

キーサイト・テクノロジー インターンシップのご案内

(4ページあります。最後までご覧ください)

キーサイト・テクノロジーは、「トップエンジニアとして成長したい、チャレンジしたい」と望む学生を積極的にサポートしています。当社のインターンシップは、就業体験を通して、エンジニアの仕事について、会社について、計測業界についてよく知っていただくために、通年開催しています。実習テーマは、実際の仕事の一部を経験する実体験型となっており、単にエンジニアの仕事を体験するだけではなく、一人のエンジニアとしてMission(課題)に挑戦していただきます。

キーサイトのインターンシップでは…

- ・実際の仕事の一部を体験します。
- ・学生一人ずつにメンターがつきます。実習内容についてだけでなく、就職活動や就職後の生活についても聞くことができます。
- ・実習最終日には成果発表会を実施します。達成できたこと、できなかったことを振り返り、今後役に立つアドバイスをします。

実習時期

- ・8月から9月末までの夏休み期間に、5日程度で行います。時期、期間とも、希望を聞いて決定します。
- ・通年でも実施しています。夏休みに都合のつかない方も、応募受け付けています。

※ 実習時期、期間は、みなさんの都合を考慮して決定しますのでご相談ください。

応募資格

- ・2024年3月卒予定の高専、大学生、大学院生
- ・エンジニアの体験:電気電子系、情報系、物理系、機械系など専攻の理工系の方
- ・購買・生産管理業務の体験:文理/専攻不問 実習テーマに興味のある方

●募集テーマ

- ※ 実際の仕事の一部を体験してもらうため、あればいいスキルを明記していますが、すべてを満たしている必要はありません。少し満たしていれば応募できます。
- ※ 実習内容は、みなさんのスキルや興味を伺った上で決定します。
- ※ 実習場所については、状況を考慮し、リモートで行う場合があります。ご了承ください。

●募集テーマ

Job No.	テーマ/Job Title (部署名)	実習場所 (勤務地)	実習内容 (職種)	必要スキル・知識・能力 (◎=必要なもの) (○=あればなお良いもの)
C-1	新製品開発:電子計測器アナログハードウェアの設計 (CSG事業部)	神戸	アナログハードウェアのシステムや回路の設計を行っていただきます。回路や電子部品についての深い知識は必要としない形で課題を用意します。	◎ 電気、電子、制御、情報、物理学、数学などの専攻 ○ 電子計測器(スペクトラムアナライザ・オシロスコープ・ネットワークアナライザ等)の使用経験
C-2	新製品開発:電子計測器ソフトウェアの作成 (CSG事業部)	神戸	計測器で使うソフトウェアについて、実現方法・アルゴリズムを検討し、プロトタイプを作成していただきます。	◎ 電気、電子、制御、情報、物理学、数学などの専攻 ○ プログラミング、コンピュータシミュレーションの経験(種類は問わない) ○ 電子計測器(スペクトラムアナライザ・オシロスコープ・ネットワークアナライザ等)の使用経験
C-3	新製品開発:電子計測器のソフトウェア開発 (CSG事業部)	神戸	スペクトラムアナライザや信号発生器に関連するツールや信号解析の仕事を経験していただきます。希望者は海外とのリモート会議も体験できます。	◎ 電気、電子、制御、情報、機械、物理学、数学などの専攻 ○ プログラミング(C++, C#, Python, MATLABなど)の経験 ○ スペクトラムアナライザ、信号発生器、ネットワークアナライザなどの測定器の使用経験
A-1	RF/通信測定器の手順書の作成 (電子計測本部)	八王子	高周波無線通信機器の測定に関して、測定器の機能や特徴を強くお客様に印象づけるデモ手順書(あるいは動画、デモプログラム)を作成していただきます。お客様の仕事を想定しながら、これらの機器がどのように役立つのかを訴求するメッセージとそれを伝えるシナリオをつくる実習です。	◎ 電気、電子に関する基礎知識 ○ スペクトラムアナライザ、ネットワークアナライザ、信号発生器、無線機テスタ、基地局シミュレータ、端末シミュレータ、伝搬シミュレータなどの使用 ○ プログラミング経験(C#, VBなど)

Job No.	テーマ/Job Title (部署名)	実習場所 (勤務地)	実習内容 (職種)	必要スキル・知識・能力 (◎=必要なもの) (○=あればなお良いもの)
A-2	オシロスコープのデモ手順の作成 (電子計測本部)	八王子	オシロスコープの機能や特徴を強くお客様に印象づけるデモ手順書(あるいは動画、デモプログラム)を作成していただきます。お客様の仕事を想定しながらオシロスコープの機能がどのように役立つのかを訴求するメッセージとそれを伝えるシナリオを創る実習です。	◎ 電気、電子に関する基礎知識 ○ オシロスコープ、信号発生器などの使用経験
A-3	計測システムの開発・組み立て・性能試験 (電子計測本部)	八王子	お客様のニーズに基づいて、カスタムで設計・提供する計測システムの開発・組み立て・性能試験・ドキュメント作成などを体験していただきます。計測システムがお客様所望の性能を満たしているか確認しながら、システムを組み上げる実習です。	◎ 電気、電子に関する基礎知識 ○ スペクトラムアナライザ、ネットワークアナライザ、信号発生器などの使用経験 ○ プログラミング経験(C#, VBなど)
A-4	光トランシーバの性能試験 (電子計測本部)	八王子	オシロスコープや信号発生器を使用して、データセンター通信に用いられる400Gbps 光トランシーバの性能を測定し、お客様の仕事を想定しながら測定手順を作成していただきます。	◎ 電気、電子に関する基礎知識 ○ オシロスコープ、信号発生器などの使用経験
A-5	ファンクション試験・自動計測 (電子計測本部)	八王子	オシロスコープ・電源・データ収録などを使用し、簡単なデモ用アプリケーションのプログラム作成と簡単な操作手順書の作成を体験していただきます。	◎ 電気、電子、制御などの専攻・基礎知識 ○ プログラミング経験(C#, VBなど)
A-6	CADを用いたシミュレーション (電子計測本部)	八王子	最先端電子機器の設計には、コンピュータを使用したシミュレーションによる事前検討が欠かせません。この実習では、CADを用いた機器の形状のモデリング、アナログ回路や通信システムのシミュレーションを行う先進のソフトウェアを体験していただきます。	◎ 電気、電子に関する基礎知識
A-7	携帯電話試験ソリューションの構築 (電子計測本部)	八王子	5G携帯電話の測定を行う試験ソリューション構築に従事していただきます。SEが作成するソリューションの一部を担当し、内容に沿って手順書を作成したり、ソリューションに関連する市場動向の調査等も行っていただきます。	◎ 電気、電子に関する基礎知識 ○ 通信技術に関する基礎知識 ○ 無線機テスタ、基地局シミュレータ、端末シミュレータ、伝搬シミュレータ、スペクトラムアナライザ、ネットワークアナライザ、信号発生器、などの使用経験
H-1	新製品開発:計測器HW制御機能の仕様設計、実装設計、シミュレーション (EISG事業部半導体テストソリューション)	八王子	新規製品に採用する計測器を制御するための機能の中で主にFPGAやデジタル回路に実装するものの仕様検討、実装検討、プロトタイプングを行いその実現性の評価を行っていただきます。	◎ 基本的な電気・電子回路に関する理解
H-2	新製品開発:主要部品評価と試作機を用いた設計検証実験 (EISG事業部半導体テストソリューション)	八王子	新規開発製品に使われる主要部品の評価や、研究開発中の試作機を使って測定対象物を実測し、主にアナログ性能の検証を行っていただきます。	◎ 電気、電子、制御、情報、物理学、数学などの専攻
H-3	新製品開発:計測器を用いたアプリケーション・評価プログラムの開発 (EISG事業部半導体テストソリューション)	八王子	半導体テストに求められる、自動化のためのプログラミングやテスト最適化アルゴリズムの開発を行っていただきます。	◎ 種類は問わないが、プログラミングまたはコンピュータシミュレーションの経験
H-4	新製品開発:計測用アクセサリのデザイン (EISG事業部半導体テストソリューション)	八王子	3D CADを使って開発品の評価システムのデザイン、計測器で使うアクセサリの構造及び外観デザインを提案していただきます。	◎ 機械/構造設計の知識

Job No.	テーマ/Job Title (部署名)	実習場所 (勤務地)	実習内容 (職種)	必要スキル・知識・能力 (◎=必要なもの) (○=あればなお良いもの)
H-5	新製品のマーケティング(市場調査、企画、プロモーション) (EISG事業部半導体テストソリューション)	八王子	新製品開発にむけた市場調査、新製品開発・販売戦略の企画、販売戦略に基づくプロモーション計画の立案を体験していただけます。	◎ 電気・電子に関する基礎知識 ○ 計測器(オシロスコープ、マルチメータなど)の使用経験
O-1	計測器の動作検証 (EISG事業部)	八王子	Block図、回路図をもとに測定器の内部動作を理解し、実際のハードウェアを使って検証したり、性能や品質を高めるための取り組みを体験していただけます。製造開発エンジニアの業務の一部で、測定器の内部に触れることができます。	◎ 基本的な電気回路、電子回路の知識
O-2	3Dプリンターを使った試作・検証 (EISG事業部)	八王子	3D CADを用いて計測器の生産に用いる治具の設計を行い、3Dプリンターで出力、検証を実施するなど製造開発エンジニアの業務を体験していただけます。自分の設計を3Dプリンターで実現することができます。	◎ 3D CADの使用経験 ◎ メカ設計の基礎知識 ○ ものづくりに興味のある方
O-3	購買・生産管理業務実習 (EISG事業部)	八王子	製造メーカーでの生産計画立案や製品開発に関わる購買業務、新規取引先調査を体験していただけます。このテーマは学部、学科、専攻に関係なく応募いただけます。	◎ エクセル、パワーポイントなど基本的なPCスキル
O-4	新製品評価手法の検証 (EISG事業部)	八王子	製品評価手法の検証を通して、新製品開発評価を体験していただけます。試験条件を変化させて、実際に試験を実施していただけます。また、その結果から適切な試験条件について考察し、最適な試験条件を提案していただけます。(実習日数:3日~5日)	◎ 基本的な電気回路、電子回路の知識
O-5	設計改善の提案 (EISG事業部)	八王子	製品品質評価で発覚した問題点の解析・改善提案を行っていただけます。不具合の事象を捉え、原因および解決策を見出して設計改善提案をする業務の体験をしていただけます。	◎ 基本的な電気回路、電子回路の知識
O-6	校正システム構築計画の作成 (EISG事業部 計測標準室)	八王子	標準器の校正システム(測定器を利用した測定システム)構築計画の作成をしていただけます。測定器の実際の校正の現場に触れていただけます。	◎ 基本的な電気回路、電子回路の知識 ○ 計測器の使用経験
F-1	技術営業体験(ソリューションの提案) (電子計測本部)	八王子	お客様が抱えているビジネス課題を解決するソリューション提案を体験していただけます。世界最先端の計測技術を持つキーサイトが行っている課題解決のためのコンサルティングを身近に感じてください。	◎ 電気、電子に関する基礎知識 ○ 学会等での発表経験
F-2	計測器のデモ及びセールス活動体験 (電子計測本部)	八王子	実際の計測器を使い、デモ及びセールス活動の体験をしていただけます。商談の中で、お客様の業務内容や測定の要求を想定しながら、オシロスコープの仕様決めをし、見積を作成していただけます。	◎ 電気、電子に関する基礎知識 ○ 学会等での発表経験

Job No.	テーマ/Job Title (部署名)	実習場所 (勤務地)	実習内容 (職種)	必要スキル・知識・能力 (◎=必要なもの) (○=あればなお良いもの)
F-3	基地局評価シミュレータの構成と提案資料作成 (電子計測本部)	新宿	5G基地局ベンダーやモバイルオペレータに対し、顧客のニーズを把握し最適なソリューションの提案のサポートをしていただきます。モバイルネットワークの最新技術やサービスの最先端では、どんな課題があり何が求められているのかを、技術営業と共に打ち合わせに参加していただきます。	◎ ネットワークに関する知識 ○ 学会等での発表経験
F-4	ネットワークテスターの構成と提案資料作成 (電子計測本部)	新宿	毎日活用しているネットワークの裏側では、ネットワークがどのように構築され、どのような課題があり、どんな開発・検証が行われているのかを、測定器メーカーの営業という立場で体験・学習していただきます。技術営業とともに打ち合わせに参加し、顧客ニーズを把握し、最適なソリューションの提案のサポートをしていただきます。	◎ ネットワークに関する知識 ○ 学会等での発表経験
F-5	セキュリティ関連ソリューションの構成と提案資料作成 (電子計測本部)	新宿	5GやIoTなどさまざまなものがネットワークに繋がる世の中では、セキュリティのリスクも日々増大しています。サービスプロバイダーやメーカーが様々なセキュリティ対策を講じる中で、どのような開発、検証、評価を実施しているのかを、計測器メーカーの営業という立場で体験していただきます。	◎ ネットワークに関する知識 ○ 学会等での発表経験
S-1	試験作業手順書の開発 (サービス事業部)	八王子	マルチメータなどの測定器の校正試験の手順書を作成していただきます。	◎ 電気、電子専攻 ○ 電気、電子に関する基礎知識 ○ オシロスコープ、マルチメータ、スペアナなどの電子計測器の使用経験
S-2	サポートサービスの提案作成 (サービス事業部)	八王子	計測システムに対して、どのようなサポートパッケージを提供すべきか検討し、提案書を作成していただきます。	◎ 理系専攻
S-3	サブスクリプション契約のビジネス拡大の提案作成 (サービス事業部)	八王子	サブスクリプション サービスについて、次年度以降の継続契約、契約拡大につなげるための顧客アプローチの提案書を作成していただきます。	◎ 理系専攻 ◎ エクセル、パワーポイントなど基本的なPCスキル

●応募方法

リクナビより当社にエントリーしてください。

●提出書類

エントリーシート、成績証明書(学部、院)

●選考方法

書類選考、面接

●待遇について

待遇 3,000円/1日

交通費 通勤にかかる実費を支給します。

宿泊 自宅から実習場所までの通勤時間が2時間以上かかる場合、宿泊施設を提供します。

保険 各自インターンシップ保険に加入してください。

●応募締切日

実習希望日の3週間前までを目安にエントリーシートを提出してください。

キーサイト・テクノロジー株式会社 人事部

email: rec_college@keysight.com

http://www.keysight.co.jp/go/jobs

