

工学コンピテンシー I -Project Based Learning- (3799-146: 2 単位)

2022 Project Based Learning 受講者募集

Project Based Learning (PBL) の受講者を募集します。対象は、修士課程および博士課程の学生です。
This course is for master's and doctoral course students.

《受講方法 Application》

- ◆ 受講希望者は以下リンクより、Application を提出ください。提出締切は 2022 年 9 月 29 日(木)23:59 です。
If you wish to take this course, please submit "Application" from the link below (google forms). The application deadline is 23:59 Thursday, Sep.29 2022.
Application : <https://forms.gle/uxfkivdVLEFnjgAUA>

《講義スケジュール Lecture Schedule》

木曜日 16:50-18:35

- 2022/10/06 ガイダンス, 事例紹介 Guidance and PBL 2021 Presentation
 - 2022/10/20 企画発表(各チームからの目標宣言)、Plan Presentation (Target Declaration)
 - 2022/12/22 中間発表(進捗状況の発表)、Midterm Presentation
 - 2023/01/26(Thursday, 15:00-17:30)最終発表(Final Presentation)
- 上記の他、チーム毎に適時打合せ、企業訪問等有り Team meetings, company visits will be done as needed.
※10/6 ガイダンスは工学部 2 号館 2 階 222 講義室にて開催します。その後については 10/6 ガイダンスにてお知らせいたします。The guidance on Oct. 6th will be held at Engineering Bldg.#2 2nd floor 222 lecture room. The schedule after Oct.6, we will let you know at the guidance.

《テーマ Theme》

1. 株式会社荏原製作所 Ebara Corporation
カーボンニュートラルの実現に向けた次世代エネルギーのトータルソリューションの提案 Proposal of Next-generation Energy Total solutions for Carbon-neutral realization
2. 株式会社システム・ジェイディー System JD Co., Ltd.
「島」を対象とした第 6 次エネルギー基本計画の検証 Verification of the 6th Basic Energy Plan for "Island"
3. 日立 Astemo 株式会社 Hitachi Astemo, Ltd.
コネクテッド自動運転車サービスのビジネスモデル Business Model for Connected Autonomous Vehicle Services
4. ソニーグループ株式会社 Sony Group Corporation
センサー、AI の活用による地球環境を見守るプラットフォームの実現 Realization of a platform to monitor the global environment using sensors and AI

《PBL(Project Based Learning)とは》

PBL は、新たな視点やアイデアに基づく課題解決を求めるもので、リーダーシップ、チームワーキング、コミュニケーション力の涵養を図る。実行にあたって産業界からテーマを提案いただき、産業界メンバー、学生、教員がチームを組み、課題を絞り込み解決する。

PBL seeks to solve problems based on new perspectives and ideas, and is intended to cultivate leadership, teamwork, and communication skills. In practice, topics are suggested by industrial partners, and solutions to issues are narrowed down by team efforts involving industry members, students and faculty members.

 東京大学大学院工学系研究科機械工学専攻
 GMSI プログラム事務局
 工学部 2 号館 2 階 203 号室
 E-mail : office@gmsi.t.u-tokyo.ac.jp
 URL : <http://gmsi.t.u-tokyo.ac.jp/>
