

キーサイト・テクノロジー 春のインターンシップのご案内

(3ページあります。最後までご覧ください)

キーサイト・テクノロジーのインターンシップは、世界中のキーサイト拠点で実施しており、毎年数百人の学生が参加しています。これまで勉強してきたことがどのように社会で役立つのか、将来どんなエンジニアになりたいのかを考えるきっかけにしてほしいと思っています。

春のインターンシップは、当社を就職先として考えている方向けに採用選考の一部として実施しています。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き、皆さんの側からも当社を評価してください。

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います。テーマを通じて、仕事や会社が自分にあうかどうかを感じとってください。

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。働く環境は社員と同じです。
- ・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

1月から5月の間で5日間程度

※ 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

- ・2021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。

※ 職種にこだわりのある方は、実習内容欄の職種名からテーマを選択することもできます。

※ 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。

●募集テーマ

Job No.	テーマ/Job Title (部署名)	実習場所	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	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。 このテーマは、開発エンジニアを希望する方向けです。	◎ 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	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。 このテーマは、開発エンジニアを希望する方向けです。	◎ 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
A-1	高周波測定器のデモ手順の作成 (電子計測本部)	八王子	スペクトラムアナライザと信号発生器、ネットワークアナライザ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。 このテーマは、フィールドエンジニア(技術営業)/ソリューションエンジニアを希望する方向けです。	◎ 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-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。 このテーマは、フィールドエンジニア(技術営業)/ソリューションエンジニアを希望する方向けです。	◎ オシロスコープ、マルチメータなどの使用経験 ○ 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	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-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	お客様の用途に合わせて、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行っていただきます。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。 このテーマは、フィールドエンジニア(技術営業)/ソリューションエンジニアを希望する方向けです。	◎ 電気、電子、制御、物理学などの専攻 ○ 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	デジタル回路・組み立て・性能試験 (電子計測本部)	八王子	マイコン搭載基板や、USB等の通信インタフェースなどの測定対象物が、規格仕様に基づいた性能・仕様であるかを確認するための測定手順を作成していただきます。主にオシロスコープを使用します。 このテーマは、フィールドエンジニア(技術営業)/ソリューションエンジニアを希望する方向けです。	◎ オシロスコープ、マルチメータなどの使用経験 ○ ネットワークアナライザなどの使用経験
A-5	半導体デバイスの計測システム開発 (電子計測本部)	八王子	半導体デバイス・アナライザやインピーダンス・アナライザを使用し、半導体など電子デバイスのデモ用アプリケーションの機能拡張と動作確認を行い、簡単な操作手順書の作成も行っていただきます。 このテーマは、フィールドエンジニア(技術営業)/ソリューションエンジニアを希望する方向けです。	◎ 電気、電子、制御、情報、物理学などの専攻 ○ 半導体デバイス・アナライザ、インピーダンス・アナライザなどの使用経験
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。 このテーマは、フィールドエンジニア(技術営業)/ソリューションエンジニアを希望する方向けです。	◎ 電気、電子に関する基礎知識
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、プロトタイピングを行いその実現性の評価を行っていただきます。 このテーマは、開発エンジニアを希望する方向けです。	◎ 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。 このテーマは、開発エンジニアを希望する方向けです。	◎ 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。 このテーマは、開発エンジニアを希望する方向けです。	◎ 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:開発製品の評価用システムの構築、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を使って開発製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觀デザインを提案していただきます。 このテーマは、開発エンジニアを希望する方向けです。	◎ 機械/構造設計の知識
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きます。 このテーマは、マーケティングエンジニアを希望する方向けです。	◎ 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

Job No.	テーマ/Job Title (部署名)	実習場所	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)
O-1 (EISG事業部)	計測器の動作検証	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。 このテーマは、製造開発エンジニアを希望する方向けです。	◎ 基本的な電気回路、電子回路の知識
O-2 (EISG事業部)	3Dプリンターを使った試作・検証	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。 このテーマは、製造開発エンジニアを希望する方向けです。	◎ 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 (EISG事業部)	購買・生産管理業務実習	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。 このテーマは、購買・生産管理業務を希望する方向けです。	◎ エクセル、パワーポイントなど基本的なPCスキル
O-4 (EISG事業部)	新製品評価手法の検証	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) このテーマは、製造開発エンジニアを希望する方向けです。	◎ 基本的な電気回路、電子回路の知識
O-5 (EISG事業部)	設計改善の提案	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。 このテーマは、製造開発エンジニアを希望する方向けです。	◎ 基本的な電気回路、電子回路の知識
P-1 (CSG事業部KTPOPSO)	電子計測器のアプリケーションソフトウェア開発	神戸	アジャイル開発やアトlassian開発ツールを通してスペクトラムアナライザや信号発生器上で機能するアプリケーションソフトウェア開発を実践していただけます。 このテーマは、開発エンジニアを希望する方向けです。	◎ 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#)、コンピューターシミュレーションの経験(種類は問わない) ○ 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

●応募方法

リクナビ、マイナビから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。

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

