

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

### 2023 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 2023 年 9 月 28 日(木)23:59 です。履修生の募集人数は 20 名程度で、希望者多数の場合は Application form に基づいて選抜する場合があります。If you wish to take this course, please submit "Application" from the link below (Google Forms). The application deadline is 23:59 Thursday, Sep.28, 2023. The number of students accepted is approximately 20, and if there are many applicants, selection may be made based on the application form.  
Application : <https://forms.gle/qwrQDq5H78es9ho38>

#### 《講義スケジュール Lecture Schedule》

木曜日 16:50-18:35 会場:工学部 2 号館 2 階 223 講義室

- 2023/10/05 ガイダンス, 事例紹介 Guidance and PBL 2022 Presentation
  - 2023/10/19 企画発表(各チームからの目標宣言)、Plan Presentation (Target Declaration)
  - 2023/12/21 中間発表(進捗状況の発表)、Midterm Presentation
  - 2024/01/25(Thursday, 16:50-18:35)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.

#### 《テーマ Theme》

1. 株式会社荏原製作所 Ebara Corporation  
テクノロジーによる高齢者・障害者の生活の質の向上 Improving the quality of life for elderly and disabled people through technology
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. 沖電気工業株式会社 Oki Electric Industry Co., Ltd.  
超小型光電融合デバイスが開く新たな社会 A New Era Opened Up by Ultra-Compact Photonics-electronics Convergence Technology

#### 《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](mailto:office@gmsi.t.u-tokyo.ac.jp)  
 URL : <http://gmsi.t.u-tokyo.ac.jp/>  
 \*\*\*\*\*