

# インターンシップ



# 報告会



# PBL 2018 2.9 金

大学院教育において、高い専門性は持ちつつ、複合領域で柔軟な応用能力を持たせることが求められ、大学のみでは教育が難しい課題解決型の能力を身につけるには、産学連携教育が有効と考えている。ここでは、中長期の研究インターンシップやPBL (Project Based Learning) の事例を紹介し、実際に受講している学生や担当する企業の方とともに、産学連携教育について考える。

## 1 インターンシップ報告

**Edric John Cruz Nacpil** 工・機械工学 D1  
派遣先：株式会社リコー

**王思凱** 工・機械工学 M2  
派遣先：ダイキン工業株式会社

## 2 PBL 報告

「鉄道における触覚などを利用した情報伝達支援」

テーマ提供：東日本旅客鉄道株式会社

「『宇宙』から事業の未来を考える」

テーマ提供：株式会社荏原製作所

「EV(電気自動車)を活用した新規事業の検討」

テーマ提供：東京ガス株式会社

「次世代に向けた船舶のイノベーション」

テーマ提供：株式会社商船三井

## 3 総合討論

## 4 懇談会：PBL表彰式 会場：工学部2号館2階展示室

東京大学工学部 2号館2階221講義室  
13:30-18:30

プログラム <http://gmsi.t.u-tokyo.ac.jp>

問合せ 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



【主催】  GMSI

工学系研究科専攻間横断型教育プログラム  
「機械システム・イノベーション」(GMSI)

 CIAiS

科学技術人材育成のコンソーシアムの構築事業(次世代研究者育成プログラム)  
「最先端融合科学イノベーション教育研究コンソーシアム」(CIAiS)

 GSDM

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)

## インターンシップ・PBL 報告会

日時：2018年2月9日（金）13:30～18:30

場所：東京大学工学部2号館2階221講義室

主催：工学系研究科専攻間横断型教育プログラム「機械システム・イノベーション」(GMSI)  
科学技術人材育成のコンソーシアムの構築事業(次世代研究者育成プログラム)「最先端融合科学イノベーション教育研究コンソーシアム」(CIAiS)  
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)

### 開催趣旨：

大学院教育において、高い専門性は持ちつつ、複合領域で柔軟な応用力を持たせることが求められ、大学のみでは教育が難しい課題解決型の能力を身につけるには、産学連携教育が有効と考えている。ここでは、インターンシップやPBL(Project Based Learning)の事例を紹介し、実際に受講している学生や担当する企業の方とともに、産学連携教育について考える。

### スケジュール：

13:30-13:40	開会挨拶 丸山 茂夫（東京大学）
13:40-14:10	インターンシップ報告 Edric John Cruz Nacpil 株式会社リコー 王 思凱 ダイキン工業株式会社
14:10-15:10	PBL 報告 Team1(A・B)： 鉄道における触覚などを利用した情報伝達支援 （東日本旅客鉄道株式会社） Team2(A・B)： 『宇宙』から事業の未来を考える （株式会社荏原製作所）
15:10-15:30	休憩
15:30-16:30	PBL 報告 Team3(A・B)： EV（電気自動車）を活用した新規事業の検討 （東京ガス株式会社） Team4(A・B)： 次世代に向けた船舶のイノベーション （株式会社商船三井）
16:30-17:00	総合討論
17:00-17:10	閉会挨拶 原田 香奈子（東京大学）
17:30-18:30	懇談会（工学部2号館2階展示室） PBL表彰式 金子 成彦（東京大学）