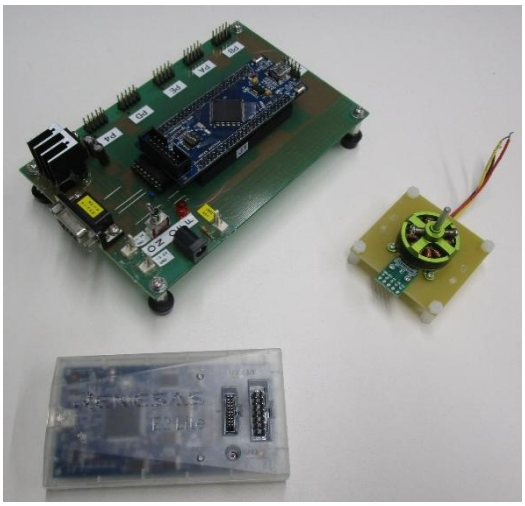
能力開発セミナーのご案内

コース番号	6D012

実習で学ぶブラシレス DC モータ制御技術

ブラシレス DC モータの制御の基本である、センサ付き制御の基礎技術を学ぶセミナーです。本セミナーでは、ルネサス製 RX62N マイコンボードでセンサ付きブラシレス DC モータを制御するためのドライブ回路の仕組みと C 言語によるプログラミング作成までの基本技術を学びます。

開催日時	12 月 12 日(土)、19 日(土) [2 日間] 各日 9:00～16:00				
定員	10 名	受講料	11,000 円	開催場所	ポリテクカレッジ川内
カリキュラム	**1. ブラシレス DC モータの制御系の概要** (1)DC モータの制御系の概要 (2)ブラシレス DC モータの制御系の概要 ・ブラシレスDCモータについて ・主な駆動方法及びセンサについて ・制御システム構成 **2. ブラシレス DC モータの制御システム設計** (1)制御用マイコンの特徴(ルネサス RX62N マイコン) (2)モータのセンサ付き制御回路の構成と動作 (3)入出力 ホールセンサ エンコーダ (4)速度制御方法 PWM信号の生成 **3. モータ制御実習** (1)ブレッドボードでのモータドライブ回路の製作 (2)プログラム ・入力出力処理 ・割込み処理 ・AD 変換処理 ・モータ制御プログラム作成 (3)動作確認とデバック **4. まとめ**				
持参品	筆記用具				
使用機器	パソコン、RX62N マイコンボード、エミュレータ、ブレッドボード、ブラシレス DC モータ				



【お問い合わせ】

ポリテクカレッジ川内(川内職業能力開発短期大学校)
〒895-0211 鹿児島県薩摩川内市高城町 2526
TEL:0996-22-1558(学務援助課) FAX:0996-22-6612