

エプソンアヴァシス株式会社 夏インターンシップ参加コース一覧

更新日：2023/5/26

対象者：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2025年に卒業予定の方

日程	日数	開催方法	実習テーマ	実習概要	コースの特徴	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
2023/8/3(木)～8/9(水)	5日間	オンライン+対面	Windowsアプリ開発	PDF Viewerの仕様/GUI検討、設計実装を体験していただきます。	産業用ロボット向けのタブレット端末に搭載しているPDF Viewerの開発体験を行います。仕様の検討、GUIデザインの検討を行いながら実際の業務に近いプロセスを体験できます。		C言語もしくは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(PCI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
			Windowsアプリ開発	WPF/C#を使ったWindowsアプリ開発を体験していただきます。	Windowsアプリ開発の要件開発、設計、実装、単体テスト、結合テストの流れを体験できます。	C#；簡単なプログラムがつけられるレベル	WPF；使用したことがある	ノートPC（Windows）、Webカメラ(PCI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（松本市）	システム開発（上流工程）	顧客から要求を聞き出し、設計・開発するというシステム開発の流れを体験していただきます。コーディングはなく、モックアップでの疑似開発になりますので、プログラミングに自信がない方でも安心して参加していただけます。	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。システム開発における仕事の進め方やユーザーや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わらない部分を体験できます。			—
			システム開発（企画・設計・開発）	ローコード開発プラットフォームのPower Platformを利用して、社内の課題を解決できるソリューションを考え、形にします。	課題の解決策を考え、実際にノーコード/ローコードで開発し、システムを作る喜びを感じることが出来ます。		表計算ソフト（Excel）：関数が見えるレベル	—
2023/8/21(月)～9/1(金)	2週間	対面（上田市）	ファームウェア開発（プロジェクター製品）	プロジェクター製品には、レーザーデバイス、モーターデバイス、LED、通信機器や通信規格（無線、有線、USB、Bluetooth、HDMIなど）、などの様々なデバイス機器を制御するためのファームウェアが搭載されています。こちらのコースでは、プロジェクターのファームウェア開発体験を通じて、実際の開発プロセスを学ぶことができます。	プロジェクター市場で世界シェアNo.1のエプソン製プロジェクター製品のファームウェア開発を経験するチャンスです！	C(C++)；授業で履修するなどして、ソースコードが読めるレベル	ロジックアナライザやオシロスコープなど計測機器を使用した経験がある	—
			Webアプリ開発、Unityアプリ開発	Webアプリ開発（React+AWS）、Unityアプリ開発（C#）を行います。	参加者は1名限定。そのため、職場の雰囲気を感じながら、社員からしっかりとフィードバックを受けることができます。また、参加者の興味があるものを中心にテーマ選定することも可能です。			—
			データ分析	シフト作成業務の自動化を題材に、数理最適化を使った問題整理から実装までを体験していただきます。	意思決定の自動化技術である数理最適化の魅力を体験することができます。	Python；簡単なプログラムがつけられるレベル		—
2023/8/28(月)～9/1(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）	産業用ロボットの開発環境を使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。			—
2023/8/28(月)～9/8(金)	2週間	オンライン+対面	Webアプリ開発（AWS）	AWS上でのWebアプリ（フロントエンド・バックエンド）開発を体験していただきます。	近年当たり前のように使われる「クラウド」技術について触れることができます。 ※最終日以外にも、対面参加日を設ける可能性があります			ノートPC、Webカメラ(PCI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
2023/9/4(月)～9/8(金)	5日間	オンライン+対面	Webアプリ開発(GitLabを使ったシステム開発)	JavaScript言語を使ったWebアプリケーションの開発を体験していただきます。	アプリケーション開発を通じて、GitLabを使った自動テストや構成管理を学ぶことができます。		・JavaScript：簡単なプログラムがつけられるレベル ・簡単なソースコードが読めるレベル（言語不問）	ノートPC（WindowsまたはMac）、Webカメラ(PCI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
			Windowsアプリ開発	詳細は検討中。確定次第ご案内します。	—			ノートPC、Webカメラ(PCI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
			Webアプリ開発（AWS）	AWSが提供するソリューションを使った開発を体験していただきます。S3、Lambda、C#を使ってファイルアップロードの体験を予定（変更する可能性もあります）	AWSが提供するソリューションを使った開発を経験することができます。	C/C#；簡単なプログラムがつけられるレベル	ノートPC、Webカメラ(PCI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	

※「オンライン+対面」コースは、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