

---

# ICTクラウドコース 説明

九州工業大学  
大学院情報工学府

2020年4月

# 背景

---

- ICTアーキテクトコース

文部科学省 「次世代情報化社会を牽引するICTアーキテクト育成プログラム」

- クラウドコンピューティングコース

文部科学省 「分野・地域を越えた実践的情報教育協働ネットワーク(enPit)」



— 昨年度統合

# 育成する人材像

---

- ICT分野に関する**幅広い知識, 技術力**.
- 技術や社会の変化に対する**先見性**
- 論理的思考力と洞察力を持ち, 新しい技術や予測不可能な状況など, 様々な**変化への対応力**
- **実践的な経験と問題解決能力**
- **コミュニケーション能力とリーダーとしての基本的素養**
- 将来, 日本や国際社会に貢献し, **リードする気概と基礎能力**

**分野:**エンタプライズ系(アーキテクト, プロジェクトマネジャー)

# 本コースの目的

---

リーダ的存在となれる、高度な知識とスキルを備えた  
ICTアーキテクトの養成

- 自律と自省(サイクル)
- グループで活動
- 実践的技術力の獲得
- 教室で学ぶことが社会でどう活用されているか
- 不確定性
- 訓練と経験



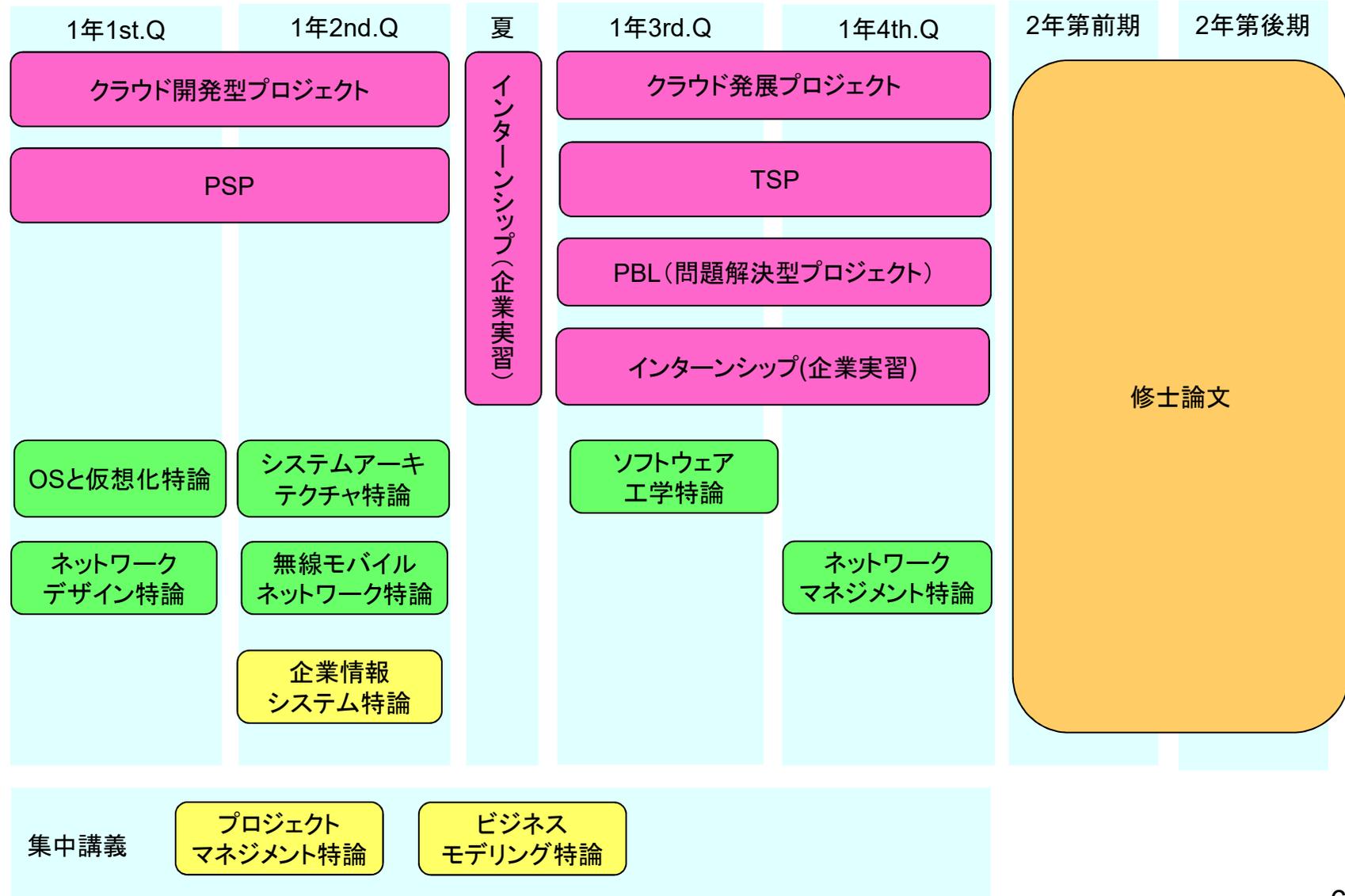
聞いているだけの勉強では社会では役に立たない

# カリキュラム体系

- 修了基準

モジュール名	履修基準
ビジネスICTモジュール	モジュール修得【4単位】
ICT基盤モジュール	いずれか1モジュールを修得【6単位】
ネットワークモジュール	
企業実践モジュール	いずれか1モジュールを修得【6単位】
クラウドコンピューティング実践モジュール	
PSP/TSPモジュール	
修了要件単位	16単位

# カリキュラム体系



# 九経連インターンシップ

- 九州経済連合会情報通信委員会主催
- コース履修者以外も参加可能
- 夏季休暇中と後期期間中
- 福岡市内の企業中心
- 交通費は大学から支給
- 選抜有り

## 主なインターンシップ先

富士通九州システムズ、NTTデータ九州、NTT西日本、日立ソリューションズ西日本、九州電力、凸版印刷、富士通九州ネットワークテクノロジーズ、ニシム電子工業

# インターンシップ

---

## 企業内のプロジェクトに参加

単なる就労体験ではない(約1か月)

大学で学んだ知識を実践

フィードバックを得る機会

グループの一員としての業務

時間軸の差を実感

## 単位

おおむね、1週間で1単位

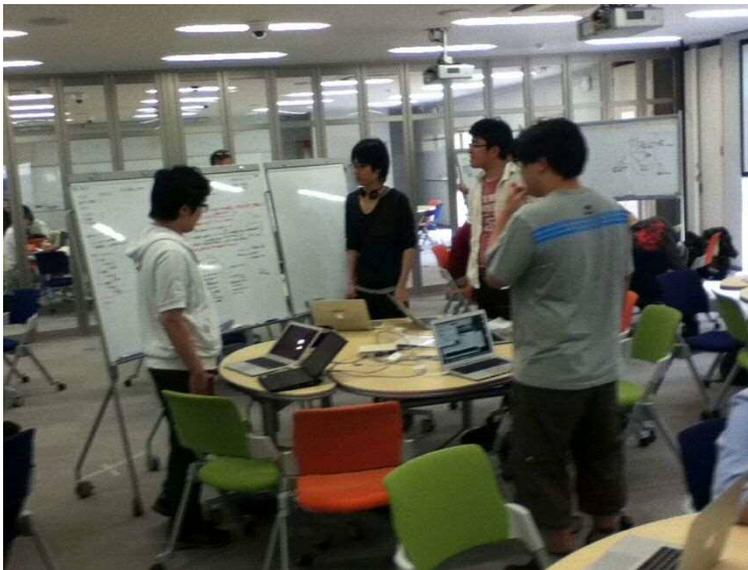
事前説明会と事後報告会へ参加

## 別途説明会開催

5月下旬にメールにて通知

# クラウド開発プロジェクト

- クラウドをベースにした開発を行う際に必要となるプロジェクトマネジメントについて学ぶ
- 複数の受講者でチームを組み、実際にプロジェクトマネジメント・ソフトウェア開発に関する講義と演習を行う



# PSP/TSP

---

- PSP/TSP

(Personal Software Process

/ Team Software Process)

- PSP: **個人**のソフトウェア開発スキルの習得
- TSP: **チーム作り**と**チームマネジメント**の習得

- **高品質**ソフトウェア開発手法の一貫した学習

- PSP-I: 1<sup>st</sup> Quarter
- PSP-II: 2<sup>nd</sup> Quarter
- TSP: 3<sup>rd</sup>, 4<sup>th</sup> Quarter

# 履修手続き

---

- 共通のコース履修登録届
- 「ICTクラウドコース」履修申込書
- 大学院係へ 別途指定する期日まで
  
- 問合せ先  
takaichi@ai.kyutech.ac.jp

# 「ICT クラウドコース」履修申込書

提出先: 大学院係

(「コース履修登録届」と一緒に提出のこと)

	申込日	2019 年 月 日
氏名等	専攻／分野	
	学生番号	
	氏名 (よみがな)	
連絡先	電話番号	
	E-mail 大学のアドレスが望ましい	
所属等	指導教員名	
	内線番号	
インター ンシップ	希望の有無	有 ・ 無
	「有」の場合志望理由 (選考の参考にします)	

問合せ先: 吉田(内線 7625, takaichi@ai.kyutech.ac.jp)