

研究タイトル:

開発者に着目したソフトウェアの品質向上に関する研究



氏名: 上野 秀剛/UWANO Hidetake E-mail: uwano@info.nara-k.ac.jp

職名: 助教 学位: 博士(工学)

所属学会・協会: 電子情報通信学会, 日本ソフトウェア科学会, ACM, IEEE

キーワード: ソフトウェアレビュー、デバッグ、プロセス改善、人的要因

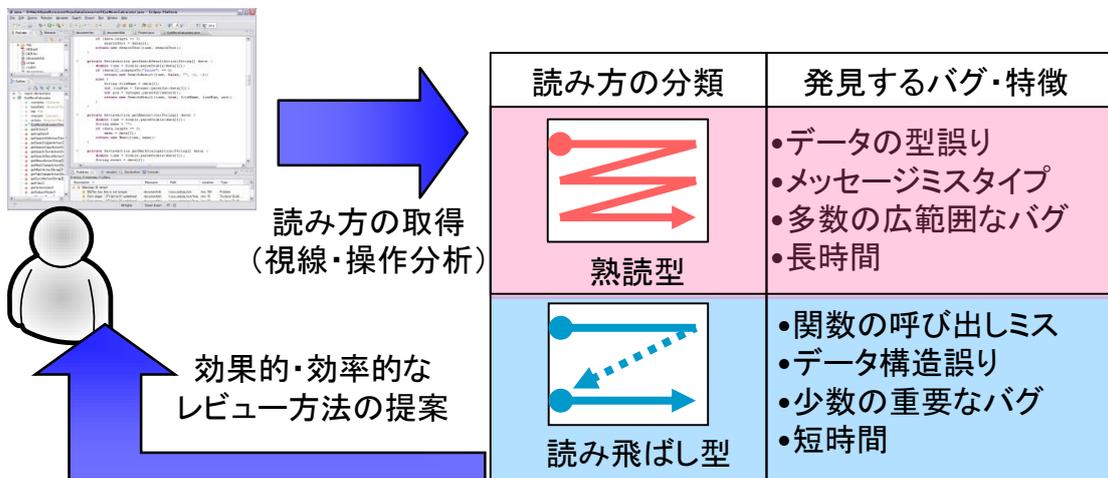
技術相談

提供可能技術:

- ・ソフトウェアの品質向上や開発作業の分析・効率化
- ・開発作業履歴に基づいたプロセス改善
- ・視線、脳波、操作履歴に基づいたソフトウェア利用者の行動分析

研究内容: レビューやデバッグがうまい人の「目の付け所」を分析し、教育や支援に役立てます

ソフトウェア開発においては、開発のプロセスだけではなく開発者の細かな行動がソフトウェアの品質に大きな影響を与えます。そこで、開発者の行動履歴やバグ履歴を元に、行動と品質の関係について研究しています。特に、**レビュー時の読み方の癖**と、見つけるバグの数・種類の関係や、**デバッグ時のよい戦略、悪い戦略**を調べ、**データに基づいた支援方法**を考えています。



提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	
視線計測装置	EMR-AT VOXER(nac)
生体信号計測装置	NeXus-10(MindMedia)
脳波計測計	Emotiv Education(Emotiv)