



「2014 AIIT PBLプロジェクト成果発表会」を開催

—産業技術大学院大学がITとイノベーションデザインの明日を切り開きます—

産業技術大学院大学（Advanced Institute of Industrial Technology：略称「AIIT」）は、創立以来第7回目となる「2014産業技術大学院大学(AIIT) PBLプロジェクト成果発表会」を、平成26年2月11日（火・祝）に東京国際フォーラムで開催します。

PBLは、Project Based Learning（1つのプロジェクトを完成させる過程を通じてスキルやノウハウを習得するチーム学修）という教育手法です。当該発表会では、情報アーキテクチャ専攻10チームと創造技術専攻11チームの学生が、システム系、マネジメント系、ものづくり系、開発設計系といった多岐にわたる分野におけるプロジェクトの成果を1チームあたり30分で、プレゼンテーションいたします。また、会場では、各チームの成果物（プロトタイプ）やパネル展示も行い、学生や担当教員が御来場の皆様に直接説明をいたします。

「2014 AIIT PBL プロジェクト成果発表会」 開催概要

◆開催日時 平成26年2月11日（火・祝）9時30分～18時00分

◆開催場所 東京国際フォーラム ホールB5
（千代田区丸の内3-5-1 JR・東京メトロ有楽町駅）

◆スケジュール

- | | |
|--------|---------------------|
| 9:30～ | 開場、パネル展示・プロトタイプ展示開始 |
| 9:50～ | 石島 辰太郎学長挨拶 |
| 10:05～ | 午前の部（両専攻） |
| 12:50～ | 午後の部1（創造技術専攻） |
| 13:20～ | 午後の部1（情報アーキテクチャ専攻） |
| 15:30～ | 午後の部2（両専攻） |
| 18:00 | パネル展示・プロトタイプ展示終了 |

発表

※チーム発表内容の詳細は、別紙資料等を参照ください。

◆申込方法等 事前申込不要、入退場自由、入場無料



昨年度の発表の様子



昨年度のパネル展示会場の様子

【問合せ先】 産業技術大学院大学 管理部管理課

電話 03-3472-7832 Fax 03-3472-2790

「2014 AIT PBL プロジェクト成果発表会」 発表テーマ一覧

情報アーキテクチャ専攻 (10PT)		創造技術専攻 (11PT)	
中鉢 PT	アジャイル開発による学生データベースの構築	管野 PT	建造物の老朽化検出および地震対策装置(ライフガード)の開発と提案
小山裕司 PT	OSSを活用したシステム開発	舘野 PT	ショッピング HPV の開発： 3D プリンタによる新試作法の適用
成田 PT	音声通信ロボットの実現と サービスロボットへのアプローチ	越水 PT	bwTrackr ～脳波による新たな映像体験～
瀬戸 PT	個人情報影響評価実施ガイドラインの開発 と医療機関への実証評価	前田 PT	アジアに対する産業コミュニティ構築 のための政策提言
松尾 PT	ConfVisor：国際会議主催者業務管理支援 システム	川田 PT	指示と確認による外国人向け実時間誘導 システムの提案
加藤 PT	仮想環境を用いた移動ロボット用遠隔操作 システムの提案	橋本 PT	あなたの購買意欲は読まれてる？ 購入者の意図を見抜く手法の提案
戸沢 PT	情報戦略と業務改革 (BPR) 提案	村越 PT	高齢者の見守りを目的とする センサネットワークのバッテリーレス化
秋口 PT	子ども向けプログラミング学習ツール 「Jointry」の開発	國澤 PT	デザインカを活用した港区芝商店会の 変身への取り組み
酒森 PT	PM 実践力と人間力の向上 ～ステークホルダーとの円滑な関係構築～	小山登 PT	子育てにやさしい社会インフラと 親子のためのモビリティ 2030
嶋田 PT	ウェアラブルカメラによる プライバシー侵害の保護サービス	福田 PT	『和十船 (わたしぶね)』 東京通勤船のデザイン 2030
PT：Project Team (プロジェクトチーム) の略		吉田 PT	大都市におけるイノベーション ～移動手段の固定概念からの脱皮～

発表内容ピックアップ

新たな子ども向けプログラミング学習ツールを提案

「子ども向けプログラミング学習ツール「Jointry」の開発」 秋口PT

子どもがプログラミングを学習するためのツールは数多く存在するが、なかでも MIT メディアラボが開発した「Scratch」が人気である。本 PBL では、Scratch と同様のブロック型プログラミング学習ツール「Jointry」を JavaFX を使って開発した。既存の学習ツールとは異なり (1) キーボードを使わずにプログラミングすることが可能であり、(2) 友達や先生と一緒に学習できる協同プログラミング機能が備わっているところが特徴である。

かつての水の都・江戸から2030年の東京水上交通を提案

『和十船 (わたしぶね)』東京通勤船のデザイン2030 福田PT

かつて江戸・東京は、水の都と呼ばれるほど水運の発達した都市であった。しかし現在、多くの川や運河は姿を消し、あるいは無機質な堤防で街から分断され、人々から意識されない空間となっている。そこで私たちは、忘れられた川や運河に着目し、2030年の東京にふさわしい水上交通のカタチを提案する。現在、社会問題となっている都心の通勤事情を解決すると同時に、超高齢化社会やエネルギー問題を見据え、持続可能な工コで豊かな未来都市を水辺から創造する。

産業技術大学院大学について

公立大学法人首都大学東京が設置する**公立の専門職大学院**で、情報分野のスーパープレーヤーである「情報アーキテクト」を育成する「**情報アーキテクチャ専攻**」と感性と機能の統合デザイナーとしてイノベーションをもたらす「ものづくりアーキテクト」を育成する「**創造技術専攻**」の二つの専攻があります。

社会人の学生が多い特徴があり、**授業の平日夜間・土曜昼間開講**、**クォータ制**（4学期制）、**講義支援システム**（原則全講義のビデオ録画）、**長期履修制度**、**AiIT単位バンク制度**（科目等履修生制度）、**遠隔授業**といった学習環境を提供しています。

産業技術大学院大学基本データ

- ◆名称 産業技術大学院大学 (Advanced Institute of Industrial Technology)
- ◆住所 東京都品川区東大井一丁目 10 番 40 号
- ◆設置者 公立大学法人首都大学東京
- ◆開設 平成 18 年 4 月
- ◆学長 石島 辰太郎
- ◆研究科等の名称
 - 産業技術研究科情報アーキテクチャ専攻(専門職学位課程)
 - 産業技術研究科創造技術専攻（専門職学位課程）
- ◆学位の名称
 - 情報システム学修士(専門職)
 - 創造技術修士（専門職）
- ◆学生数（平成 25 年 10 月 1 日現在）
243 名（情報アーキテクチャ専攻 131 名・創造技術専攻 112 名）
- ◆教員数（平成 25 年 10 月 1 日現在）
30 名（情報アーキテクチャ専攻 15 名・創造技術専攻 15 名）

産業技術大学院大学 PBL のポイント

- 1) 多種多様な経歴の学生によるチーム学修（5名程度のグループに3名の指導教員）
- 2) 1つのプロジェクトを完成させる過程を通して真に実社会で役立つスキルの修得
- 3) 産業界の声を取り入れたテーマ設定