

## 「マイコンセミナー」実施計画（案）

### 1. 開催方法について

本セミナーは、利用者からの申込みが生じるたびに開催する「オンデマンド」方式をとる。表1に標準的な構成の開催プログラム案を示す。実際の運用にあたっては、これに拘らず、都度依頼者と協議のうえ柔軟にプログラムをカスタマイズする。

表1. 開催プログラム（標準的な構成）

指導項目	内容	指導時間	教材
C 言語入門	C 言語の変数、演算子、制御構造等について学習し、簡単なプログラムを作成する	4 時間×2 回	C 言語テキスト PC C コンパイラ
電子回路工作実習	回路図を見ながら、ユニバーサル基板にマイコンなどの電子部品をはんだ付けし、電子回路を製作する	4 時間×2 回	はんだ付けテキスト 回路図 はんだごて 電子部品
マイコンプログラミング実習	マイコンの機能について学習し、簡単なプログラムを作成し、マイコンに書き込んで動作を確認する a) I/O 入出力実習 b) シリアル通信実習 c) PWM タイマ使用実習 d) A/D 変換実習 e) CAN 通信実習 他、応相談	4 時間×2 回	マイコンテキスト マイコン HW マニュアル PC マイコンソフト開発環境 プログラマ

### 2. 実施スケジュール

セミナー開催： 平成 24 年 7 月以降、申し込みがある毎に開催