

キーサイト・テクノロジー 冬～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。

冬～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、今後役立つアドバイスをします。

実習時期

12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

- ・2020年3月卒予定の高専、大学生、大学院生（卒業後就職を考えている方）
- ・エンジニア体験のテーマ：電気電子系、情報系、物理系、機械系など専攻の理工系の方
- ・実習テーマに興味がある方

●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	電子部品計測器のシステム設計 (CSG事業部)	神戸	ネットワークアナライザまたは、インピーダンスアナライザのシステム設計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。	◎ 電気、電子、制御、情報、物理学、数学などの専攻 ○ スペクトラムアナライザ、パワーメータ、オシロスコープ、ネットワークアナライザなどの電子部品計測器の実験や評価での使用経験
C-2	電子部品計測器のハードウェア開発 (CSG事業部)	神戸	ネットワークアナライザまたは、インピーダンスアナライザのハードウェア開発に関わる仕事を実施していただきます。 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 ○ スペクトラムアナライザ、パワーメータ、オシロスコープ、ネットワークアナライザなどの電子部品計測器の実験や評価での使用経験
C-3	電子部品計測器のソフトウェア開発 (CSG事業部)	神戸	ネットワークアナライザまたは、インピーダンスアナライザのソフトウェア開発に関わる仕事を実施していただきます。 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) ○ スペクトラムアナライザ、パワーメータ、オシロスコープ、ネットワークアナライザなどの電子部品計測器の実験や評価での使用経験
C-4	電子部品計測器のアプリケーションソフトウェアの作成 (CSG事業部)	神戸	ネットワークアナライザまたは、インピーダンスアナライザを使用して、アプリケーションソフトウェア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) ○ スペクトラムアナライザ、パワーメータ、オシロスコープ、ネットワークアナライザなどの電子部品計測器の実験や評価での使用経験

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)
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)を作成して頂きます。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)/アプリケ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)を作成して頂きます。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)/アプリケ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)
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の実習です。計測システムがお客様所望の性能を満たしているの確認しながらシステムを組み上げる現場での実習となります。 このテーマは、フィールドエンジニア(技術営業)/アプリケ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
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)/アプリケ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 ○ オシロスコープ、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)/アプリケ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を使用して機器の形状や通信システムをモデリングして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)/アプリケ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 ○ プログラミング、スクリプト作成経験(C++, Python, Perlなど)
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。 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、そ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	半導体パラメトリックテスタ、半導体パラメータアナライザ等を用いた計測アプリケーションや製品評価のためのプログラ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

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)
H-4	新製品開発: 開発製品の評価用システムの構築 (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用システムのデザインを提案していただけます。 このテーマは、開発エンジニアを希望する方向けです。	◎ 機械/構造設計の知識
H-5	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を使用して、計測器で使うアクセサリの構造及び外観デザインを行っていただけます。 このテーマは、開発エンジニアを希望する方向けです。	◎ 機械/構造設計の知識
H-6	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。 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
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。 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	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。 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

●応募方法

リクナビもしくはマイ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

●応募締切日

実習希望日の2週間前までにエントリーしてください。

12月実習希望の方: 11/23(金)

1月実習希望の方: 12/14(金)

2月実習希望の方: 1/18(金)

3月実習希望の方: 2/15(金)

4月実習希望の方: 3/22(金)

●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。

●お問い合わせ・お申し込み先

キーサイト・テクノロジー株式会社 人事部

email: rec_college@keysight.com

Homepage: <http://www.keysight.co.jp/go/jobs>

