

対象者：原則として下記の要件にあてはまる方 ※
 ・プログラミング経験のある方（独学含む。プログラミング言語の種類は問いません）
 ・大学院、大学を2026年に卒業予定の方
 ※一部プログラミング未経験の方も参加可能なコースがございます。ご不明点はお問い合わせください。

日程	日数	開催方法	実習テーマ	実習概要	コースの特徴	チームメンバーの紹介	参加者のスキル：must要件	参加者のスキル：want要件	準備していただくもの	
2024/8/21(水)～8/27(火)	5日間	オンライン+対面	Windowsアプリ開発 デザイン検討～開発コース	WindowsアプリのUIの検討～開発を体験していただきます。	UIデザインの基本の部分を学び、実際にプログラミングをすることが出来ます。	Windows PCやタブレットのアプリケーション開発と、製品と同梱される取扱説明書の製作を上田市、安曇野市の2拠点に分かれて開発しています。若手～ベテランまで幅広いメンバーで構成される20名弱のチームです。1週間とあっていう間ですが、オンラインでも実際の業務の様子や職場の雰囲気が伝わるように取り組んでいきます。	C++もしくは、C#のプログラミング経験	C言語系もしくはPythonといったスクリプト言語；簡単なプログラムがつけられるレベル	ノートPC (Windows) 、Webカメラ(PCに内蔵されているものでOK)、ヘッドセット(マイク/スピーカー環境があればOK)、インターネット環境	
			ファームウェア開発 (産業用ロボット)	ロボットをテーマにした、仕様検討を体験していただきます。	製品への想いを、仕様という形で表現してみましょう。また、その先にある、製品に組み込む部分も、最終日に少しでも体験してみましょう。	組み込み機器の開発を行っています。総勢9名の小さなチームですが、年齢も個性も経験も、幅広いメンバーが集まっています。短い時間ですが、少しでも仕事や会社の雰囲気を感じて頂けたら嬉しいです。	—	—	ノートPC (Windows) 、Webカメラ(PCに内蔵されているものでOK)、ヘッドセット(マイク/スピーカー環境があればOK)、インターネット環境	
2024/8/26(月)～9/6(金)	2週間	オンライン+対面	クラウドを用いたWebアプリ開発	2人組のチームで、AWSを用いたWebアプリケーション開発を体験していただきます。フロントエンド、バックエンドの開発だけでなく、自分たちで仕様を考えて開発する時間も設ける予定です。	今や当たり前に使われるようになったクラウド (AWS) に触れながら、PythonやJavaScriptなどの基本的なプログラミング言語を経験できます。 ※実案件の開発ではなくインターンシップ用に課題を設定してWebアプリ開発を経験していただきます。	クラウド技術を用いたWebサービス開発をメインに、Web技術を使ったネイティブアプリ開発やWebサービスの運用までを行っているチームです。メンバーは総勢19名で若手・中堅が多く、新卒だけでなく中途や協賛会社もいるため、幅広い経歴を持つメンバーで構成されています。インターンシップの担当も若手を中心に、チーム全体でサポートしていきます。	任意のプログラミング言語での開発経験	—	ノートPC (Windows) 、Webカメラ(PCに内蔵されているものでOK)、ヘッドセット(マイク/スピーカー環境があればOK)、インターネット環境	
			対面 (上田市)	数理最適化の業務適用 ※プログラミング未経験者参加可能	数理最適化を使って、シフト勤務表の作成を体験していただきます。	数理最適化を使って、現実の課題を解決する手法を学ぶことができます。	このテーマは若手2名で対応しており、さまざまな業種の勤務シフト作成を行いながら数理最適化を勉強中です。みなさんも一緒に考え方を学んでいければと思います。楽しんでやりましょう！	—	論理的に考える能力 (数学科歓迎)	—
			対面 (上田市)	AIを用いた画像分析	機械学習を使って、農圃画像の病害検知を体験していただきます。	機械学習を使った画像分析について、前処理・学習・推論の手順を一通り学ぶことができます。	信大工学部との共同研究テーマであり、本件はその中の1テーマです。インターンシップでは研究の担当メンバー1名が担当します。試行錯誤を楽しみつつ、機械学習の知識を獲得できればと考えています。楽しんでやるのが一番です！	Python, Java, C++等のプログラミング経験	—	—
2024/9/9(月)～9/13(金)	5日間	対面 (上田市)	ファームウェア開発 (産業用ロボット)	エプソンの産業用ロボットの開発環境を利用して、ロボットを制御するプログラムの演習を体験していただきます。	エプソンの産業用ロボットを制御するためのノウハウを学ぶことができます。	組み込みやアプリケーション開発、検査など様々な業務を経験したメンバーによる5人のチームです。産業用ロボットの制御についても様々なノウハウを持っていますが、それ以外の分野でもいろいろな話が聞けるかもしれません。普段のチームの雰囲気を知ってもらう機会にもなるかと思います。チームの一員として一緒に楽しみましょう。	—	—	—	
			対面 (松本市)	Webアプリ開発 ※プログラミング未経験者参加可能	課題を通じて、実業務の要求を聞き出すところから開発までの流れを体験していただきます。Figmaを使ったモックアップ開発になりますので、プログラミング未経験の方も安心して参加いただけます。	システムエンジニアに必要なスキルは、プログラミングだけではない！ということをもっと体験できるコースです。システム開発における仕事の進め方やユーザー、開発チームとのコミュニケーションといった授業ではなかなか教えることができない部分を体験できます。	若手からベテランまでが揃ったバランスのとれた総勢20名のチームになっています。主に製造業向けのシステム開発を行っていて、中にはクラウドやデータ分析を用いた業務にも従事しています。今回のインターンシップのサポートは、学生のみならず年齢の近い若手メンバーが担当なので、気軽に質問してください。	—	—	—

<プログラミング未経験者対象 ワークショップ>

日程	日数	開催方法	実習テーマ	実習概要	実施内容	チームメンバーの紹介	参加者のスキル：must要件	参加者のスキル：want要件	準備していただくもの
2024/8/7(水)～8/8(木)	2日間	対面 (上田市)	未経験者対象！ 2days ITエンジニア体験	ワークショップを中心とした学びの時間をご提供します ・距離センサーとプロジェクターを使った体感型アプリを開発しよう	会社紹介・ワークショップ・先輩社員との座談会・会社見学 等	エプソンアヴァシスの技術をもっとアップデートしたい！ そんな想いで立ち上げた「エンジニアリング改革部」のメンバーです。開発や品質の現場で培った技術と、それぞれのキャラクターを活かし、アヴァシスらしい社内教育やカイゼン活動を行っています。 そんな私たちが、イマドキの技術と身近な事例を織り交ぜたハイブリッドなワークショップを行います。カジュアルな雰囲気を楽しみながら、エプソンアヴァシスの学びの時間を共有しましょう！	—	現役社員や参加者とコミュニケーションを取りながら、楽しくエンジニアリングを学びたい！という気持ち	—
2024/9/3(火)～9/4(水)				・柔軟な仕事のやり方が身につく「スクラム(Scrum)」を体験しよう ・目標達成のために作業を可視化してカイゼンする「プロセスフローダイアグラム」を学ぼう					

※「オンライン+対面」5日間コースは、最終日を対面参加（長野県松本市または上田市）とし、それ以外の日をオンライン参加とする予定です。

※「オンライン+対面」2週間コースは、初日と最終日を対面参加（長野県上田市）とし、それ以外の日をオンライン参加とする予定です。

※「対面」コースの会場は下記のとおりです。

・上田市：(本社) 長野県下之郷乙1077-5 または (上田事業所) 長野県上田市下之郷浅間原813-21

・松本市：長野県松本市寿小赤2070 セイコーエプソン株式会社 松本南事業所内