

## システム情報工学研究科修士論文概要

年 度	平成 24 年度	学位名		修士(工学)
専 攻	知能機能システム	専攻	著者氏名	蛭子亮
指導教員氏名 蔵田武志				
論文題目  サービス現場への行動計測技術導入支援のためのコストベネフィットシミュレータ				
論文概要  サービス現場への行動計測技術導入の促進のため、サービス現場が行動計測から得られるベネフィットとそれに必要なコストを予測するコストベネフィットシミュレータ(CBS)の開発に取り組んだ。行動計測に必要なセンサ、マップマッチングや屋内環境の可視化に必要となる屋内幾何環境モデルの作成コスト、各人的コストと、測位誤差との関係を複数施設での実験結果に基づいて洗い出し、事例データベースを作成し、各要素をノードとするグラフ構造のコストベネフィットシミュレーションモデルを構築した。ノード間の関係は事例 DB 内データに線形式、1 次指数式を当てはめて表現した。				
審査日	平成 25 年 1 月 31 日			
審査員	(大学名 職名)	(学位)	(氏名)	
主査	筑波大学 准教授(連携大学院)	博士(工学)	蔵田 武志	
副査	筑波大学 准教授	博士(工学)	掛谷 英紀	
副査	筑波大学 准教授	博士(工学)	北原 格	