

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)

2016 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

《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 6 日(木) ガイダンス, 事例紹介
- 10 月 20 日(木) テーマ発表
- 12 月 15 日(木) 中間発表
- 2 月 10 日(金) 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. 東日本旅客鉄道株式会社
和文名: 東京オリンピック/パラリンピックにおける ICT 技術を用いた外国人観光客向け鉄道サービス
英文名: Railway Service for Foreign Tourists Using ICT Technologies for Tokyo Olympic/Paralympic Games
2. (株)荏原製作所
和文名: ICT ツールの活用による研究開発現場の業務プロセスイノベーション
英文名: Work Process Innovation in R&D Laboratory by utilization of ICT Tools
3. 東京ガス株式会社
和文名: 先進技術を活用したエネルギーシステムの革新
英文名: Innovation of energy systems with advanced technology
4. 株式会社商船三井
和文名: 外航船舶における船用ディーゼル機関へのバイオ燃料
英文名: Feasibility Study of Bio Fuel for Ocean Going Ship

《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/>