



セミナータイトル	クラウドを利用した組込みマイコン活用技術 (ESP32マイコンプログラミング編)				
対象企業	機械設計	金属加工	電気・通信設備	建設業省エネ判断	
	機械加工	電気・電子	居住関連、ビル設備、住宅	IT関連、情報通信	業界不問
対象者	・ESP32マイコンの利用を考えている方				
	・組込み機器開発を行っている方				
	・C言語によるプログラミングが行える方を対象としています				
養成する能力	・ESP32マイコンのプログラミング手法				
	・ESP32マイコンと周辺回路(センサ等)の接続方法およびプログラミング				
企業にもたらされる メリットや特徴	ESP32は安価で使いやすいマイコンです。また、簡単なプログラムで無線LANなどの				
	ネットワークに接続可能です。社内でIoTに取り組む切っ掛けとなります。				
当セミナーに 関連するセミナー (受講推奨)	組込み技術者のためのプログラミング(C言語編)				
その他	受講料にマイコンの価格も入っており、セミナー終了後は持ち帰ってかまいません。				
	セミナー終了後もプログラミングの勉強ができます。				

開催会場	ポリテクカレッジ石川(〒927-0024 鳳珠郡穴水町由比ガ丘いの45-1)				
コース番号	6D123	定員	10		
日程	11/14(火)、15(水)	時間	9:30~16:30		
受講料	13,500	持参品	筆記用具		
使用機器	ESP32マイコン、パソコン、各種センサ				
講習内容 (スケジュール)	1. マイコンの特徴 2. 開発環境 3. 基本的な周辺機器プログラミング 4. I2CおよびSPIインタフェース 5. TCP/IP通信				
申請方法	専用の申込用紙にご記入の上、FAX(0768-52-3139)にてポリテクカレッジ石川へ申込				