

## Web アプリケーション保守におけるテストの自動化について

Y.H

株式会社マイクロソフトウェア  
エンベデッドソリューション事業部  
テクニカルソリューションビジネスユニット

### 要旨：

画面デザイン／文言等の更新やサービスの追加が頻繁に行われる Web アプリケーションは当然テストも頻繁に行う事となり、多くの工数が既存機能のデグレード防止のためのテストに使われる。デグレードを防止しつつテスト工数を抑えることが、Web アプリケーション保守において重要な課題の一つと言える。

本論文では、筆者が過去に関わった Web アプリケーション開発・保守のプロジェクトにおけるテストの問題点と改善策について紹介するとともに、そこで上がった新たな課題と改善案について論ずる。

キーワード：ウェブアプリケーション、リグレッションテスト、Selenium

### About automation of a test in web application maintenance.

Y.H (Micros software, Inc.)

### Abstract：

The renewal by which it's for the screen design, a phrase and the web application which is frequently added free will be frequently to test of course, and much man-day is used for a test for degrade prevention of the existence function. It can be called one of important problems to suppress the test man-day, preventing degrade in web application maintenance.

A writer introduces about a problem of a test and a reform measure in a web application development about the past and a project of maintenance as well as so argues reform idea with the new problem which rose by this paper.

Keywords：Web application, Regression test, Selenium