



プレスリリース

平成 18 年 10 月 31 日
大阪大学大学院情報科学研究科

情報系 9 大学院と 4 企業の連携による実践的 IT 教育の実施

概要

大阪大学大学院情報科学研究科では、多数の情報系大学院や企業と連携し、実践的な IT 教育を行う準備を進めている。この計画は、文部科学省の公募事業「先導的 IT スペシャリスト育成推進プログラム」の一つで、「高度なソフトウェア技術者育成と実プロジェクト教材開発を実現する融合連携専攻の形成」（代表者：西尾 章治郎 情報科学研究科長）として、平成 18 年 9 月 26 日に採択された。平成 19 年 4 月より、9 大学院の大学院生を大阪大学中之島センターに集め、実践的な IT 教育を開始する。

連携組織

- 大阪大学大学院情報科学研究科
- 大阪工業大学大学院情報科学研究科
- 京都大学大学院情報学研究科
- 高知工科大学大学院工学研究科
- 神戸大学大学院自然科学研究科
- 奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科
- 兵庫県立大学大学院応用情報科学研究科
- 立命館大学大学院理工学研究科
- 和歌山大学大学院システム工学研究科
- (株)オージス総研
- (株)日立製作所
- (株)日立システムアンドサービス
- (株)NTT データ

日本を代表する4企業と9大学院の融合連携専攻



背景

今日、ソフトウェア技術は、国民生活を支える社会インフラの基盤となっているが、ソフトウェア分野における人材が質・量ともに不足しているとの指摘がなされている。

文部科学省は、大学間及び産学の壁を越えて潜在力を結集し、教育内容・体制を強化することにより、世界最高水準のソフトウェア技術者を大学院において育成するための教育拠点の形成を支援するために「先導的 IT スペシャリスト育成推進プログラム」を公募した。その結果、26 件の申請があり 6 件の教育プロジェクトが採択されている。

大阪大学を中心とする 9 大学院と 4 企業は連携し、「高度なソフトウェア技術者育成と実プロジェクト教材開発を実現する融合連携専攻の形成」（通称 IT スパイラル）という題名で本プログラムに応募し、採択された。IT スパイラルには、平成 18 年度より 4 年間にわたり、年 1 億円程度の資金援助が行われる予定である。

関西地区のこれらの大学院には最先端のソフトウェア工学の研究を行う教員が多数集積している。IT スパイラルでは、これらの教員がそれぞれの専門知識を相互に提供する事で、幅広いソフトウェア技術の教育が可能になる。また、最先端のソフトウェア構築技術を持つ企業と連携する事により、実践的な技術の教育を行う事ができるようになる。

活動概要

1. 実践的 IT 教育

実践的なソフトウェア構築技術の教育を、各大学院から選抜された学生に対して行う。平成 18 年 4 月より、35 名程度の学生を、大阪大学中之島センター（大阪市北区）に集め、講義と演習を 1 年間にわたって行う。このような教育を 3 期 3 年間にわたって行う。

2. 教材コンテンツ作成

各大学院の教員が、それぞれの専門とするソフトウェア構築技術に関して、ビデオ教材を作成し、他大学院の授業の一部として提供する。

3. 各大学での基礎的な授業の充実

ソフトウェア構築技術の基礎的な内容に関して、各大学院において受講できるよう、講義を整備する。

4. 実プロジェクト教材の開発

実際のソフトウェア構築現場で用いられる種々の文書やデータ類を集め、学生へのケーススタディとして利用できるよう整備する。



大阪大学中之島センター

効果

- 幅広いソフトウェア設計の知識を持ち、実践的な開発演習を経験した修士課程学生を毎年35名程度輩出する。
- 各大学院学生を実際に中之島センターに集結させ、共同作業させることによりマネジメント力やコミュニケーション力の向上と共に、大学間交流が活発化する。
- 実践的演習にかかわることで、教員の実践力が向上し、新たな研究テーマの創出に繋がる。
- 実働のソフトウェアシステムの仕様書や設計書などの実プロジェクト教材や、基礎から最先端までの幅広い教材コンテンツが開発でき、ソフトウェア技術者の実践的な教育基盤が整備できる。
- ITスパイラルを核として人材供給源とすることにより、関西地区のソフトウェア産業の競争力向上が図れる。

ホームページ

- ITスパイラルHP（暫定版）
<http://iip-lab.ics.es.osaka-u.ac.jp/topics/IT-Spiral/>
- 文部科学省先導的ITスペシャリスト育成推進プログラムHP
http://www.mext.go.jp/b_menu/houdou/18/09/06092715.htm

問い合わせ先

〒560-8531 大阪府豊中市待兼山町1-3

大阪大学大学院情報科学研究科

コンピューターサイエンス専攻

ITスパイラル取組担当者

教授 井上克郎 まで

メール先：inoue@ist.osaka-u.ac.jp

電話 : 06-6850-6570 または 6342

Fax : 06-6850-6574