



通称 **Cloud Bauhaus**

# IT特別教育プログラム 説明会

佐伯元司・権藤克彦

田中康・森本千佳子

<http://www.itpro.titech.ac.jp/>

# IT特別教育プログラムとは？

- ソフトウェア開発のスペシャリストを育成
  - 実践(**チーム開発:PBL**)を重視
    - PBL: Project Based Learning
    - 課題発見 / 課題解決 / グループでの開発
  - 「**サービス提供**」視点でのソフトウェア開発を学ぶ
- 卒業に必要な単位が異なる(後述)

# 単位の履修

- 専門科目はソフトウェア科目群のみの履修で卒業可能(情報工学系の場合)
  - cf. 通常は4分野(表3～表6)から3つ以上にまたがって履修する必要あり.
- 本コースのみの実践的で豊富な科目

システム開発プロジェクト基礎・応用(PBL)  
ソフトウェア開発演習  
ソフトウェアテスト演習  
ソフトウェアプロジェクトマネジメントと品質管理  
システム検証基礎演習  
…and more

※学習案内および教授要目を参照してください

# PBL (Project Based Learning)

- 通年履修を前提とした演習型授業
  - システム開発プロジェクト基礎(第一／第二)
  - システム開発プロジェクト応用(第三／第四)

	第1Q	第2Q	(夏休み)	第3Q	第4Q
PBL	ユーザ要求調査 および分析 チーム作り	サービス設計 要件定義 システム設計		開発・テスト	成果発表 振り返り
その他 実践科目	Android開発 講義・演習	講義・演習	夏合宿 集中講義 インター ンシップ 等	講義・演習	講義・演習

# 夏合宿(チーム開発集中演習)

- 9/7(水)～9(金)の2泊3日
  - まほろばマインズ@三浦海岸駅
  - 交通費・食費のみ学生負担
- 他大学との合同合宿でユーザ開発を学ぶ
  - 東大, 電通大, 東京電機大, 慶応大, お茶大, 早稲田大 他



# グローバル視点でソフトウェア開発を学ぶ チャンスも用意しています

- 2月中旬集中講義

(International System Development Project)

- 留学生との混成チーム演習
- PBLで開発したアプリを「ユーザー目線」で分析・検証



(計画中)

- 8月下旬 @フィリピン

- 2週間の短期留学
- 語学研修＋地元エンジニアとの開発ミニPBL