

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

### 2018 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.

#### 《申込方法 Application》

- ◆ 受講希望者は Application Form をGMSIプログラム事務局 (office@gmsi.t.u-tokyo.ac.jp) へ送付ください。  
GMSI HP <http://gmsi.t.u-tokyo.ac.jp/> を参照のこと。  
Please submit the application form to GMSI Office (office@gmsi.t.u-tokyo.ac.jp) in advance.  
The application form can be downloaded from GMSI Homepage <http://gmsi.t.u-tokyo.ac.jp/>.

#### 《講義スケジュール Schedule》

- 木曜日 16:50-18:35, 工学部 2 号館 2 階 222 号講義室 Thursday 16:50-18:35, Eng.Bldg, 2-222
- 2018/09/27 ガイダンス, 事例紹介 Guidance and PBL 2017 Presentation
  - 2018/10/18 第 1 回発表(各チームでのゴールを宣言)、First Presentation (PBL Goal)
  - 2018/12/06 中間発表(進捗状況の発表)、Midterm Presentation
  - 2019/02/01(Friday, 13:30-18:00)最終発表会(成果の報告) Final Presentation Report Deadline: Feb. 12
- 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. 東日本旅客鉄道株式会社 East Japan Railway Company  
鉄道車両清掃の効率化 More efficient cleaning of rail cars
2. 株式会社荏原製作所 Ebara Corporation  
生命工学に関わる環境制御による生活の質の向上 Human life enhancement by environmental control related to bio-engineering
3. 株式会社東芝 TOSHIBA CORPORATION  
カーボンフリーに向けた社会のあり方 How the carbon free society should be formulated
4. 清水建設株式会社 SHIMIZU CORPORATION  
気象災害から人々をどう守るか? How to protect citizens from meteorological disasters
5. 株式会社リコー Ricoh Company Ltd.  
次世代グラスデバイス Next Generation Glass Device
6. 株式会社日立製作所 Hitachi, Ltd.  
異分野データ連携による社会課題の解決と新サービス事業の創生 Proposal of the resolution of societal challenges by combining data in different fields and the creation of new service business

#### 《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  
〒113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1  
工学部 2 号館 2 階 203 号室  
Tel/Fax 03-5841-0696(内線 20696)  
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/>