

# PBL

# 報告会

2020.1.30 Thu.

# インターンシップ



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。

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。

## 1 インターンシップ報告

関根 良輔 理・化学 D2  
派遣先: Evonik Industries AG

丹羽 宏彰 理・物理学 D1  
派遣先: Oxford Instruments Nanoscience

趙 恩鐸 工・機械工学 M1  
派遣先: 株式会社東芝

## 2 PBL 報告

「共有経済に関する新たなモデルの提案」  
テーマ提供: 株式会社荏原製作所

「スマート工場を安全に運用するエッジAIセキュリティ技術」  
テーマ提供: 株式会社東芝

「アパレル産業におけるサステナブルな資源利用の提案」  
テーマ提供: ファーストリテイリング

「未来の物流インフラ」  
テーマ提供: SGホールディングス株式会社

## 3 パネルディスカッション

4 懇談会: PBL表彰式 会場: 工学部2号館2階展示室

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

東京大学工学部2号館  
1階212講義室 14:00 ~ 18:30



主催



## インターンシップ・PBL 報告会

日時：2020年1月30日（木）14:00～18:30

場所：東京大学工学部2号館1階212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)  
「未来社会協創」国際卓越大学院 (WINGS CFS)

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：

- |             |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-14:10 | 開会挨拶                                                                                                                                                                                                     |
| 14:10-14:40 | インターンシップ報告<br>関根 良輔 Evonik Industries AG<br>丹羽 宏彰 Oxford Instruments Nanoscience<br>趙 恩鐸 株式会社東芝                                                                                                          |
| 14:40-15:48 | PBL 報告<br>Team 1： 共有経済に関する新たなモデルの提案<br>(株式会社荏原製作所)<br>Team 2： スマート工場を安全に運用するエッジAIセキュリティ技術<br>(株式会社東芝)<br>Team 3： アパレル産業におけるサステナブルな資源利用の提案<br>(株式会社 ファーストリテイリング)<br>Team 4： 未来の物流インフラ<br>(SGホールディングス株式会社) |
| 15:48-16:10 | 休憩                                                                                                                                                                                                       |
| 16:10-17:20 | パネルディスカッション：産学連携による研究・教育（関係企業、<br>東京大学関係者）                                                                                                                                                               |
| 17:20-17:30 | 閉会挨拶                                                                                                                                                                                                     |
| 17:30-18:30 | 懇談会（工学部2号館2階展示室）<br>PBL表彰式                                                                                                                                                                               |