

**建設×デジタル** で未来を拓く！皆さんが学校で学んだ経験と各種デジタルツールを使って実際の企業のデジタル化・DXを社員と一緒に進めませんか？

## 東興アイテック株式会社「募集要項・プログラム詳細」



企業名	東興アイテック株式会社
所在地	北海道函館市西桔梗町820-2
主な事業内容	防水工事に強みを持つ建設業
プログラム	当社が改善を目指す業務である、建設資材の在庫管理などのアナログ業務を、社員と一緒に、デジタル化を目指し、業務の省力化・効率化を進めるアイデアソン型のプログラムです。

### 東興アイテックってどんな会社？

私たちは、函館市に本社を構える建設事業者で、主に防水工事を中心とした改修工事を多く手掛けています。1972年の創業以来、北海道・東北エリアの建物や住環境、そして人々の生活を支え、技術で建物の問題に真摯に向き合うことで、技術で解決する『最後の砦』として、建物の未来、関わる全ての人の未来に光を照らすことができる企業を目指しています。これまでに、Zepp Sapporoの防水改修工事や函館市庁舎の耐震改修工事、函館駅前キラリスの新築工事、ニセコリッツカールトンホテルの新築工事など、実は皆さんの知っている多くの建物の工事にも当社は関わっています。

### インターンシッププログラム

#### 建設業界全体の課題は？

建設業界では、受発注手続きや建設資材などの在庫管理、帳簿の管理、業務進捗の管理など、業務プロセスの大部分がまだまだ“紙ベース”で運用されているというのが実態です。書類の記入や受け渡しの過程で人為的なミスが生じる可能性が高く、業務効率が上がらない原因にもなっています。特に繁忙期にはこうしたミスが生じる可能性が一段と高くなることから、業界全体として徐々にデジタル化、DXの機運が高まっています。

#### 当社の現在の状況は？

当社では約3年前から、RPA、クラウドサービスの活用など、デジタル化を進めていますが、まだまだ十分ではありません。特に建設資材の在庫管理や、各種安全管理書類の作成、営業活動の進捗管理など、まだまだデジタル化の余地が多くあると感じています。また社員の多くは勤務時間の大半を建設現場で過ごすことから、DXのためには「屋外でも使える」、「誰でも使える」、「いつでも使える」といった、建設業界ならではの要請に応えられるツールや仕組みが求められます。

#### 皆さんに取り組んでほしいこと・お願いしたいこと

実際に私たちの会社に足を運んでいただき、建設業の実態を知っていただいた上で、私たちと一緒にDXを進めるお手伝いをさせていただきたいです。具体的には現状課題の特定と分析～改善策の企画提案までの一連のプロセスと一緒に取り組んでいただける学生を文系・理系問わずに募集しています。実際の会社の中で社員と一緒に課題解決に取り組むという経験の場として、学生の皆さんがこれまで学んだ知識や経験を試す場として、実際の建設業界におけるデジタル化の実態や課題感を知っていただくきっかけとして、ご応募をお待ちしています。

### 私たちはこんなチームです！

#### 変化し続ける会社・挑戦し続ける会社

皆私たちは常に変化し続けます。業界全体として定着してしまっている働きづらさを変えるために自社体制改革を進めたり、新しい施工技術や材料を積極的に取り入れ、お客様へのより良い技術の提供を目指すなど、これまでも自ら多くの変化を続けてきたチャレンジングな会社です。DXがなかなか進まないとされている建設業界に変化を起こすべく、まずは自ら挑戦することで、業界全体の働きづらさを変えていきたいと考えています。



#### 受入れ企業からのメッセージ

建設業界はこれから、過去の延長線上ではなく、新しい発想と体質改善の改革を求められる時代に突入します。労働力が減少していく中で、企業として生き残り、成長し続けるためには、常に革新的な技術を追求し、変化を恐れず挑戦し続ける必要があります。皆さんのような若いデジタル人材が持つ柔軟な発想と先進的なスキルは、私たちにとって大きな可能性そのものです。一緒に新しい時代を切り開き、互いに成長し合えるパートナーとして、未来を共に創造していきましょう。



代表取締役 朝倉 友和

#### <プロフィール>

昭和51年8月生まれ。平成7年に函館東高等学校(現 函館市立高等学校)を卒業後、室蘭工業大学で建築を学ぶ。卒業後は地元函館の建設会社に就職し、平成19年に父親が代表を務めていた東興アイテックに入社。平成23年に代表取締役に就任し、従業員数を5名から46名へと拡大。営業エリアも札幌、宮城、神奈川へ広げ、事業の発展に尽力している。

**東興アイテック「実践的インターンシップ」募集要項**

<p><b>募集対象</b></p>	<p>募集人数：1名                  対象年次：高専4～5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><b>期 間</b></p>	<p>2025年2月上中旬から1か月程度 ※受入時期、期間は相談のうえ、決定します。</p>
<p><b>活動内容</b></p>	<p>当社が改善したい業務(建設資材の在庫管理など)に対する省力化、効率化等の解決策の検討、提案をお願いします。解決策に活用いただくツールはMicrosoftやGoogleが提供している汎用ツール (office、スプレッドシート等)を使用いただくことを想定しています。デジタルネイティブ世代である皆さんの目からみた課題の分析、解決策のご提案をお待ちしています。</p> <p>▼ステップ1：業務プロセスと課題の理解(目安:1週間[9時間])                  &lt;目標&gt;                  資材発注や保管、在庫管理などの具体的な業務フローの理解、業務上の課題やそれにより生じている問題の把握、課題の真因の特定と分析                  &lt;成果物&gt;                  なし</p> <p>▼ステップ2：業務改善、課題解決アイデア(ドラフト)の検討&amp;ブラッシュアップ(目安:2週間[18時間])                  &lt;目標&gt;                  課題解決の方向性と解決方法のアイデアの立案、現場スタッフインタビューを通じた方向性の検証とブラッシュアップ                  &lt;成果物&gt;                  業務改善、課題解決アイデア(ドラフト)</p> <p>▼ステップ3：業務改善、課題解決策の提案(目安:1週間[9時間])                  &lt;目標&gt;                  具体的な解決策と実現方法(必要コスト、作業、スケジュール)の確定                  &lt;成果物&gt;                  業務改善計画書</p>
<p><b>得られる経験</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■インターンシップ実施期間中は、社員がマンツーマンでサポートします。現状課題の特定と分析～改善策の企画提案までの一連のプロセスを無理なく経験できます。</li> <li>■企業の実際の事業課題解決を経験できます。社会人に求められる課題分析～解決策の検討～提案までの一連の課題解決プロセスの経験値が得られます。</li> <li>■実際の企業の仕組みを理解し、業務プロセスを体験することで、“企業で働く”ということの疑似体験ができます。</li> <li>■多くの社員とのコミュニケーションの中でアイデアを形にしていける体験から、コミュニケーションスキルの経験値が得られます。</li> </ul>
<p><b>応募条件</b></p>	<p>&lt;必須&gt;                  ■Microsoft office、各種Googleツール等、汎用的なPCスキルがある方                  ■活動場所へ通える方(函館市内・近郊にお住まいの方)</p>
<p><b>活動条件</b></p>	<p>コミット時間：週3日程度(3時間/日) ※左記を基本に、活動時間は応相談                  活動可能時間：平日16:00～19:00 ※左記を基本に、活動時間は応相談                  備品提供：PCなど活動に必要な機材・備品は貸与 ※自宅からのテレワークは応相談</p>
<p><b>活動場所</b></p>	<p>北海道函館市西桔梗町820-2(東興アイテック株式会社 函館本社)                  最寄り駅：&lt;函館バス&gt;中央自動車学校前停留所 徒歩10分                  ※交通費支給あり(市内移動のみ)</p>
<p><b>選考方法</b></p>	<p>エントリーフォームの記入内容をもとに、1時間程度の面談(対面orオンライン)を実施します。</p>

**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><b>募集対象</b></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><b>期 間</b></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><b>活動内容</b></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)                  &lt;目標&gt;                  ・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                  &lt;成果物&gt;                  ・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)                  &lt;目標&gt;                  ・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。                  &lt;成果物&gt;                  ・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)                  &lt;目標&gt;                  ・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。                  &lt;成果物&gt;                  ・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><b>得られる経験</b></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。                  ■先輩社員と一緒に作りあげることで、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れます。</p>
<p><b>応募条件</b></p>	<p>&lt;必須&gt;                  ■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                  &lt;推奨&gt;                  ■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><b>活動条件</b></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><b>活動場所</b></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：&lt;札幌市営地下鉄&gt;東西線・西18丁目駅 徒歩10分                  &lt;JR&gt;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><b>選考方法</b></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。                  &lt;提出先メールアドレス&gt;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>