

《申込企業》

社名	株式会社イムノセンス
住所	大阪府吹田市山田丘 2-1 大阪大学フotonクスセンター319 号
業種	バイオセンサ開発及び調査・研究
具体的事業内容	独自の電気化学免疫測定技術による阪大発バイオベンチャー。1 滴の血液等の試料から短時間かつ高精度に心不全、血栓症、各種感染症など様々な疾病の迅速診断を可能とする、小型センサと測定器の設計開発試作及び製造販売。
会社ホームページ	http://immunosens.com

《募集内容》

養成対象人材(期待人材)	学部・大学院は問いません。・モノづくりが好きで電子工作経験がある人・組み込みマイコン、IoT 端末のファームウェアプログラミングに長けている人 ・特に M5 Stack, Micro Python, Arduino for Visual Studio Code を駆使できる人 ・電子回路が読める人、ユーザ会を通して課題解決できる人 大歓迎です。	
実践プログラムの課題・テーマ(20字程度)	簡易分析機器のファームウェア開発を通してモノづくりの基礎を学ぶ。	
インターンシップ従事内容(200～500字程度、箇条書きでも可)	手のひらサイズ測定器製品設計開発の初期段階として、短期間に実動作する試作(ラピッドプロトタイピング)に、ファームウェアプログラマー・ソフトウェアエンジニアとして参画いただきます。ハードウェアを並行開発する中、全体ソフト構造設計、プログラム実装、妥当性確認、評価をお願いいたします。 ・UI 画面・ガイダンスシナリオ設計 ・電気化学ポテンシオスタット シーケンス動作(電位制御/電流検知) ・センサチップ情報の読取り(RF-ID など) ・取得データの演算 ・結果のビジュアライズ表示 ・Wi-Fi を介したクラウド伝送蓄積、サーバー管理データ利活用 ・設計情報の文書管理 等に取り組んでいただきます。	
応募人材へのアピール(200～500字程度)	当社は創業間もない研究開発型のベンチャー企業です。商品開発案件の初期段階にメンバーとして参画いただくことで、大企業では得られないスタートアップ企業ならではの醍醐味を存分に味わうことができます。 今回は遊び心満点となる異色のアイデア商品を試行錯誤で走りながら、仕様固めとプロトタイピングを同時並行で進めていきます。奮ってご応募ください。	
条件 ・必要となるスキル ・専門分野	明るく前向きな性格 コミュニケーション能力 ファームウェアプログラミング(Micro Python, Arduino for Visual Studio Code)	
研究分野	大分類	問いません
	小分類	問いません
職種	ソフトウェアエンジニア	
勤務地/最寄り駅	阪大吹田キャンパス (フotonクスセンター P3)	
募集人数	1 名	
応募資格	大阪大学生であれば広く受け入れます。	
募集期間	随時受け入れています。	
インターンシップ期間	最短 1 ヶ月以上で、具体的には本人の意思を尊重して決定します。	
インターンシップ開始時期	大至急	
勤務時間、休日	出勤日・勤務時間は平日 9:00～18:00 の範囲で相談のうえ柔軟に決定 目安として週 2～3 日。在宅も可。 休日:土・日・祝	
待遇(日当、交通費、宿泊費、食費など)	インターンシップ日当として1日 5000 円を支給。	
応募書類	研究または勉強している内容を記載した履歴書(書式自由)	
応募書類締切り	随時受け入れています。	
外国人採用(可・不可)	可。ただし日本語が堪能であることを条件とします。	