

工学系研究科専攻横断型教育プログラム
「機械システム・イノベーション」(GMSI)
博士課程教育リーディングプログラム
「社会構想マネジメントを先導するグローバルリーダー養成プログラム」(GSDM)
工学コンピテンシー I -Project Based Learning- (3799-146: 2 単位)

2015 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。皆様の積極的なご参加をお待ちしています。

《申込方法》

- ◆ 希望者は事前に、GMSI プログラムホームページ <http://gmsi.t.u-tokyo.ac.jp/> 内にある、『申込みフォーム』に必要事項を記入後、下記GMSIプログラム事務局までメールにてお知らせ願います。
- ◆ 申込先: GMSIプログラム事務局 office@gmsi.t.u-tokyo.ac.jp
- ◆ 締 切: 2015 年 10 月 2 日(金)

《講義スケジュール》

【時 間】 木曜日 16:50-18:35

【場 所】 工学部 2 号館 2 階 222 号講義室

- 10 月 8 日(木) ガイダンス, 事例紹介
- 10 月 22 日(木) テーマ発表
- 12 月 10 日(木) 中間発表
- 2 月 23 日(火) 最終発表会(13:30-18:00)

上記以外に、チームごとに、適時打ち合わせ、企業訪問など有り
今年度は、4 チーム、学生 20 名程度(博士、修士)を予定。

《テーマ》

1. 東レ株式会社
和文名: 超高齢化社会におけるユーザーフレンドリーな新たな製剤の創出
英文名: A proposal of user-friendly new drug formulation for ultra-aging society
2. 株式会社荏原製作所
和文名: IoT の活用による産業機械のイノベーション
英文名: Innovation of industrial machinery by utilization of IoT
3. 東日本旅客鉄道株式会社
和文名: 先進技術を活用した鉄道システムの革新
英文名: Innovation of Railway System Using Advanced Technologies
4. 株式会社日立製作所(予定)

《PBL(Project Based Learning)とは》

チームを編成して産業界から与えられた課題の解決を図る演習。チームは企業からのプロジェクトマネージャ、学生のリーダーとメンバー、ポスドク研究員や若手教員のファシリテータ、それぞれのプロジェクトに 1 名の担当教員から成る。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、結果を導き出すリーダーシップ、チームワーキング、コミュニケーション力の涵養を図る。

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

URL : http://gmsi.t.u-tokyo.ac.jp/
