

研究タイトル:

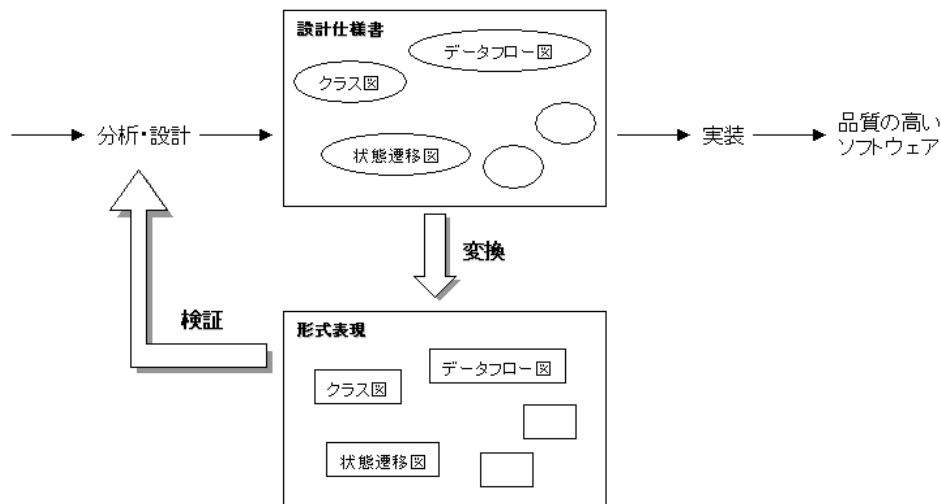
ソフトウェア開発における形式手法の適用に関する研究



Name	小飼 敬 / KOGAI Kei	E-mail:	kogai@ece.ibaraki-ct.ac.jp
Status	助教		
Affiliations 所属学会・協会			
Keywords	ソフトウェア工学, 形式手法		
Technical Support Skills 技術相談・提供可能技術	・形式手法によるソフトウェアの検証		
Message to the Industry 産業界へのメッセージ			

Research Contents

ソフトウェア開発において、分析・設計段階ではソフトウェアに関する仕様書(UML で記述された図など)が作成される。これらの仕様書が、「要求者の意図したソフトウェアを表現しているか」また「仕様書の図同士の間で矛盾がないか」を調べるために、仕様書を形式的な表記に変換しこれを検証する。その結果、分析・設計で作成された仕様書から実装されたソフトウェアの信頼性を向上させることが可能となる。コンピュータによって機械的に変換と検証をするための手法の提案とツールの開発に取り組んでいる。



Available Facilities and Equipment
