



全国 15 大学が分野・地域を越えて連携！～enPiT～

産業技術大学院大学は実践的情報教育を行う協働ネットワーク事業（ビジネスアプリケーション開発分野）を開始します！

産業技術大学院大学をはじめ全国 15 大学（代表校：大阪大学）は、平成 25 年 4 月からプロジェクト型学習（PBL）を中心とした実践的な情報教育を開始します。

本事業は、ビジネスアプリケーション開発、クラウドコンピューティング技術、セキュリティ技術、組み込みシステム技術の 4 分野において、情報技術を活用して社会的な課題を解決できる人材を育成します。このうち本学が担当するビジネスアプリケーション分野は、各種の先端情報技術を有機的に活用し、社会情報基盤の中核となるビジネスアプリケーション分野の実践的問題解決ができる人材を育成するものです。

また本事業は、多数の大学、企業、団体等が密接に連携し、全国的な「分野・地域を越えた実践的教育協働ネットワーク（通称：enPiTエンピット）※1」を形成することにより、実践的な実施・普及することを目的としています（本事業は文部科学省「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」の一環として行われます。）。

なお、本事業の第 1 回シンポジウム ※2 を 3 月 15 日（金）に大阪で開催します。

※1、2 の詳細は別紙参照

<本大学における主な教育プログラム>

○アジャイル開発、ビッグデータ等

高度専門職業人材を育成する専門職大学院である産業技術大学院大学の強みを生かして、迅速な情報システム開発手法を実践的に教育するプログラムを実施します。

○産業界と連携したアプリケーション開発等

産業技術大学院大学の運営諮問会議参加企業の協力を得て、アプリケーション開発の教育プログラムを実施する予定です。

*アジャイル開発：マーケットが求めるソフトウェアを迅速に構築し、タイムリーに提供することができる新しい開発スタイル。

*ビッグデータ：情報通信環境などで大量に発生した大量のデータを、それが定型であれ非定型であれ、迅速に解析することで、様々な情報サービスや問題解決に活用するための技術の総称。

【問合せ先】 産業技術大学院大学管理部管理課

電話 03-3472-7831 Fax 03-3472-2790



全国 15 大学が連携！ 実践的情報教育を行う協働NW事業を開始

3/15（金）第 1 回シンポジウムを大阪で開催予定

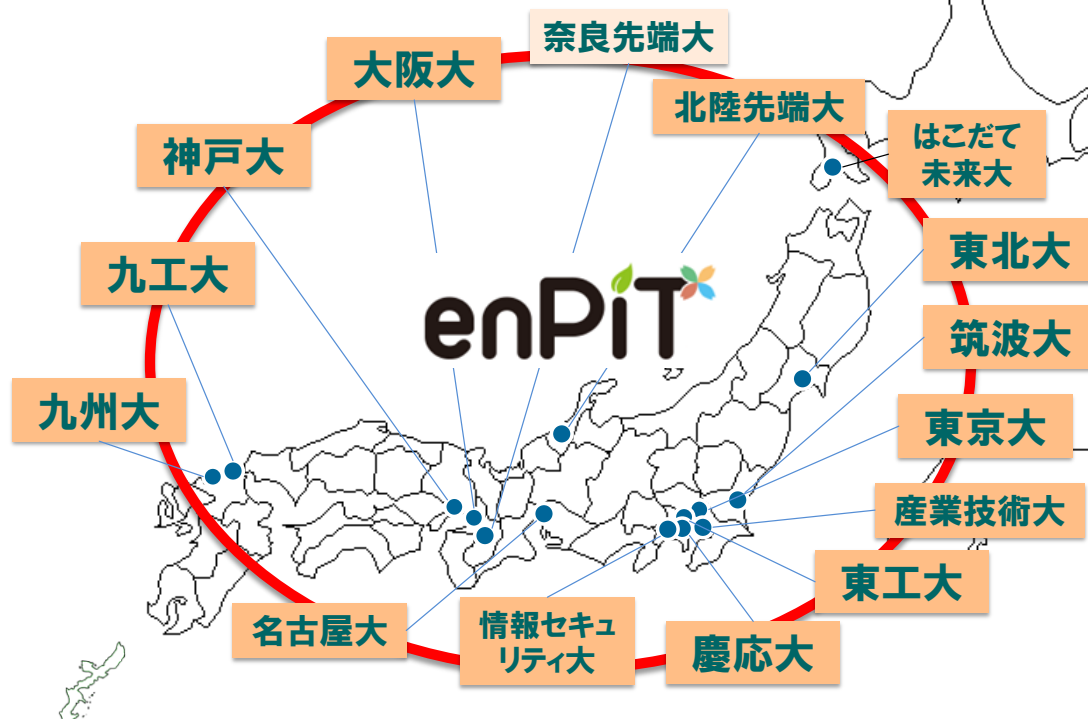
❖ 概要

大阪大学を中心とした全国の 15 大学（下図参照）は、2013 年 4 月より、クラウドコンピューティング技術、セキュリティ技術、組込みシステム技術、ビジネスアプリケーション開発の 4 分野において、プロジェクト型学習（PBL）を中心とした実践的な情報教育を開始し、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します。本事業は、多数の大学、企業、団体等と密接に連携し、全国的な「分野・地域を越えた実践的教育協働ネットワーク（通称：enPiT エンピット）」を形成することにより、実践的な教育を実施・普及することを目的としています。なお、本事業は、文部科学省「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」の一環として行われます。

また、第 1 回シンポジウムを、3 月 15 日（金）に開催する予定です。添付のチラシをご覧の上、積極的なご周知とともに当日の取材をよろしくお願いいたします。

実践的情報技術の教育で実績のある全国15校でネットワーク形成

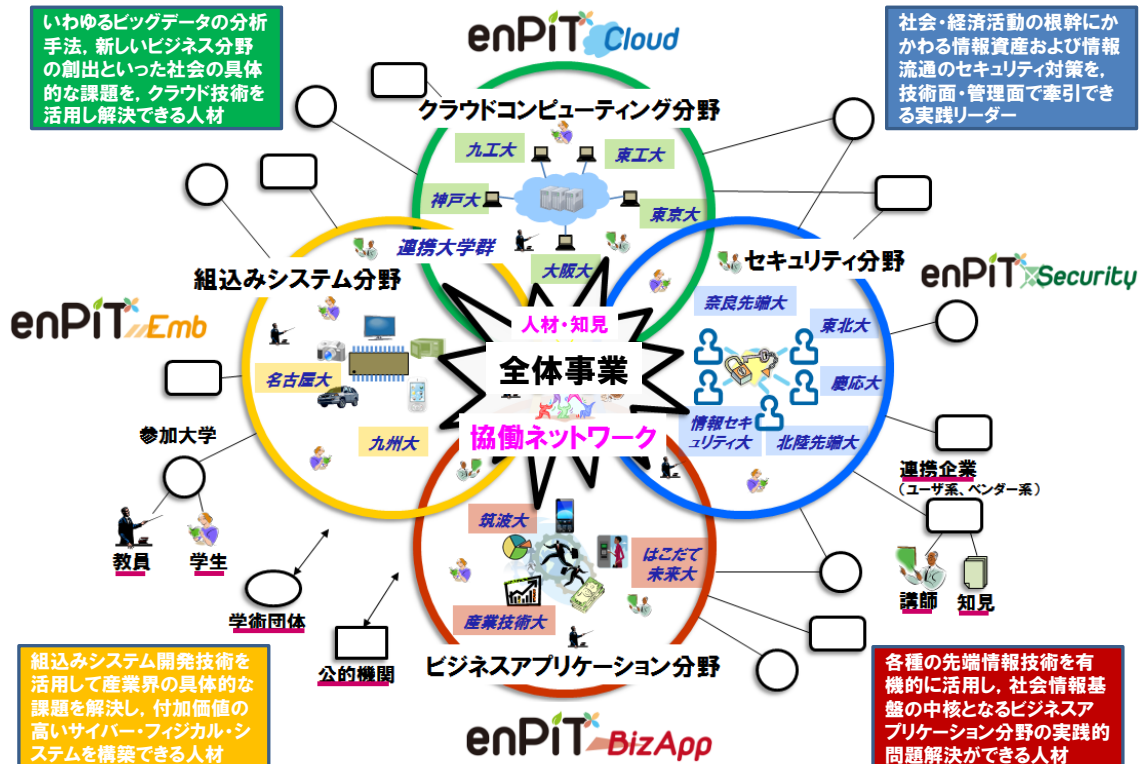
enPiT (Education Network for Practical Information Technologies)



❖ 本事業実施の背景

今日、我が国が抱える震災復興や少子高齢化など種々の社会的課題の解決や、社会の新たな価値や産業の創出などを、情報技術の活用を通じて行うことが重要な課題となっています。そこで大阪大学を中心とした15大学は、**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**するために、分野・地域を越えた実践的教育協働ネットワーク **enPiT** を組織し、**実際の課題に基づく PBL 等の実践的な教育を全国的に実施・普及**していく運びとなりました。

❖ 本事業の概要



1. 4つの分野の実践的情報教育を全国に展開

クラウドコンピューティング技術、セキュリティ技術、組み込みシステム技術、ビジネスアプリケーション開発の4つの分野において、それぞれPBLを中心とした実践的な情報教育を、全国各地において実施します。対象とするのは、連携する15大学の修士課程の学生その他、enPiTに協力、参加するその他の大学の修士課程の学生、もしくは社会人学生で、約1年間それぞれの分野の教育プログラムを受講します。enPiT全体としては、毎年200名～400名程度の受講者を見込んでいます。

2. 実践的な情報教育を普及するための教員育成

連携する各大学やその他の大学の教員を、幅広く教育普及活動(FD:ファカルティ・ディベロップメント)やPBLに参加させることにより、実践的な情報教育のノウハウを広く普及するとともに、各大学で自律的かつ継続的に実施できるようにします。

3. 広報を通じた実践的情報教育の普及

enPiTの授業、演習、PBLなどの知見やノウハウをより多くの人々が利用できるようにするために、講義資料や講義ビデオを、国立情報学研究所が提供する教育用サーバ edubase Streamを通じて公開します。また、シンポジウムを定期的に開催して、enPiTの活動を広く社会に発信するとともに、参加者の拡大を目指します。

❖ 本事業を通じて期待されること

- ・社会的にニーズが高い実践的な情報技術を習得した修士学生が毎年 200～400 名の規模で育成され、社会に出ることにより、情報技術を中心とした日本の社会の改革、発展が期待されます。
- ・PBL などの実践的な情報教育が全国的に普及し、多くの大学で持続的かつ継続的に行えるようになります。
- ・**enPiT** を通じて大学間の連携が強化され、教育のノウハウおよび知見の共有や教育基盤の整備が加速します。

❖ 第 1 回シンポジウム概要（詳細は添付のチラシをご覧ください）

日 時： 2012 年 3 月 15 日（金）13:30～17:00（13:00～受付、17:30～情報交換会）

会 場： 千里阪急ホテル「樹林の間」（豊中市新千里東町 2-1）

参加費： 無料

参加方法： ウェブページ（<http://www.enpit.jp/event/sympo201303.html>）より事前申し込み

❖ 本件に関する問い合わせ先

大阪大学大学院情報科学研究科 **enPiT** 事務局

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 1-5

TEL/FAX：06-6879-4395

E-MAIL：enpit-info@ist.osaka-u.ac.jp

URL：<http://www.enpit.jp/>

裏面あり

「分野・地域を越えた実践的教育協働ネットワーク(enPiT)第 1 回シンポジウムのご案内」

分野・地域を越えた実践的教育協働ネットワーク (enPiT)

第1回 シンポジウムのご案内

2013年3月15日(金)開催

シンポジウム参加費 無料

(情報交換会 1,000円)

事前申し込み必要



今年度より大阪大学をはじめとする全国15校※が中心となり、文部科学省「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」を受託することが決定いたしました。

本事業では、情報通信技術を活用して、社会の具体的な課題を解決できる人材を育成するため、クラウドコンピューティング技術、セキュリティ技術、組込みシステム技術、ビジネスアプリケーション開発という4分野を対象として、プロジェクト型学習(PBL)を中心とした複数の大学と産業界による全国的な「分野・地域を越えた実践的教育協働ネットワーク」(通称: enPiT エンピット)を形成し、実践的な教育を実施・普及することを目的としております。本シンポジウムでは、第1部では産学各々のお立場から情報通信技術の人材育成についてご講演いただきます。第2部では事業全体および各分野の取り組みの紹介、パネルディスカッションを通じ、目指すべき実践的情報教育や人材育成の姿などを明確にし、今後の取り組みの活性化につなげたいと考えております。

多くの皆さまの参加をお待ちしております。

※大阪大学、東北大学、筑波大学、東京大学、東京工業大学、名古屋大学、神戸大学、九州大学、九州工業大学、北陸先端科学技術大学院大学、奈良先端科学技術大学院大学、公立はこだて未来大学、産業技術大学院大学、慶應義塾大学、情報セキュリティ大学院大学



日時 2013年3月15日(金) 13:30~17:00 (受付: 13:00~、情報交換会: 17:30~)

場所 千里阪急ホテル「樹林の間」
〒560-0082 大阪府豊中市新千里東町2-1 TEL: 06-6872-2211
※情報交換会は、同ホテル「アイヴィーホール」にて開催します。

プログラム 13:30~13:35 東島清 大阪大学理事・副学長あいさつ
13:35~13:45 文部科学省あいさつ
[第1部] 基調講演
13:45~14:25 産業界からの招待講演 情報サービス産業協会(JISA)副会長 國井秀子様
14:25~15:05 大学からの招待講演 九州大学理事・副学長 安浦寛人様
[第2部] 事業紹介
15:20~15:35 プロジェクト全体の説明 大阪大学大学院情報科学研究科 井上克郎
15:35~16:15 4分野の説明
[クラウドコンピューティング分野] 大阪大学大学院情報科学研究科 楠本真二
[セキュリティ分野] 情報セキュリティ大学院大学情報セキュリティ研究科 後藤厚宏
[組込みシステム分野] 九州大学大学院システム情報科学府 福田晃
[ビジネスアプリケーション分野] 筑波大学大学院システム情報工学研究科 北川博之
16:15~17:00 全体ディスカッション
[情報交換会] 17:30~ 同ホテル「アイヴィーホール」にて開催

参加申し込み 本シンポジウムホームページより、お申込みください。
<http://www.enpit.jp/event/sympo201303.html>

お問い合わせ 大阪大学大学院情報科学研究科 実践教育NW事務局
〒565-0871 大阪府吹田市山田丘1-5 Tel/Fax: 06-6879-4395 E-mail: enpit-info@ist.osaka-u.ac.jp