慶應義塾大学学術情報リポジトリ
Keio Associated Repository of Academic resouces

Title	業務概念明確化のための参照モデル駆動型モデリングフレームワークの提案
Sub Title	Proposal of reference model driven modeling framework for clarification of business concept
Author	大浦, 史仁(Oura, Fumihito) 白坂, 成功(Shirasaka, Seiko)
Publisher	慶應義塾大学大学院システムデザイン・ マネジメント研究科
Publication year	2016
Jtitle	
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	修士学位論文. 2016年度システムデザイン・ マネジメント学 第228号
Genre	Thesis or Dissertation
URL	https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO40002001-00002016-0026

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the KeiO Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

修士論文　　2016 年度

業務概念明確化のための
参照モデル駆動型モデリング
フレームワークの提案

大浦　史仁
（学籍番号：81533087）

指導教員　白坂 成功

2017 年 3 月

慶應義塾大学大学院システムデザイン･マネジメント研究科
システムデザイン・マネジメント専攻

論　文　要　旨

学籍番号	81533087	氏　名	大浦 史仁

論 文 題 目 :

業務概念明確化のための参照モデル駆動型モデリングフレームワークの提案

（内容の要旨）

IT 業界では、IT システムの計画において、対象とするシステムの概要を把握するために概念モデルを使用してきた。概念モデルは、目的のドメインの関係を表すための優れた手法である一方で、モデリングするひとのスキルやセンスに依存することが課題である(Gemino 2004)(児玉 2001)。そこで、本研究では、モデリングスキルが低い非技術者でも一定の品質を得られるように、参照モデルを使用した業務概念モデル作成のフレームワークを提案する。また、この手法を実際に適用した結果を用いて結論を述べる。

キーワード（5 語）

概念モデル、フレームワーク、参照モデル、オントロジー、要件分析

SUMMARY OF MASTER'S DISSERTATION

Student Identification Number	81533087	Name	Fumihito Oura

Title

Proposal of Reference Model Driven Modeling Framework for Clarification of Business Concept

Abstract

In the field of IT system, we have used conceptual models to grasp the IT system plan and the outline of the target system. This is a great way of expressing the relationship of the target domain. On the other hand, the quality of model depends on the skill and conditions of the modeler (Gemino 2004) (Kodama 2001). Therefore, this research proposes a framework for business conceptual modeling using a reference model so that even one with low modeling skill can write a model with a certain level of quality. In addition, this paper concludes using the result of actually applying this method.

Key Word(5 words)

Conceptual Modeling, Framework, Reference Model, Ontlogy ,Requirement analysis