スクリプト言語による組み込みソフトウェア開発

倉光 君郎[†1 †2]

近年，スクリプト言語によるソフトウェア開発がとくに Web 分野を中心に一般的になってきた．本チュートリアルでは、その傾向が組み込みソフトウェア開発にもあてはまるのか、実例をふまえながら論じて行きたい．過去のユビキタスブーム，現在のスマート家電ブームをふりかえり、組み込みソフトウェアの”新”潮流として、オープン性と安全性に着目する。それを実現する基盤としてスクリプト言語の活用を考え、スクリプト言語処理系 Lua や 軽量 Ruby, HTML5 のデバイス API, 著者が開発を進める Mini Konoha 言語などを扱う予定である．

†1 横浜国立大学
Yokohama National University
†2 JST/CREST
JST/CREST

ⓒ 2012 Information Processing Society of Japan