

2018 年度 傾斜的研究費（全学分） 研究報告書

【記入者所属】：産業技術大学院大学産業技術研究科情報アーキテクチャ専攻

【記入者氏名】：松尾 徳朗

【記入者氏名フリガナ】：マツオ トクロウ

【記入者職】：教授

【国内研究分担者（所属、氏名、職）】

- ・産業技術大学院大学、川田誠一、学長
- ・産業技術大学院大学産業技術研究科創造技術専攻、林久志、准教授
- ・産業技術大学院大学産業技術研究科情報アーキテクチャ専攻、柴田淳司、助教
- ・産業技術大学院大学産業技術研究科情報アーキテクチャ専攻、渡邊紀文、助教

【国外研究分担者（所属、氏名、職）】

- ・なし

【研究課題名】：アセアン地域高等教育機関における高度専門職人材育成プログラムの実現方式に関する調査分析

【研究実績の概要（600～800 字程度で記入。図、グラフ等の使用も可。）】

・ASEAN 地域において、産業技術に関する教育システムが各国で存在しており、特に高等教育を修了した学生の多くは企業で働く工学研究者、技術者（engineer、technician）が含まれる。しかし、従来の技術者の業務内容や環境は、IT 業界をはじめとする近年の新たなビジネスのプロセスにより変革を迎える時期に来ている。申請者らは本学の教育プログラムをベースとして新規に専門職人材を育成する教育プログラムを開発し、これらの効果について複数の大学において講演を実施した。職業大学（Vocational university）および研究大学において、サービス科学、ディープラーニング、観光科学、Industry 4.0 および Society 5.0、研究者倫理などをテーマとして講演を実施し、受講者に対してアンケートを実施した。

具体的には、STMIK Banjarmasin（インドネシア）、University of Udayana（インドネシア）、Bumigora University（インドネシア）、STMIK Banjarbaru（インドネシア）、University of Malaya（マレーシア）、Satya Wacana Christian University（インドネシア）、University of Batam（インドネシア）、Bina Darma University（インドネシア）、University Teknologi Malaysia（マレーシア）、Politeknik Caltex Riau（インドネシア）を含む多数の大学での 8～24 時間の講座により、金銭的理由などにより海外に留学機会の得られない学生を対象として講演を実施し、本学の知名度を向上させることにより、国際化の観点で競争力のある大学づくりに資することができた。これらにおいて、研究課題に関する定量的調査を実施し、多数の大学において、講座の有用性のみならず、その教授法、講義内容に関して 5 段階評価のうち 4 以上の評点を得ることができ、本実施内容の有効性について一定の評価を得ることができた。これは、海外においても本学における教育プログラムが一定の専門職人材に寄与していることを実証している。

【学会発表（発表題目、発表大会名、年月を記入）】

・なし

【論文発表又は著書発行（発表題目、著者、発表誌又は出版社、年月を記入）】

・なし

【作品等】

・なし

【科学研究費補助金への応募状況、採択状況】

・なし

【国等の提案公募型研究費、企業からの受託研究費・共同研究費の獲得状況】

・なし

【受賞等】

・なし

【その他社会貢献】**【公的審議会・委員会等の公的貢献、生涯学習支援・普及啓発、国際貢献・国際交流等】**

- ・高度 ICT 人材育成講座（招待講演）、STMIK Banjarmasin, May 28, 2018, Banjarmasin, Indonesia.
- ・高度 ICT 人材育成講座（招待講演）、University of Udayana, October 5, 2018, Bali, Indonesia.
- ・高度 ICT 人材育成講座（招待講演）、Bumigora University, October 8, 2018, Lombok, Indonesia.
- ・高度 ICT 人材育成講座（招待講演）、STMIK Banjarbaru University, October 27, 2018, Banjarmasin, Indonesia.
- ・高度 ICT 人材育成講座（招待講演）、STMIK Banjarmasin University, October 28, 2018, Banjarmasin, Indonesia.
- ・高度 ICT 人材育成講座（招待講演）、University of Malaya, November 14, 2018, Kuala Lumpur, Malaysia.
- ・高度 ICT 人材育成講座（招待講演）、Satya Wacana Christian University, November 27, 2018, Salatiga, Indonesia.
- ・高度 ICT 人材育成講座（招待講演）、International University of Batam, December 21, 2018, Batam, Indonesia.
- ・高度 ICT 人材育成講座（招待講演）、Bina Darma University, December 22, 2018, Palembang, Indonesia.
- ・高度 ICT 人材育成講座（招待講演）、Politeknik Caltex Riau, January 3, 2019, Pekanbaru, Indonesia.
- ・高度 ICT 人材育成講座（招待講演）、Yayasan Pendidikan Bina Ilmu, January 4, 2019, Banjarmasin, Indonesia.

- ・高度 ICT 人材育成講座(招待講演)、Universitas Atma Jaya Yogyakarta, January 7, 2019, Yogyakarta, Indonesia.
- ・高度 ICT 人材育成講座 (招待講演)、Sanata Dharma University, January 8, 2019, Yogyakarta, Indonesia.
- ・高度 ICT 人材育成講座(招待講演師)、Politeknik Negeri Manado, March 1, 2019, Manado, Indonesia.
- ・高度 ICT 人材育成講座 (招待講演)、Atma Jaya University, Makassar, March 2, 2019, Makassar, Indonesia.
- ・高度 ICT 人材育成講座 (招待講演)、Widya Gama Mahakam University, March 4, 2019, Samarinda, Indonesia.
- ・高度 ICT 人材育成講座 (招待講演)、University of Udayana, March 5, 2019, Bali, Indonesia.

【研究成果による特許等の工業所有権の出願・取得状況】

(工業所有権の名称、発明者、権利者、工業所有権の種類・番号、出願年月日、取得年月日)

- ・なし

【研究分担額】

(研究代表者・分担者名、所属、金額 (円))

- ・産業技術大学院大学産業技術研究科情報アーキテクチャ専攻・松尾 徳朗 1, 100千円
- ・産業技術大学院大学産業技術研究科創造技術専攻、林久志、准教授 460千円