

Title	Modeling the Educational System using Service-Oriented Modeling and Aspect-Oriented Technology
Author(s)	Nguyen, Thi Hong Nhung
Citation	
Issue Date	2011-03
Type	Thesis or Dissertation
Text version	author
URL	http://hdl.handle.net/10119/9643
Rights	
Description	Supervisor: Koichiro Ochimizu, 情報科学研究科, 修士

概要

すべての学校は、多くのサービスを学生に提供している。一部の学校は単純な教育システムを持つ。しかし、それ以外の学校は、互いに関連しあう多くのサービスから構築される非常に複雑な教育システムを持つ。このような教育システムは、学生が自分に合ったサービスを簡単に探し、選択する事を支援しない。また別の問題は、教育システムの変更可能性である。ほぼ毎年、学校のカリキュラムは改訂されていく。よって、教育システムが修正可能な構造を持つ事は良いことである。したがって、本研究の目的は、学校にとって修正が可能であり、学生にとって理解が容易で、かつ使いやすい単一のモデルとしてこれらのサービスを組織する事である。本研究で、**北陸先端科学技術大学院大学（JAIST）教育制度（JES）**を例にとり、システムを分析する。モデルは、サービス指向モデリングを通じてサービスを定義し、アスペクト指向技術における横断的関心事としてサービス間の関係を取り扱う。