

医療×デジタル で医療現場の未来を拓く！皆さんが学校で学んだ経験とデジタルツールを、ソフトウェア開発現場の“本物”のプログラミング研修を通してスキルアップしませんか？

株式会社プリズム・メディカル「募集要項・プログラム詳細」



企業名	株式会社プリズム・メディカル
所在地	北海道札幌市中央区北4条西16丁目1
主な事業内容	医療現場向けソフトウェアの開発・販売
プログラム	当社の業務をモデルとしたアプリケーションのアルファ版開発プロジェクトに取り組みます。複数の中から、興味ある内容を選択して、計画の立案から設計、開発までを行う予定です。

プリズム・メディカルってどんな会社？

私たちは札幌市に本社を構え、医療現場の負担を軽減するための使いやすい医療用ソフトウェアの開発に取り組んでいます。1997年の設立当初は、さまざまな業界向けのソフトウェア受託開発業務を請け負っていましたが、2006年に医用画像配信システムを開発したことを契機に、医療施設向けの業務支援ソフトウェア開発に特化しました。例えばレントゲン画像を瞬時に表示・管理できるシステムを開発し、愛育病院（札幌市）、利尻島国保中央病院（利尻町）など、道内だけでも50施設以上への導入実績があります。

社員の半数以上は20～30代の若手であり、日々真剣に業務に取り組んでいます。プログラミングが本当に好きな社員、さまざまなバックグラウンドを持つ社員が在籍しており、誰もが安心して働ける環境を目指しています。さらに、東京にもオフィスを構えており、道外にも事業を展開しています。最終的な目標として、景気に左右されない盤石な会社経営を目指します。

インターンシッププログラム

ソフトウェア開発ってなに？

映画、テレビドラマなどで目にするIT業界のイメージと、ソフトウェア開発の実際の現場は少し異なります。例えばソフトウェア開発業者が担う業務範囲は、プログラミングによる開発業務ではありません。お客様が抱える課題を把握するため、現場訪問を通じたヒアリング（要件定義）や、インターネット上の市場動向調査、導入後のアフターフォロー（保守・点検、トラブル解決）など、多岐にわたります。

当社のソフトウェア開発の特徴は？

医療現場で使用されるソフトウェアは、患者様の生命や健康に直接影響を与えるため、安全性と信頼性が求められます。私たちはソフトウェアの不具合を防ぐために技術力を高め、品質管理を徹底し、使命感を持って業務に取り組んでいます。また、業界研究に取り組み、医療現場のニーズを聞き、便利な機能や使いやすいインターフェースを設計することで現場の作業負担の軽減を実現しています。さらに、お客様より定期的なフィードバックを受け、継続的な改善により、機能追加やカスタマイズ等のサポートも柔軟に対応しています。

皆さんに取り組んでほしいこと・お願いしたいこと

今回のインターンシップでは、将来ソフトウェア開発の分野で活躍したいと考えている学生の皆さんに、私たちの業務をモデルとしたアプリケーションのアルファ版開発プロジェクトに取り組んでいただきます。

このプロジェクトでは、ポートフォリオ向けの小規模なアプリケーションの開発を行います。興味のある内容を選択して、計画の立案から設計、

開発まで行う予定です。ソフトウェア開発は単にプログラミングを行うだけではないことから、ポンチ絵や構成図を基に、当社の社員に対してヒアリングを行い、使い勝手を向上させるために必要な機能や無駄を省くべき部分などの情報を収集し、設計に反映させるなど、より効果的で実践的なアプリケーションの開発を目指します。また、期間内に完了できるよう、機能の優先順位をつけて、取捨選択を行い、WBSやガントチャートで進捗を管理します。期間内にリリースすることは想定していませんが、優良なプログラムの基礎ができれば、そこから先輩社員たちが発展させる可能性もあります。

アプリケーションの作成にあたっては、年齢の近い20～30代の先輩社員が丁寧に指導し、皆さんのインターンシップをサポートします。また、毎週金曜日に開催される社員向けの勉強会では、プログラミングの情報だけでなく、医療関係の業務知識を得ることが出来ます。

完成したアプリケーションは、GitHub上に公開できますので、ポートフォリオとして、就職活動に活用していただけます。

私たちはこんなチームです！

ITのチカラで生命を守る医療現場を支える

皆さんが日常生活の中で、医療機器業界を自覚する機会は少ないと思います。しかし、この業界は、医師や看護師などの医療従事者ととともに、人の命を救うことや健康を支えることに貢献することができる業界の一つなのです。私たちが提供するプロダクトは主に人の命を預かる医療現場に導入されるため、ゲームアプリなどの開発と異なり、医療ミス・事故に直結する責任ある業務です。

このように大きな責任が伴う一方で、診断の精度向上や医療現場の負担軽減など、人命を守ることに貢献できるというやりがいを感じることができます。多種多様な医療現場を支えるため今後も成長し続け、お客様に価値を示し続けてまいります。

受入れ企業からのメッセージ

誰もが社会人になる前は、色んな事が不安です。弊社で、不安の一つ一つを解決していきましょう。

採用担当 熊谷知美 / 人材育成担当 高田和範 / インターン受入担当 山田知幸(写真:後列右)



プリズム・メディカル「実践的インターンシップ」募集要項

<p>募集対象</p>	<p>募集人数：1名 対象年次：高専1～5年、高専専攻科1～2年 大学1～4年、大学院修士1～2年、博士1～3年(文系・理系問わない)</p>
<p>期 間</p>	<p>2025年2月上旬から1か月程度 ※受入時期、期間は相談のうえ、決定します。</p>
<p>活動内容</p>	<p>先輩社員と一緒にC#アプリケーションのアルファ版開発プロジェクト※1に取り組んでもらいます。</p> <p>※1：技術スタック(※取り組む内容によります) Windows, Linux(Ubuntu), VisualStudio, VSCode, C#13, .NET9, WPF, MVVM, DI, DB(PostgreSQL), gRPC, Serilog, WEB(Azure, Blazor, Minimal API, HTML, CSS, JS, nginx, OIDC), AI(SemanticKernel, ChatGPT), MAUI(Android, iOS), Git(Sourcetree, WinMerge), Markdown(Mermaid), draw.io, ER図(A5M2), 医療規格(DICOM, HL7, SS-MIX2, 3省2ガイドライン), etc...</p> <p>▼ステップ1：当社の概要説明と開発環境の構築(目安:1日) <目標> ・経営方針や業務内容・流れ、業務にあたる姿勢などを説明し、仕事を行ううえでの責任感などを理解いただきます。 ・実機または仮想マシン(VM)上での開発環境の構築 ・Microsoft 365、GitHubへの登録とリポジトリの作成 <成果物> ・GitHub上のページ</p> <p>▼ステップ2：開発・プログラミングへの理解(目安:4日) <目標> ・プログラミング言語の理解と練習に取り組んでもらいます。先輩社員によるコードレビューを行います。 <成果物> ・GitHub上のリポジトリ(作成したアプリケーション)</p> <p>▼ステップ3：アプリケーションの作成(目安:10日) <目標> ・先輩社員と相談して、いくつかの候補の中から興味のある内容※2を選んで、計画の立案から設計、開発まで行います。 ・当社の社員(役員、中堅社員、若手社員の3名)に対してヒアリングを実施し、使い勝手を向上させるためにどのような機能が求められるか、また無駄を省くべき部分はないかといった情報を収集し、これらの情報を整理、設計に反映させることで、より効果的なアプリケーション開発につなげます。 ・最後は作成したアプリケーションの特徴を先輩社員達に説明し、フィードバックをもらいます。 <成果物> ・GitHub上のリポジトリ(作成したアプリケーション)</p> <p>※2：アプリケーションの開発候補 (★難)医用画像ビューワー、患者情報管理、院内チャット、院内掲示板、郵便番号CSVダウンローダー/インポーター、TODO管理、電卓、OXゲーム、天気予報、パスワード暗号化、ラーメンタイマー、かなローマ字変換、URLエンコーダー、etc...(易▶)</p>
<p>得られる経験</p>	<p>■インターンシップ実施期間中は、20～30代の先輩社員がマンツーマンでサポートします。ソフトウェア開発における計画の立案から開発までの一連の業務プロセスを無理なく経験できます。 ■先輩社員と一緒につくりあげることで、社会人としてのコミュニケーションスキルの向上が期待できます。 ■アプリケーション作成から完成までの一連の流れを体験することで、プログラミングやプロジェクト管理の経験が身につくため、ソフトウェア業界での就職活動などに活かせます。</p>
<p>応募条件</p>	<p><必須> ■汎用的なPCスキルがある方 ■プログラミング経験者(言語不問) ■プログラミングが“本当に”好きな方 <推奨> ■C#またはJavaの経験がある方 ■活動場所へ通える方(札幌近郊にお住まいの方) ※遠方にお住まいの方など、自宅からのテレワークは応相談</p>
<p>活動条件</p>	<p>コミット時間：週4～5日程度(6～8時間/日) ※活動時間は応相談 活動可能時間：平日8:30～17:30 備品提供：活動に必要なPC、モニターなどの機材・備品は貸与 ※自宅からのテレワークは応相談</p>
<p>活動場所</p>	<p>北海道札幌市中央区北4条西16丁目1番地(株式会社プリズム・メディカル 札幌本社) 最寄り駅：<札幌市営地下鉄>東西線・西18丁目駅 徒歩10分 <JR>桑園駅 徒歩15分 ※自宅～最寄り駅までの交通費支給あり(上限額:1,000円/日)</p>
<p>選考方法</p>	<p>①エントリー終了後、これまでに制作したソースコード(ZIPファイルなどにしたものを)下記メールアドレス宛に提出してください。 <提出先メールアドレス>digital@htri.co.jp ②エントリーフォームの記入内容、提出いただいたソースコードをもとに、1時間程度の面談(対面orオンライン)を実施します。</p>