

Oboegaki 研究室用メモ

卒業研究

卒業研究で色々と思ったことを忘れないように書いておきます。

Crossbow MOTE について

MOTE はマイコン上で動作する TinyOS を載せて動く構造となっており、実装する際の言語は nesC 言語を用いている。TinyOS から nesC 言語のプログラミング、また実際の使用例を載せる。

C 言語によるシリアル通信

MOTE と PC を通信する際にあげられる技術として、シリアル通信がある。MOTE はシリアル通信をサポートしており、関数で簡単に送信が可能である。しかしながら、PC でシリアル通信を行うのはハードルが高い。今回は C 言語による低水準の入出力を用いたシリアル通信を Linux 上で実装した。また Windows による Cygwin による実装での問題点も指摘する。

学内の出来事

各種エラー画面

学内の各所に設置されている機材等のエラー画面を公開する。更新は不定期。

研究室内各種設定方法

研究室内プリンタの設定方法

研究室内で印刷をする際は、必ず設定をしましょう。

学情センタのプリンタ設定方法

- ・ 研究室・SRAS 情報コンセントから印刷するには(ドライバのインストール)

学内 NTP サーバの同期設定方法

- ・ タイムサーバーを利用した時刻合わせ方法