

産業人材育成フォーラム インターンシップ(研修型)受入登録シート

事業内容	番号/よみ	65	ロジカルプロダクト			
	会社名	株式会社ロジカルプロダクト				
	業種	情報通信機械器具製造、ソフトウェア開発				
	事業内容 ※150文字以内(簡潔に)	「無線+センシング技術で明日をもっと快適に」をテーマにIoT機器の設計開発、製造を行っています。 ハードウェア、ソフトウェア(組込み、アプリ、クラウド)、機構設計それぞれの専門能力を活かして事業を行っています。 ・IoT機器の設計開発、製造販売 ・主に計測用アプリケーションソフトの開発 ・クラウド上でのサービス提供				
	所在地	〒 811-1314 福岡市南区的場2丁目25-5 中原ビル2F				
	電話番号	092-405-7603	FAX番号	092-405-7604		
	設立年月	1994年 3月	従業員数	24 名	平均年齢	40 歳
	ホームページ	https://www.lp-d.co.jp/				
	代表役職	代表取締役社長	代表者氏名	辻卓則		
	企業PR ※250文字以内	お客様の研究、製品企画、ビジネスのアイデアを、必要な設計技術の提供と試作および製造で具現化する「研究開発型ものづくりIT企業」です。 当社は「無線 + センサ」をコア技術としており、この分野は「IoT」の要素技術として 注目されています。また、高度なノウハウが必要なため他社が容易に 真似できるものではありません。 産業技術総合研究所をはじめ研究機関や大学との共同研究も多数行っており、2017年には経済産業省から「地域未来牽引企業」に選定され、地域経済の牽引役として期待されています。				

会社名	株式会社ロジカルプロダクト		
実習テーマ	IoT無線通信		
実習内容	<p>STマイクロ社の無線ICの評価基板を使用して、1km以上の長距離無線通信が実現できることを確認します。</p> <p>IoTの実現において、無線通信は配線の煩雑さを省く重要な要素です。 無線通信の中でも、長距離通信が可能な920MHzのLoRa変調方式は最先端の技術であり、LoRa無線ICのプログラム制御をとおして、無線通信制御の実際と、通信距離の体感ができます。 プログラムはサンプルプログラムがありますので、プログラミング知識は学校で学ぶ初歩的な知識で問題ありません。 また、スペクトルアナライザを使用した無線波形の観測も行います。</p>		
実習期間	①	8月1日～9月30日	【●】 別途相談可
	②	月 日～月 日	※学生のスケジュールに対応可
実習予定日数	5日間 ※最少実施日数5日		【●】 別途相談可
	※休日	【●】土曜 【●】日曜 【●】祝日 その他（ ）	
スケジュール 記入必須	<p>1日目:無線通信方式の説明、評価基板の使用方法的資料を参照</p> <p>2日目:無線通信用プログラムの作成(サンプルプログラム有)</p> <p>3日目:無線通信用プログラムの作成と実験</p> <p>4日目:通信実験、無線波形の観測</p> <p>5日目:まとめ</p>		
勤務時間	9:00-18:00		
実習場所	本社		
実習元住所 (所在地と異なる場合)			
最寄り駅・バス停	西鉄バス停 下臼佐		

実習概要

