

enPiT2 BizSysD 説明会

2017 April 19
琉球大学工学部情報工学科
名嘉村盛和

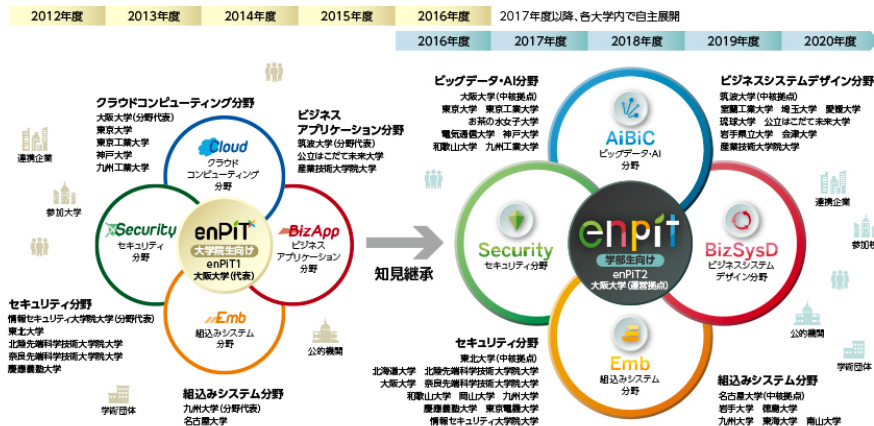


enpit (高度IT人材を育成する産学協働の実践教育ネットワーク)

- 日本国内の情報系大学が連携して実践的な人材育成を推進する教育ネットワークです。
- 情報技術を活用して社会の具体的な課題を解決できる人材を育成するため、複数の大学と産業界による全国的なネットワークを形成し、課題解決型学習などの実践的な教育を実施・普及することを目的としています。



enpit (高度IT人材を育成する産学協働の実践教育ネットワーク)



BizSysD (ビジネスシステムデザイン)

- ICTおよびIoTの先端要素技術を理解し、これらを適用して顧客の要求を満たすソリューションを開発する能力とともにビジネスイノベーションを創出する人材を育成します。
- BizSysD分野の連携大学：筑波大学（分野代表）、室蘭工業大学、埼玉大学、愛媛大学、琉球大学、公立ほこだて未来大学、岩手県立大学、会津大学、産業技術大学院大学、山口大学



BizSysD (ビジネスシステムデザイン)

ICT/IoT技術を基礎とした イノベーション人材育成

インタビュー / ユーザーテスト / レビューによる反復開発経験を通じ
顧客の潜在的な要求を満たす提案のできるイノベーション人材を育成する実践教育



琉球大学のenpit

- コンピュータサイエンスと先端情報技術を活用して、社会に役立つシステムをデザイン・開発する実践カリキュラムを提供します。
- 常にグローバルな視点で柔軟に課題解決ができる人材の育成を目指します。
- ユーザへ新たな価値を提供するプロダクトを開発する。

教育内容とカリキュラム対応

enPIT分類	内容	カリキュラム対応	時期
基礎知識学習	プログラミング基礎 Python, Java + C	プログラミングI, II, 演習I, II	1年前・後
	チーム開発基礎 github, タスク管理, iOSアプリ	モデリングと設計	2年後
	産学連携特別講義 企業講師による企業人材と技術 アジャイルソフトウェア開発論 産技大e-learning	特別講義III (2単位) カリキュラム外勉強会	3年前/夏休み 3年前or夏休み
PBL基礎 (夏合宿)	アジャイルソフトウェア開発演習 チームとしてのアジリティの向上 コラボレイティブ開発のモダンな道具 Ruby on Rails, github, テスト, ...	情報工学実践I (2単位)	3年 夏休み
発展学習	PBL演習 Demo or Die	情報工学実験IV (1.5単位)	

チーム開発基礎 (モデリングと設計)

- アジャイル(風)開発手法の導入
 - チーム開発の難しさと楽しさを経験させる
 - 振り返り、デモ (レビュー)、カンバン管理、KPT分析
 - Demo then 単位 (Demo or dieから変更)
 - XX週目までにDemoができれば単位は与える
 - ただし、他人任せ、個人プレイはNG
 - ただし、徹夜禁止
 - ただし、毎週、統合したプロダクトを完成させること
 - 質よりもプロセス重視
- チーム演習に必要な知識、スキルはチームでなんとかせよ
 - Github (基本機能と操作は説明)
 - Xcode、Swift ...

産学連携特別講義（6月末～8月上旬）

- 持続可能な情報技術者（吉岡弘隆氏（楽天））
 - グローバルICT人材+OSS+エンジニアのキャリアパス
- プロダクトマネジメント（大西敬語氏（レキサス））
 - IoT/AI時代に必要なプロダクトマネジメント、ワークショップ
- 超高速ソフトウェア開発（贅良則氏（ジャスミンソフト））
 - プログラム自動生成技術
- モダンな情報アーキテクチャ（宮里忍氏（OCC））
 - 情報システムの設計技術
- フロントエンドエンジニア（石川修一氏（ニューロマジック））
 - 先端Webテクノロジー

アジャイルソフトウェア開発論（AIIT）

- e-learning教材
- 自主勉強会（単位は出ません）
 - [1.ソフトウェア開発の物語]
 - (<https://www.youtube.com/playlist?list=PLvwUtuM9jG1Vifk1St7f1CXfZK8NYxeyg>)
 - [1-1.これまでのソフトウェア開発]
 - (<https://www.youtube.com/watch?v=J-3yYsiUUc0>)
 - [1-2.ハッカーの歴史]
 - (<https://youtu.be/bBl7VV19IQQ>)
 - [1-3.アジャイル開発]
 - (https://www.youtube.com/watch?v=5ESHp3_Hltg)
 - [1-4.平鍋氏インタビュー]
 - (<https://www.youtube.com/watch?v=7MEh7CXDW48>)

夏合宿（東京 or 沖縄）

- 他大学と合同（東京のみ）
- 日程
 - 9月4日の週（東京）
- 会場
 - 未定
- 内容
 - アジャイルソフトウェア開発演習
 - チームとしてのアジリティの向上
 - コラボレイティブ開発のモダンな道具
Ruby on Rails, github, テスト, ...

情報工学実験IV

- enpit対応テーマを選択する必要があります。
- データサイエンス班（岡崎先生）
- AR班（赤嶺先生）
- 画像処理班（長山先生）
- Webアプリケーション班（國田先生）