

場所及び時間帯：講義は 222 講義室、毎週木曜日 16:30-18:10

(注：基本は上記時間帯、チームミーティングの都合による)

目的：問題解決の鍛錬、異分野交流、チームマネジメント、リーダーシップの経験を目指す PBL の実施。

受講学生数：42 名 (初年度は D2 全員と D1 から選出されたもの：MEMS コース 22 名 (実習修了者 4 名含む)、SIMULATION コース 20 名)

日程：

10 月 1 日 (木) 第 1 回 ガイダンス, テーマ紹介 (5 分 x7 チーム)

協力企業の方, 事業推進担当者に参加要請

10 月 8 日 (木) 第 2 回 PBL 事例紹介

2-3 件 外部講師 + 21 世紀 COE 時の事例

12 月 17 日 (木) 中間報告会 (10+5 分 x7 チーム)

協力企業の方, 事業推進担当者に参加要請

3 月 4 日 (木) (仮) 最終報告会 (午後)

協力企業の方, 事業推進担当者に参加要請

その他, 小野先生による英語プレゼン指導を 2-3 回予定

PBL テーマ一覧

No.	テーマ名	提案者	Pj Manager	ファシリテータ	担当教員	Pjリーダー	メンバー
1	都市空間のゼロエミッション化に関するフィージビリティスタディ	(株)日立製作所 機械研究所 大曾根靖夫	大曾根靖夫	張 氣薫 (ジャン キブン)	中須賀 真一	関口 海良 航空宇宙	王 軍政 化学システム 神尾 武史 機械工学 関口 海良 航空宇宙 前田 悦男 産業機械 Yang Caiyun 精密機械
2	無線センサへのエネルギーハーベストシステムの適用	新川センサテクノロジー株式会社 モニタリング開発部 青木 寛	青木 寛	馮 凱 (フェン カイ)	金子成彦	細島 拓也 精密機械	長谷川 馨 化学システム 趙 沛 機械工学 秋山 靖博 航空宇宙 宮村 利男 産業機械 細島 拓也 精密機械 リュウ チョウウ 精密機械
3	MEMS技術活用新規製品実現に向けた駆動アクチュエータ設計指針の提案	(株)東芝 研究開発センター 機械・システムラボラトリー 古賀 章浩, 久保田 裕二	古賀 章浩	Erik Einarsson (エリック エイナルソン)	鈴木雄二	井手 和幸 航空宇宙	大山 峻幸 機械工学 朴 元淳 機械工学 佐藤 真 航空宇宙 井手 和幸 航空宇宙 犬塚 一徹 システム創成 金 秀炫 精密機械
4	マイクロ/ナノデバイスの高速鉄道車両への応用	JR 東日本研究開発センター 先端鉄道システム開発センター 栗田 健	栗田 健	金 成洙 (キム ソンスー)	吉村 忍	洪 介仁 産業機械	下野 僚子 化学システム リュウ ユンチャオ 機械工学 西 遠佑 航空宇宙 徐 俊浩 産業機械 洪 介仁 産業機械 ハク チョンホ 精密機械 寺澤 麻子 マテリアル工学
5	水中爆破によるリサイクルシステム実用化プロジェクト	東京大学大学院工学系研究科 システム創成専攻 藤田 豊久, ドドビバ ジョルジ 日本工機株式会社 村田健司	村田健司	Dodbiba Gjergj 岡屋 克則 野村 明良	藤田 豊久	吉川 岳 航空宇宙	李 叡波 産業機械 茂木 克雄 精密機械 吉川 岳 航空宇宙 金 貞娥 システム創成 Deddy Nur Zaman 精密機械
6	産業機械の顧客サービス・イノベーション	(株)荏原製作所 風水力機械カンパニー 開発統括部 後藤 彰	後藤 彰	横野 泰之	光石 衛	堀越 理子 機械工学	Bidhar Sujit Kumar 機械工学 堀越 理子 機械工学 Adriana ANDREEVA Hristova 航空宇宙 大井 朋子 システム創成 朴 耕徳 精密機械 李 愿世 精密機械 高橋 伸彬 マテリアル工学
7	顧客満足度を考慮したサービス設計	工学系研究科精密機械工学専攻 教授 新井民夫	新井民夫	原辰徳	新井民夫	矢野 史朗 精密機械	Saeed Hasan Aftab 機械工学 サイスチャリット ホンサトーン 航空宇宙 稲守 孝哉 航空宇宙 章 冬 精密機械 矢野 史朗 精密機械 立山 真司 マテリアル工学