

大学研究室訪問

財団法人 ひろしま産業振興機構

目 的: 大学の研究内容を新産業に結びつける可能性を発掘するため、研究室を訪問し、意見交換を行う。

開催日時: 平成20年6月19日(木) 13:30 ~ 15:30

開催場所: 広島工業大学 情報学部 情報工学科
(〒731-5193 広島市佐伯区三宅二丁目1番1号)

訪問研究室: 田村 慶信 講師

専門分野: 組み込みシステム及びオープンソースソフトウェアに対する信頼性評価法の構築

研究内容

組み込みシステムの開発現場においては、開発コストの削減および短納期という問題から、製品の出荷段階において要求水準通りの品質を確保することが難しいことが知られている。特に、製品の出荷段階において、一定の品質を確保することは、出荷後の保守コストの抑制だけではなく、企業自体の信頼性確保にも影響することから、非常に重要な段階となる。近年、組み込みシステム分野においては、リアルタイム性の向上や関連ツールの整備などにより、デジタル機器の OS だけではなく、自動車産業においても車内情報システムの基盤としてオープンソースである Linux を採用する動きが加速している。

本研究室では、こうしたオープンソースソフトウェアの信頼性評価ツール(図1)を開発している。今回、組み込みシステムに対して品質・信頼性という側面から開発現場を支援するための信頼性評価ツールについて情報提供するとともに意見交換したい。

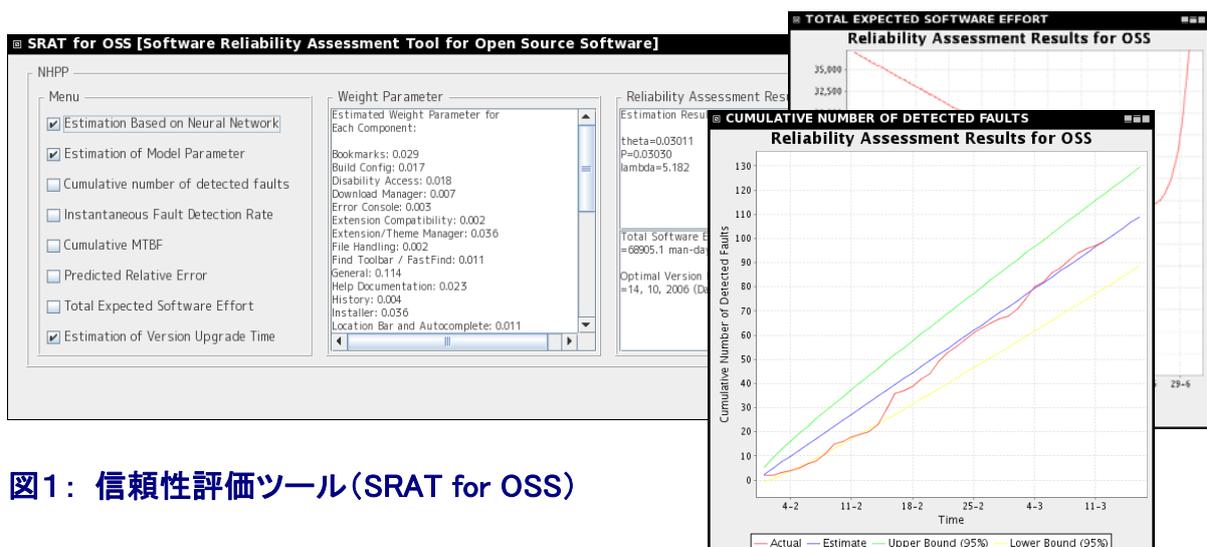


図1: 信頼性評価ツール(SRAT for OSS)

連絡先: 技術振興部 研究開発推進担当 : 新田
電話 : 082-240-7712
FAX : 082-504-7317
(6月12日(木)までにご連絡ください)