-tokyo.ac.jp



東京大学大学院 工学系研究科 IIIIEE

国際教育部門

<https://global-eng.t.u-tokyo.ac.jp/>

日韓遠隔交換講義／日韓集中講義

東京大学大学院工学系研究科とソウル国立大学 (Seoul National University; SNU) 工科大学 (College of Engineering) の間でお互いに講師を派遣し、授業を提供する教育プログラムです。

日韓遠隔交換講義

オンラインで一つの講義を日韓双方の教員が担当する「共同講義」を開講しています。工学系研究科の講義としては、大学院共通科目の「日韓遠隔交換講義」を充てています。履修希望者はシラバスを確認し、履修登録期間内にUTASから登録をしてください。



The UTokyo-SNU
Remote Lecture Program



今年度の開講予定

Aセメスター A1 A2 ターム

大学院2単位 3799-157 日韓遠隔交換講義XI

授業名

組織工学とドラッグデリバリー

担当教員

Horacio Cabral

准教授 工学系研究科バイオエンジニアリング専攻

担当教員

A. Prof. Nathaniel Hwang

Department of Biomedical Engineering, College of Engineering, SNU

日韓集中講義

2018年度冬から、短期集中コースプログラム「日韓集中講義」を開始しました。

工学系研究科の講義としては、大学院共通科目の「国際連携特別講義」および学部共通科目の「国際連携工学特別講義」を充てています。履修希望者はUTAS掲示板、情報ポータル掲示板、ポスターを確認し、指定の履修登録専用サイトから登録をしてください。



日韓集中講義

The Short Intensive Course Program between UTokyo and SNU



今年度の開講予定

Sセメスター S2 ターム

学部1単位 FEN-CO5966L2 国際連携工学特別講義VI/

大学院1単位 3799-386 国際連携特別講義 XIII

授業名

Special Topic on Behavior of Zirconium-based Alloy Cladding

Finished

2021年7月(3日間集中)

担当教員

A. Prof. Youho Lee

Department of Nuclear Engineering, College of Engineering, SNU

Aセメスター W ターム

大学院1単位 3799-387 国際連携特別講義 XIV

授業名

Economic evaluation of R&D project

2022年1月(3日間集中)

担当教員

Prof. Deok-Joo Lee

Department of Industrial Engineering, College of Engineering, SNU

学部1単位 FEN-CO5971L3 国際連携工学特別講義 VII/

大学院1単位 3799-388 国際連携特別講義 XV

授業名

Water Surface Waves

2022年1月(3日間集中)

担当教員

A. Prof. Yong Sung Park

Department of Civil and Environment Engineering,
College of Engineering, SNU

工学系研究科国際工学教育推進機構

連絡先：杉浦

email: seut_global30.t@gs.mail.u-tokyo.ac.jp

<https://global-eng.t.u-tokyo.ac.jp/course/ut-snu.html>

The UTokyo-SNU Remote Lecture Program / The Short Intensive Course Program between UTokyo and SNU

Graduate School of Engineering, the University of Tokyo and the College of Engineering, Seoul National University (SNU) exchange lecturers to offer classes to each other's students.

The UTokyo-SNU Remote Lecture Program

"The UTokyo-SNU Joint Lectures", in which both Japanese and Korean faculty members teach a single lecture online, are being offered to students. The Graduate School of Engineering offers the "UT-SNU Remote Lecture" as a common graduate course. Students who wish to take this course should check the syllabus and register through UTAS during the registration period.



The UTokyo-SNU
Remote Lecture Program



Course schedule in 2021AY

A Semester A1A2 Term

Graduate School 2 credits

3799-157 UT-SNU Remote Lecture XI

Lecture title

Tissue Engineering and Drug Delivery

Lecturer

A. Prof. Horacio Cabral

Department of Bioengineering, School of Engineering

Lecturer

A. Prof. Nathaniel Hwang

Department of Biomedical Engineering, College of Engineering, SNU

The Short Intensive Course Program between UTokyo and SNU

In the winter of 2018, the short-term intensive course program "The Short Intensive Course Program between UTokyo and SNU" was offered for the first time. The Graduate School of Engineering is offering the "International Collaborators' Special Lecture on Engineering" as a common graduate course and the "International Collaborators' Lecture on Engineering" as a common undergraduate course. If you wish to take this course, please check the UTAS bulletin board, Information Portal bulletin board, or posters, and register using the designated registration site.



日韓集中講義

The Short Intensive Course Program between UTokyo and SNU



Course schedule in 2021AY

S Semester S2 Term

Faculty 1 Credit FEN-CO5966L2 International Collaborators' Lecture on Engineering VI / Graduate School 1 Credit 3799-386 International Collaborators' Special Lecture on Engineering XIII

Lecture title

Special Topic on Behavior of Zirconium-based Alloy Cladding

A Semester W Term

Graduate School 1 Credit 3799-387 International Collaborators' Special Lecture on Engineering XIV

Lecture title

Economic evaluation of R&D project

Faculty 1 Credit FEN-CO5971L3 International Collaborators' Lecture on Engineering VII / Graduate School 1 Credit 3799-388 International Collaborators' Special Lecture on Engineering XV

Lecture title

Water Surface Waves

July 2021 (3days Intensive)

Lecturer

A. Prof. Youho Lee

Department of Nuclear Engineering, College of Engineering, SNU

January 2022 (3days Intensive)

Lecturer

Prof. Deok-Joo Lee

Department of Industrial Engineering, College of Engineering, SNU

January 2022 (3days Intensive)

Lecturer

A. Prof. Yong Sung Park

Department of Civil and Environment Engineering,
College of Engineering, SNU

Institute for Innovation in International Engineering Education, School of Engineering

Contact : H. Sugiura

email: seut_global30.t@gs.mail.u-tokyo.ac.jp

<https://global-eng.t.u-tokyo.ac.jp/en/course/ut-snu.html>

Advanced Academic Writing

Advanced Academic Presentation

Aセメスター
2021

We offer two advanced academic English courses for graduate students aiming to improve their skills in academic English: Advanced Academic Writing (offered in A1) and Advanced Academic Presentation (offered in A2). The courses, delivered in English, are suitable for those who are preparing to submit a manuscript to a journal and to present at an international conference, but those who are new to research publication may also take the class. Advanced Academic Writing involves drafting a paper based on the student's own research. Students in this course are expected to have access to research results which can be used in this exercise.

*Advanced Academic Presentation is available only to students who pass the Advanced Academic Writing course (offered in A1)

伝える、ライティング。伝わる、プレゼンテーション。

English for Engineers and Scientists

School of Engineering, Practical Course

For Graduate Students

Advanced Academic Writing

A1(3799-027)

水曜3限 / Wed 3rd Period

13:00-14:45

オンライン開講。参加方法についてはUTASを参照のこと。
The course will be held online. For more information, please check UTAS.

10/ 6	Course guidance & Features of academic English
10/13	Placement test & Writing strategies
10/20	Elements of a research paper & Literature review 1
10/27	Literature review Part 2
11/10	Methodology & Results
11/17	Discussion, Abstract, & Title
11/24	Peer review

Advanced Academic Presentation

A2(3799-028)

水曜3限 / Wed 3rd Period

13:00-14:45

授業の方法及び教室についてはUTASを参照のこと。
Please check UTAS for delivery method and classroom.

12/ 1	Lecture: How to present your research at a conference
12/ 8	Presentation practice 1
12/15	Presentation practice 2
12/22	Presentation practice 3
1/ 5	Presentation practice 4
1/12	Presentation practice 5
1/19	Presentation practice 6

<https://global-eng.t.u-tokyo.ac.jp/index.html>



2021(R3)年度 オンライン国際交流プログラム

海外研修や留学に行きたいけれど 現在のような状況で難しいと思っている皆さん、
世界の学生と オンラインでつながってみませんか？



参加希望者は、国際工学教育推進機構 国際教育部門のサイトにアクセスして、
各プログラムの詳細・申し込み方法等を確認してください。

交流先大学: MIT(マサチューセッツ工科大学), KTH(スウェーデン王立工科大学), TUM(ミュンヘン工科大学)

2021A 東大-MIT オンライン言語交換プログラム^①

10 月中旬開始決定(4 週間) **申し込み締め切り等の詳細は、後日揭示**

2021A 東大-KTH オンライン文化交流プログラム^②

全体ミーティング 11/2, 11/10, 12/7, 12/8 各 20:00~21:00 及び 各自セッション 4 回(以上)

申し込み締め切り等の詳細は、後日揭示

2021A 東大-TUM オンライン言語交換プログラム^③

A セメスター開催決定 **申し込み締め切り等の詳細は、後日揭示**

2021A 東大-KTH Deans' Forum Language Tandem (言語交換) プログラム^④

11/4 ~ 12/17 **申し込み締め切り 10/16(土) / ガイダンス説明会は後日揭示**

(2021S セメスター: 東大-KTH 文化交流プログラム / 東大-TUM 言語交換 Tandem Plus プログラム / 東大-KTH Deans' Forum Language Tandem (言語交換) プログラム / 東大-TUM 言語交換プログラム. 好評のうちに実施終了しました)

- ① 初回・最終回の全体ミーティング以外で、各週に最低 1 回 1 時間程度(日本語・英語 30 分ずつ), グループ / ペアの都合の良い日時に会う。最後にグループ / ペアで決めたテーマについて、プレゼンテーション(予定)(東大生は英語)。
- ② 指定の全体ミーティング以外で、グループで互いの文化・社会その他のテーマを 1 つ選び、各週に最低 1 回は話し合う。最後の 2 回の全体ミーティングで、グループプレゼンテーションを行う。全て英語。
- ③ 期間中、週 1 回 1 時間程度(日本語・英語 30 分ずつ / または日本語・英語・他言語 20 分ずつ), ペアで都合の良い日時に自由に交流する。
- ④ ガイダンス説明会后、登録した学生どうしてペアとなり、週 1 回 1 時間程度(日本語・英語 30 分ずつ), 自由に交流する。

2021A セメスターでは、MIT^① および KTH^② の上記オンライン交流を組み入れた授業(学部・大学院 共通科目)
「国際連携(特別)演習Ⅸ: 国際理解とコミュニケーション」が新規開講されます!

東京大学スペシャル・イングリッシュ・レッスン

〈 東大生・職員のための 〉 英語スピーキングスキル・英会話・TOEFL® クラス

10/18 (月)
開講

2021年度Aセメスター

Zoom説明会 & 質疑応答

スペシャル・イングリッシュ・レッスン(SEL)は外部英語学校を学内に誘致し、東大生・職員の英語力向上を目指すプログラムです。国際工学教育推進機構・国際教育部門監督の下、英会話講座・TOEFL® 講座、職員講座(Aセメスターのみ)がアフタースクールにキャンパス内で開講されており、比較的低価格に設定されています。みなさん奮ってご参加ください。

10月

7日(木) 18:45-19:30 (TOEFL®講座)

8日(金) 18:45-20:00 (英会話講座)

Zoom
一部
(ビデオコース)

SELクラスの
LINEオープンチャット
グループ

SEL情報を
LINEでGET!



ID検索:@739lngxy

英会話講座

ベルリッツ・ジャパン

〈中級〉〈上級〉〈発展上級〉 週2回 (月水 or 火木)

日米会話学院

〈中 級〉 週1回 (月 or 火 or 水 or 木)
〈中上級〉 週1回 (月 or 火 or 水 or 木)
〈上 級〉 週1回 (火 or 木)

アテネ・フランス

〈中級〉〈上級〉〈超上級〉 週1回 (金)

バークレーハウス語学センター 〈中級〉〈上級〉 週1回 (木)

TOEFL® 講座

アゴス・ジャパン

週2回 (月木)

トフルゼミナール留学センター 週1回 (月 or 水 or オンデマンド)

職員講座

大学職員のための窓口対応 & E-mail 英語講座 (ベルリッツ・ジャパン) (土)

大学職員のための英文 E-mail ライティング講座 (ベルリッツ・ジャパン) (土)



受講案内、体験授業
受講者の声

<https://global-eng.t.u-tokyo.ac.jp/program/sel/>



東京大学大学院 工学系研究科 IIIIEE
国際教育部門

東京大学大学院工学系研究科 国際工学教育推進機構 国際教育部門
utokyo.sel@gmail.com 本郷キャンパス工8号館324号室(03-5841-2323)

ERIC

English wRItIng Consultant

英語で書いたドキュメントを誰かに読んでも raitakukarimaseunka?

English wRItIng Consultants (ERIC)がお手伝いします！

ERICは東京大学所属の学生・スタッフのための英語コンサルテーションサービスです。英文添削のトレーニングを受けた東京大学在学中の留学生たちが、学術的なドキュメント（論文、学会発表、学会誌掲載論文など）やキャリアドキュメント（履歴書など）に対し英語の書き方のコツをお伝えしたりフィードバックを行っています。コンサルテーションは毎週火曜日と木曜日の午後5時から6時に行われています。

毎週火曜・木曜日 17:00～18:00 (平日)

- ★ ERICは**無料のサービス**です。工学部以外の方にも利用して頂けます。
- ★論文など見てほしい内容1件につき、30分ずつ2回までコンサルテーションを受けることができます。
- ★コンサルテーションは基本的に英語で行われます。
- ★コンサルテーションが行われる48時間以上前にTAに見てもらいたい英語ドキュメントを提出してください。
- ★通常、総合図書館別館ライブラリープラザでコンサルテーションを行っていますが、現在はZoomを使ってコンサルテーションをしています。

予約の仕方など、ERICの詳細に関してはこちらを御覧ください

<https://global-eng.t.u-tokyo.ac.jp/en/program/eric/>



E-mail: eric.seut@gmail.com

コーディネーター: 秋山友香 (Ph.D., 工学系研究科国際工学教育推進機構講師)

ERIC

English wRlting Consultant

Do you want to have someone check your English documents?

English wRlting Consultants (ERIC) is here to help.

ERIC is an English consultation service for UTokyo students and staff. Trained UTokyo international graduate students give feedback on your academic documents (conference presentations, journal papers, etc.) and career documents (resumes, etc.). ERIC consultations take place on Tuesdays and Thursdays 5-6pm.

Tuesday & Thursday 17:00~18:00 (excl. public holidays)

- ★ ERIC is a **free service**. All faculties/schools are welcome!
- ★ You can receive up to two 30-minute consultations per document.
- ★ Consultations are normally conducted in English.
- ★ Submit your document at least 48 hours in advance, so the TAs can have sufficient time to review your document.
- ★ We normally hold our consultations at the Library Plaza, General Library. However, we are currently offering **online consultations**.

For more information about ERIC, please visit our website:

<https://global-eng.t.u-tokyo.ac.jp/en/program/eric/>



E-mail: eric.seut@gmail.com

Coordinator: Dr. Yuka Akiyama (Lecturer, Institute for Innovation in International Engineering Education, School of Engineering)

INSTITUTE FOR INNOVATION IN
INTERNATIONAL ENGINEERING
EDUCATION (IIIEE)
PRESENTS

International Lounge



インターナショナルラウンジ

online

Want to make
international friends?
Want to enjoy a
multilingual atmosphere?
Want to learn about
other cultures?
Come join us now!

Every Friday

12:10-13:10

(2021 A1A2 Nov 5-Jan 28)

オンラインで開催します。

アクセスはこちらから！

@g.ecc.u-tokyo.ac.jpのメールアドレス
でアクセスしてください。



工学系研究科国際工学教育推進機構
ilatutokyo@gmail.com

インターナショナルな友達が欲しい？
多言語交流を楽しみたい？
他文化を学びたい？
さあ今すぐ！へ！



東京大学
THE UNIVERSITY OF TOKYO



SCHOOL OF ENGINEERING
THE UNIVERSITY OF TOKYO

工学系研究科・工学部学生 対象

英語 学習 / 活用

Online 相談室

せっかく今まで

やってきた英語…

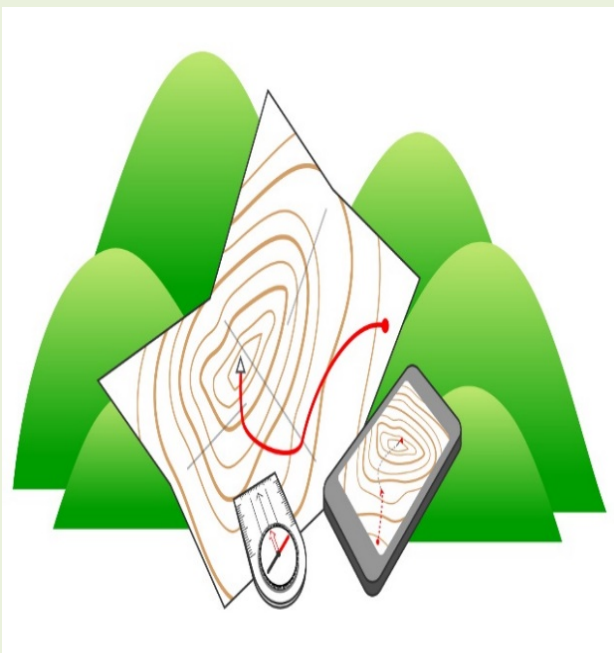
どうすれば もっと伸びる？

これから どう活かす？

研究に、留学に、就職に、国際社会では英語が必要。分かっているけど…

今まで身につけたことを、どう活かせばいい？

これから、何をすればいい？



「英語の習得 / 活用」というゴールに到達する最適なルートは、
個人によって、必ず異なります。

それぞれの目的、志向、興味に応じた学習方略を
一緒に探っていきましょう！

もちろん、英語について何か分からないことがあったら、何でも質問・相談を受け付けます。

**Let's find the best way to learn English through self-study
so that YOU can play an active role in the global community!**

10/14～1/13 毎週 木曜日 12:10～13:00

予約不要（先着順）

アクセス方法は下記 HP で確認してください

東京大学 大学院 工学系研究科 国際工学教育推進機構
国際教育部門 <https://global-eng.t.u-tokyo.ac.jp/program/elc.html>
内堀 朝子 uchibori@cce.t.u-tokyo.ac.jp



Garden of English



英語の庭

Let's have a chat in English !

空き時間に、東大留学生会話パートナーとおしゃべりしませんか？

詳細・予約はこちら（英語の庭ウェブサイト）



<https://global-eng.t.u-tokyo.ac.jp/program/garden.html>

英語で会話する機会がなかなか無い。周りの留学生は日本語が上手で、英語で話していてもいつの間にか日本語になっている。研究のことは英語で話せるけど、雑談が苦手。将来留学したい国からの留学生と知り合いたい。英会話力を維持したい。SELで学んだ表現を実際にどんどん使いたい。

東京大学大学院工学系研究科 国際工学教育推進機構 国際教育部門

英語の庭担当（根本）

utokyo.garden@gmail.com

ものづくり何でも相談！
ものづくりの情報交換の場
ものづくり共創ラウンジ

模型、実験装置、実験部材の製作相談
最先端の工作機械も見学可



ものづくり フライデー4



2021 Aゼミスター毎月第2,4金曜日 16:00-17:00
オンライン(Zoom)で開催
初回は9月24日(金) 詳細は下記QRコードか
<https://www.pjcenter.t.u-tokyo.ac.jp/POCE.html> まで



ものづくりについて多彩な専攻・
学部・立場の人が集まり相談できる
共創型問題解決の場

(守ってほしいこと)

・知的財産の問題は、当事者間で解決
すること。主催者はこれに関与しない

・反社会的な活動に関係するものづくり
の情報交換は行わないこと

主催: 東京大学大学院工学系研究科
国際工学教育推進機構 ものづくり部門

<https://www.pjcenter.t.u-tokyo.ac.jp>
sugital201@ecc.u-tokyo.ac.jp 担当: 杉田