



通称 **Cloud Bauhaus**

# IT特別教育研究コース 説明会

佐伯元司・権藤克彦  
田中康・森本千佳子

# 面接日程・志願票

- 日時：2015年4月8日（水）  
15:00～17:30
- 場所：西8号館E棟10階E1004号室  
（計算工学専攻会議室）
- 内容
  - 一人3～5分程度
  - 履修意思の確認，志望動機，プログラミング経験，PC貸与の希望有無，夏合宿参加予定
- 事前に**志願票**を提出要（本日配布）  
提出先：西8号館E棟8F秘書（森谷・吉原）
- 問合せ先 jimmu@itpro.titech.ac.jp

# IT特別教育研究コースとは？

- 旧名称
  - 先導的ITスペシャリスト育成推進プログラム・特別教育研究コース(シラバス等に一部残あり)
- ソフトウェア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
- 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(計算工学の場合)
  - 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.

- **本コースのみの豊富な科目**

システム開発プロジェクト基礎(前期)

システム開発プロジェクトクラウド応用(後期)

ソフトウェア開発演習(前期)

ソフトウェアテスト演習(後期)

ソフトウェアプロジェクトマネジメントと品質管理(後期)

システム検証基礎演習(後期)

…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)

- 通年の講義

- システム開発プロジェクト基礎(前期)
- システム開発プロジェクトクラウド応用(後期)

- チーム開発

- 約6~7名/チーム
- Androidアプリを開発
  - ・ 超上流から実際のユーザテストまでひと通り経験
  - ・ チーム開発、開発プロセス、コミュニケーションを学ぶ
- 学外での成果展覧会あり
- 他専攻との混成チーム
- 企業講演あり

# 成果展覧会

- 12月中旬@ユビキタス協創広場 CANVAS
- 社会人, OB, 一般人にデモ&プレゼン
- 投票で1位を決める
  - 1位特典あり



# ノートPCとAndroid端末を貸与



Macbook Air など



Nexus9



# 夏合宿(チーム開発集中演習)

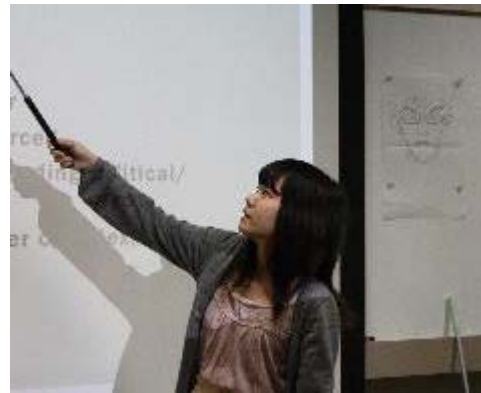
- 9/28(月)～30(水)の2泊3日
  - 交通費・食費のみ学生負担
- まほろばマインズ@三浦海岸駅
- 他大学の学生を勧誘中
  - 電通大, 東京電機大, 慶応大, お茶大, 早稲田大 他





# 国際PBL

- 2月中旬集中講義  
(International System Development Project)
  - 留学生との混成チーム演習
  - アプリを「ユーザー目線」で分析・検証



- スペシャル企画 9月上旬 @フィリピンセブ島
  - 2週間
  - 語学研修＋地元の大学生とのミニPBL

## enPiTとの関係

- 情報技術人材育成のための**実践教育**ネットワーク形成事業：enPiT（えんぴっと）
- 4分野・全国15大学が連携
- 東工大は阪大・東大とともに**クラウド分野**
  - 東大との合同授業も開催（夏期集中／夏合宿／冬合宿）
  - 希望者は他大学の授業も受講可能
- <http://www.enpit.jp/>



IT特別教育研究コース **Cloud Bauhaus**

○ みなさんの  
ご参加お待ちしております