

HORIBAグループ サマーインターンシップ テーマ一覧表

「はかる」技術を通じて「環境」「健康」「社会」に貢献するHORIBAグループ。インターンでは、その最先端技術でのモノづくりを実際の現場で体感いただけるプログラムを用意しています。是非ご応募ください！お待ちしております。

エントリーシートは下記URL、もしくはQRコードよりダウンロードください。
https://job.axol.jp/gs/uf/s/horiba_20/contents/internship2019_entrysheet.pdf

実習日程は9/2(月)～/13(金)の10日間、9/2(月)～9/20(金)の15日間、のどちらかになります。(土日除く)

- ※注意1: 実習日程は基本的には全日必須参加です。日程指定がない場合は、応募者が選ぶことができます。
- ※注意2: 本インターンシップでは、交通費、500円/日の食事代、遠方者に限り、最大5000円/日まで(実習日のみ)の宿泊補助を支給いたします。宿泊施設はご自身で手配いただくことになります。(後日振込対応)
- ※注意3: 実習期間中は、所定の傷害保険・損害賠償保険にご加入いただきます。
- ※注意4: 守秘義務について実習前に契約をかわしていただきます。



HORIBAグループのインターンシップのテーマは、以下の4社で実施いたします。

【堀場製作所】世界に広がるHORIBAの原点

グループのヘッドクォーターである堀場製作所。半世紀以上にわたり「はかる」技術を追求し、現在では自動車・環境・医用・半導体・科学の5分野にわたり、1000種類以上の分析・計測装置を世に送り出しています。世界の最先端で、常に新しい発見を求めて独自の技術を開発し、グループ各社と共にグローバルNo.1を目指しています。

【堀場エステック】「流体制御技術」で半導体市場をけん引

アメリカ・アジア・ヨーロッパなどの半導体市場で圧倒的支持を得る、コア技術「流体制御技術」を使った「マスフローコントローラ」。堀場エステックは、高性能半導体や小型センサーなどの製造に欠かすことのできない技術を提供し続けることで、世界中の人々の「安全な生活」を支え、「便利な未来」の実現に貢献します。

【堀場アドバンステクノ】世界から注目の集まる水ビジネスを開拓

上下水から、半導体・エレクトロニクス分野で用いる超純水、食品や医薬品製造での工業用水、農業用水・バイオプロセスなど、ありとあらゆる液体の計測に挑戦するエキスパート集団、堀場アドバンステクノ。身近な生活環境、産業の発展、そして地球環境にいたるまで、分析・計測技術によって「水のインフラ」、「社会の安心・安全」を支えていることに誇りと責任をもちています。

【堀場テクノサービス】産業から医療まで、最前線を知る技術者たち

HORIBAの各種分析計測機器の据付、試運転から保守、点検までの総合的な技術サービスを提供しているのが、堀場テクノサービス。産業・科学・医療などあらゆる技術の最前線で、スタッフは分析に対する深い知識を武器に、日々「正確な計測」を維持するために活躍しています。

No	会社	職種	テーマ名	テーマ内容	期間	場所	学生へのメッセージ	歓迎する専攻
A1	堀場製作所	研究開発	半導体MEMSセンサ開発	ガスセンサ、温度センサなどMEMS技術を使った半導体センサの試作・評価を担当いただきます。(MEMS: Micro Electro Mechanical Systems、微細三次元加工された集積化デバイス)	9/2(月)～13(金) [10] or 9/2(月)～20(金) [15]	京都工場 (十条)	好奇心旺盛な方、待ってます！ 半導体系を専攻されている方、興味ある方、大歓迎です！	● 電気・電子系 ● 物理・化学系
A2	堀場製作所	研究開発	放射線検出器の性能評価	環境放射線モニタにも使用されるガンマ線検出器(シンチレータ)の試作から評価までを担当いただきます。	9/2(月)～13(金) [10]	京都工場 (西大路)	放射線の検出に興味のある方、お待ちしております。	● 電気・電子系 ● 情報系 ● 物理・化学系
A3	堀場製作所	研究開発	機械系シミュレーション要素の技術開発	物理現象をシミュレーションする為の要素技術開発を担当いただきます。具体的には、解析ツールの精度を検証作業や、解析モデルの作成及び検証作業。扱う事象は熱、流体など。	9/2(月)～20(金) [15]	京都工場 (西大路)	社内で実績の無く、知見のある者が居ない事象を扱ってもらう事になります。 自ら積極的に動きたい、好奇心旺盛な方、待ってます！	● 機械系 ● 物理・化学系
A4	堀場製作所	設計・開発 (電気)	ガス計測用半導体レーザーの開発	次期主力製品となる半導体レーザー設計のための、シミュレーションによる検証、試作作業、評価作業を担当いただきます。	9/2(月)～13(金) [10] or 9/2(月)～20(金) [15]	京都工場 (十条)	半導体レーザーに興味のある方、ご応募お待ちしております。	● 電気・電子系 ● 物理・化学系
A5	堀場製作所	設計・開発 (電気) (ソフト)	環境ガス分析計の開発	世界中で使用される、環境分野のガス分析計。そのガス分析計開発での新しいアイデアを盛り込んだ電気・ソフト設計と一緒に取り組んでいただきます。	9/2(月)～13(金) [10] or 9/2(月)～20(金) [15]	びわこ工場 (比叡山坂本)	電気設計、ソフトウェア開発に興味がある方の応募を お待ちしております。 プログラミングの知識・興味ある方大歓迎！(C,C++,C#,Java,WPFなど)	● 電気・電子系 ● 情報系
A6	堀場製作所	設計・開発 (ソフト)	次期血球計数装置 ユーザーインターフェイスの 開発・評価	世界中の医療機関で使用されている、血球計数測定装置のユーザーインターフェイスの開発・評価を担当いただきます。	9/2(月)～20(金) [15]	京都工場 (西大路)	実際の製品開発プロセスを実感できるインターンシップです。 リアルな開発現場を体験したい方、応募お待ちしております。	● 情報系

No	会社	職種	テーマ名	テーマ内容	期間	場所	学生へのメッセージ	歓迎する専攻
A7	堀場製作所	設計・開発 (ソフト)	分析・計測機器の IoTアプリケーション開発	HORIBAの分析・計測器のデータを活用するIoTの Webアプリケーションソフトウェアの開発を担当いただきます。	9/2(月)～20(金) [15]	京都工場 (西大路)	IoT・AIなど先端技術に興味がある方の応募をお待ちしています！ プログラミングの知識・興味ある方大歓迎！	● 情報系
A8	堀場製作所	設計・開発 (ソフト)	製品ソフトウェアの開発・評価	製品開発におけるソフトウェア設計ならびに評価を担当いただきます。	9/2(月)～13(金) [10]	京都工場 (西大路)	スキルに応じて実習詳細を決定いたします。 分析装置製品の開発に興味がある方の応募を待っています。	● 情報系
B1	堀場エステック	設計・開発 (電気)	製品に採用する 標準電気部品の選定	世界TOPシェアを誇るMass Flow Controller(MFC)の基板に使用する 電気部品の評価と製品評価を担当いただきます。 大学では経験する事のない様々な評価方法を体験していただけます。	9/2(月)～13(金) [10]	京都工場 (十条)	基板設計の職に就きたい方には必見の テーマです。 ご応募お待ちしております。	● 電気・電子系
C1	堀場アドバンステクノ	設計・開発 (機械)	モノづくりの実践 ～水質計測器とその部品 の設計・評価～	3Dプリンターを使用し、水質計測器の実製品部品の設計と製作、 評価を行う事で、実際のモノ作りを経験していただけます。	9/2(月)～13(金) [10]	京都工場 (西大路)	企業におけるモノづくりを体験したい方の応募を待っています！	● 機械系
C2	堀場アドバンステクノ	設計・開発 (電気)	水質計測器の回路特性 の把握と解析・評価	異なる水質計測器の電気回路の評価を通じて、製品における 電気回路の特性把握と解析を担当いただきます。	9/2(月)～13(金) [10]	京都工場 (西大路)		● 電気・電子系
C3	堀場アドバンステクノ	設計・開発 (ソフト)	水質計測器のソフトウェアの 設計及びソフト仕様書の作成	製品のコードを読み取り、仕様書を作成する。 またシミュレータを使用したデバッグを実施する事により、 製品におけるソフトウェア作成を担当いただきます。	9/2(月)～13(金) [10]	京都工場 (西大路)		● 情報系
D1	堀場テクノサービス	分析・サービス エンジニア	作業品質を支える計測機器 のキャリブレーション	1000種類以上あるHORIBAの分析・計測装置。 そのあらゆる計測機器の校正・点検・修理作業を経験していただけます。	9/2(月)～20(金) [15]	京都工場 (西大路)	いろいろな計測機器に触られます。 計測機器を扱うエンジニアのおもしろさを体感しましょう！	● 機械系 ● 電気・電子系 ● 情報系