

2013年度 リコー 夏季インターンシップのご案内

リコーのインターンシップでは、課題設定～実践～マネージャーによる評価といった、実際の業務に近い形で10日間以上の就業体験を積むことができるため、「働く」ということを肌で実感していただけます。

また、職場での就業だけでなく、成果発表会など実習生が集まり、さまざまな人とのコミュニケーションがとれるプログラムを用意しています。

I. 募集要項

資格・対象	(1)全国の4年制大学もしくは大学院修士課程に在籍の方 (2)リコーの定める出勤日すべてに参加できる方 (3)機密保持誓約書を取り交わしていただける方
時期・期間	2013年8月26日(月)～9月20日(金)のうち2～4週間 9:00～17:30 ※オリエンテーション1日、成果発表会1日を含む ※原則土日休み ※実習時間は事業所によって異なる
各種条件	【交通費】全額支給 ※海外から参加の方には、国内滞在地からの交通費を支給 【食事】昼食を提供 ※食事施設のある事業所は全額会社負担、ない事業所は別途補助
申込期間	6月24日(月)～7月15日(月)
エントリー方法	リコーのインターンシップ専用サイトにアクセスしてお申し込みください。 応募課題の提出をお願いしております。 なお、応募者多数の場合にはエントリーシートに基づく選考を行います。
募集人数	各コース若干名

II. 募集コース

今年度は以下18テーマを予定しております。

コース名	詳細
生産技術(シミュレーション技術)／ プラスチック成型における 樹脂流動解析を用いた 量産不具合回避検討と検証	<p>◆実習期間・場所◆ 9月6日(金)～9月20日(金) リコーテクノロジーセンター(神奈川県海老名市)</p> <p>◆実習内容詳細◆ 「もの作り」の使命は、良いものを早く安く作ることです。そのためにリコーでは新製品開発プロセスの至る所でシミュレーションツールを活用して『作らずに創る』を実践しています。今回のインターンシップではプラスチック部品を題材に、樹脂流動シミュレーションを用いた課題解決を実施して頂きます。具体的にリコーの業務を体験することで、生産技術業務への関心をより深めて頂きたいと思っております。</p> <p>◆応募条件◆ ・将来、生産技術者を目指していること。(最も重要) ・必要条件ではありませんが、成型の知識と3次元CADの操作ができることより深い内容まで踏み込むことができ実務をより広く理解できます。</p>
知財業務／ 知的財産取得のための技術調査 および知財実務	<p>◆実習期間・場所◆ 9月6日(金)～9月20日(金) 新横浜事業所(神奈川県横浜市)</p> <p>◆実習内容詳細◆ 開発部門で創出された発明の特許出願・権利化手続きなど知財関連業務、発明に関連する特許文献等の調査・分析、関係部門・特許事務所などとの打ち合わせなどを体験していただく予定です。</p> <p>◆応募条件◆ Word、Excel、PowerPointの基本的なスキルがあること</p>

<p style="text-align: center;">技術開発／ 物理解析による 信頼性評価技術の開発</p>	<p>◆実習期間・場所◆ 9月6日(金)～9月20日(金) リコーテクノロジーセンター(神奈川県海老名市)</p> <p>◆実習内容詳細◆ SPM、FE-SEM、XPS、FT-IR、X-CT、微小硬度計、熱分析、機械強度試験機など、ミクロン～ナノ領域の観察、分析、計測技術によって、各種材料の評価及び故障解析を行ないます。実製品でのストレスと材料の劣化現象との関連性を探り、マクロ的に検出される現象をミクロな領域の物理現象として把握し、効率的な信頼性評価手法を開発することを目的とします。インターンシップでは、上記の一部を体験していただきます。なお最終日には部署内で15分程度のプレゼンテーションを行って頂きます。</p> <p>◆応募条件◆ ・各種材料の表面分析や劣化現象に興味があること。 ・以下(1)～(3)のいずれかに関連した専攻であること。 (1)各種分析手法(SPM、FE-SEM、XPS、FT-IR、DSC、など)による各種材料の観察・分析 (2)高分子材料の物性評価・計測 (3)各種材料の信頼性・耐久性評価</p>
<p style="text-align: center;">研究(ソフトウェア・映像処理)／ 次元センサーを使った ジェスチャー認識ソフトの プロトタイピング</p>	<p>◆実習期間・場所◆ 8月26日(月)～9月20日(金) 中央研究所(神奈川県横浜市)</p> <p>◆実習内容詳細◆ Kinect、LeapMotion等の3次元センサーを用い、ジェスチャー認識ができるソフトウェアの試作(プロトタイピング)を行います。プログラムの使い方を記したレポートの提出をあわせて求めます。最終日には部署内での短時間のプレゼンテーションを行う予定です。</p> <p>◆応募条件◆ (1)プログラミング経験があること(CまたはC++) (2)オープンソースソフトウェアを扱った経験があればなおよい</p>
<p style="text-align: center;">研究(ソフトウェア・画像処理)／ カラー画像処理技術の探索</p>	<p>◆実習期間・場所◆ 8月26日(月)～9月20日(金) 中央研究所(神奈川県横浜市)</p> <p>◆実習内容詳細◆ 新しいカラー画像処理の調査・探索を行います。最終日にはプレゼン(PPT10枚程度)を求めます。取り組む課題の詳細内容および目標レベルは、保有能力に合わせて相談のうえ決定します。</p> <p>◆応募条件◆ (1)色彩工学について、基本的な知識があること (2)ソフトウェアによる画像処理技術の開発を、独力で行えること(言語はC/C++/C#等を想定、OSは応相談) iccプロファイルによるカラーマネジメント(特にガンマ変換)の知見があると好ましい (3)PowerPointの基本的スキルがあること</p>
<p style="text-align: center;">研究開発／ 工程の環境負荷を低減する 乾式洗浄技術の研究開発</p>	<p>◆実習期間・場所◆ 9月2日(月)～9月20日(金) 厚木事業所(神奈川県厚木市)</p> <p>◆実習内容詳細◆ 工場の環境負荷低減の目的と手段について基礎知識を勉強し、その一環としてリコー独自のドライ洗浄技術を理解してもらいます。実践として特定の洗浄案件に対して仮説を立て、実験・評価を行いこれを検証し、結果をレポートにまとめていただきます。</p> <p>◆応募条件◆ (1)工学的な基礎知識を持ち、実験を正確に遂行し、結果を分析できる能力を備えること。 (2)Word、Excel、Powerpointの基本的スキルがあること。 (3)ものづくりや手を動かして実験することに興味を持つこと。</p>
<p style="text-align: center;">研究開発／ 液固相変化とガス圧力を利用した マイクロハニカム構造体の形成方法</p>	<p>◆実習期間・場所◆ 9月2日(月)～9月20日(金) 厚木事業所(神奈川県厚木市)</p> <p>◆実習内容詳細◆ マイクロハニカムの作成から評価を行い、マイクロハニカムの最適な加工条件を検討します。マイクロハニカムを作成・評価した結果をもとにして、より良い加工方法を提案していただき、実験で検証していただきます。最終日に技術報告書(A4サイズ3枚程度)の提出およびディスカッション致します。</p> <p>◆応募条件◆ モノ作りに興味があり、提案と実行が出来る方。</p>

<p style="text-align: center;">研究開発／ 循環型社会実現を目指し、 環境負荷を少なくする試行活動</p>	<p>◆実習期間・場所◆ 8月26日(月)～9月20日(金) 中央研究所(神奈川県横浜市)</p> <p>◆実習内容詳細◆ 公開／公表された微生物を利用した事例を取り上げ、環境負荷低減への活用可能性などについて検証する活動です。始めたばかりの取り組みであり、日々方向修正をしながら進めています。趣旨に沿ったテーマの持ち込みも歓迎です。</p> <p>◆応募条件◆ 社会への貢献に興味があるとなお良い</p>
<p style="text-align: center;">開発／ インターンシップを通じた プロジェクター開発体験</p>	<p>◆実習期間・場所◆ 9月2日(月)～9月20日(金) 新横浜事業所(神奈川県横浜市)</p> <p>◆実習内容詳細◆ プロジェクターの開発活動(特性値計測、データ整理、実験サポート等)を通じて、日常業務の体験をしてもらいます。最終日にはレポート(1000文字程度)の提出を求めます。</p> <p>◆応募条件◆ (1)Windows、Excel、PowerPointの基本的スキルがあること (2)ドライバー、ハンダコテ等の道具や、計測器の使用に抵抗が無いこと (使用方法は、受け入れ先にて教示します)</p>
<p style="text-align: center;">ハードウェア開発・設計／ ビジュアルコミュニケーションシステムの 映像・音声・インターフェース評価</p>	<p>◆実習期間・場所◆ 9月2日(月)～9月20日(金) 新横浜事業所(神奈川県横浜市)</p> <p>◆実習内容詳細◆ ビジュアルコミュニケーションシステムの映像・音声・インターフェース評価を通じて製品設計業務の体験をしていただきます。最終日には報告会にて業務体験結果を発表していただく予定です。</p> <p>◆応募条件◆ (1)ハードウェア(回路設計、メカ設計)に興味があり、モノづくりに携わってみたい方 (2)ドライバ、半田ごて等の工具や、計測器の使用に抵抗が無いこと (使用方法は、受け入れ先にて指導します)</p>
<p style="text-align: center;">ソフトウェア設計開発／ ビジュアル・コミュニケーションに関わる Webサービスの構築</p>	<p>◆実習期間・場所◆ 9月6日(金)～9月20日(金) 新横浜事業所(神奈川県横浜市)</p> <p>◆実習内容詳細◆ 人対人のビジュアル・コミュニケーションに関わるアプリケーションを開発するために必要となる「Webサービス」を設計し、実装します。設計のための事前調査からテストに至るまで、先進的な企業での商品開発プロセスの一部を体験していただきます。最後に成果を報告書にまとめ、発表していただく予定です。</p> <p>◆応募条件◆ (1)プログラミングの経験があること。Rubyの経験があると望ましい (2)日本語または英語で報告書が書け、発表が可能なこと (3)Web APIの知識やWebアプリケーションの開発経験があるとなおよい</p>
<p style="text-align: center;">ソフトウェア設計開発／ コミュニケーションデバイス上で動作 する先進的HTML5アプリケーション の開発</p>	<p>◆実習期間・場所◆ 8月26日(月)～9月20日(金) 新横浜事業所(神奈川県横浜市)</p> <p>◆実習内容詳細◆ コミュニケーションデバイス上で動作するクライアントサイドWebアプリケーションをHTML5で開発します。社員とのアイデア発想を元に、先進的なアプリケーションを企画し、実際のデバイス上で動作するアプリケーションの開発を行います。最終日には、社内での発表を行っていただく予定です。</p> <p>◆応募条件◆ (1)Webアプリケーションの企画開発に興味がある。 (2)Webサイト作成、Webアプリケーション開発の経験があるとなおよい。</p>
<p style="text-align: center;">ソフトウェア開発／ インタラクティブホワイトボードの ソフトウェア開発評価業務体験</p>	<p>◆実習期間・場所◆ 9月6日(金)～9月20日(金) 新横浜事業所(神奈川県横浜市)</p> <p>◆実習内容詳細◆ インタラクティブホワイトボードのソフトウェア開発評価業務を通じてソフトウェアのものづくりを体験していただきます。業界初となる新しい機能を評価いただき、障害管理や品質向上の考え方を身につけていただければと思います。</p> <p>◆応募条件◆ インタラクティブホワイトボード、クラウド、ネットワーク、ソフトウェア開発に興味があること</p>

<p style="text-align: center;">技術開発／ 大気外乱補正画像処理の開発</p>	<p>◆実習期間・場所◆ 8月26日(月)～9月20日(金) 中央研究所(神奈川県横浜市)、新横浜事業所(神奈川県横浜市)</p> <p>◆実習内容詳細◆ 画像処理の開発業務を行っていただきます。望遠監視カメラにおいては霧や陽炎などで映像が見えにくくなる課題があり、これを画像処理により補正する技術を開発します。実際の大気現象がどのように起きているのか計測したり、分析することも行います。</p> <p>◆応募条件◆ プログラム、画像処理、光学のいずれかのスキルがあることが望ましい</p>
<p style="text-align: center;">社会貢献／ リコーの社会貢献活動に関する企画、推進、実施業務の補佐</p>	<p>◆実習期間・場所◆ 9月2日(月)～9月20日(金) 本社事業所(東京都中央区)及び社会貢献活動を実施する場所(基本的には首都圏地域)</p> <p>◆実習内容詳細◆ リコーが行う社会貢献活動の次世代育成プログラム(市村自然塾関東、リコーサイエンスキャラバン、インド教育支援プログラム等)、社会貢献クラブ・FreeWill(リコー独自の社員参加型社会貢献の仕組み)等の企画、推進、実施業務について各担当者(社員)のサポートをしていただきます。最終日には期間中の活動をCSR室内で報告(パワーポイントを使い、室員の前で発表)する。※サポート業務は変更になる場合もあり。</p> <p>◆応募条件◆ ・明るく、元気で、発想力と行動力に溢れた方を募集しています。 ・パソコン(Word、Excel、PowerPointなど)が使える事が条件です。</p>
<p style="text-align: center;">システムエンジニア(ソフトウェア開発) クラウドサービスの動作状態を一覧表示する「ダッシュボード」の開発</p>	<p>◆実習期間・場所◆ 8月26日(月)～9月20日(金) 大森事業所(東京都大田区)</p> <p>◆実習内容詳細◆ 監視システムと連携して、クラウドサービスの状態を一覧表示する「ダッシュボード」Webアプリケーションを開発していただきます。最初にシステムの全体像(概要)を理解した上で、社員と一緒にWebアプリケーションの設計、実装、テストを実施します。オープンソースの利用も含めて、クラウドに適した開発手法を経験していただきます。最後に成果を報告書にまとめ、発表していただく予定です。</p> <p>◆応募条件◆ (1) コンピュータシステムについての基本的な知識がある方。 (2) 簡単なWebアプリケーション開発の経験がある方、または開発してみたい方。 (3) クラウド、仮想化技術、ネットワーク、システム運用、DevOpsに興味があるとよい。</p>
<p style="text-align: center;">研究開発／ デプスセンサを用いた物体認識アルゴリズムの開発</p>	<p>◆実習期間・場所◆ 8月26日(月)～9月20日(金) 中央研究所(神奈川県横浜市)、新横浜事業所(神奈川県横浜市)</p> <p>◆実習内容詳細◆ カメラ画像とデプスセンサ出力を用いた物体認識アルゴリズムの開発業務を体験してもらいます。具体的には、オープンソースとして公開されているプログラムを動かして既存手法の性能と課題を把握し、さらにその改良余地の検討や改善効果の検証をチームメンバーと一緒に行っていただきます。</p> <p>◆応募条件◆ (1) 画像処理に関する基本的知識があること (2) プログラミングに関する基本的なスキルがあること</p>
<p style="text-align: center;">研究開発／ 電子情報ボードの使い方研究</p>	<p>◆実習期間・場所◆ 8月26日(月)～9月20日(金) 中央研究所(神奈川県横浜市)、新横浜事業所(神奈川県横浜市)</p> <p>◆実習内容詳細◆ 手書きができたり、PCの画面を映せたりする電子情報ボードという大型パネルの製品ジャンルがあります。リコーを含め、各社から様々な種類のもので発売されています。今回のインターンシップでは、それら数種類を実際に使ってみて、自分ならではの新しい使い方や実現してみたい新機能などを提案し、簡単なプロト(ペーパープロトでも可)で検証してみる、という研究のサイクルを体験してもらいます。</p> <p>◆応募条件◆ (1) IT機器のユーザーインターフェースに興味のある方 (2) プログラミングができればなお良い</p>

<エントリーはこちらから！>

URL: <http://www.ricoh.co.jp/about/jobs/internship/>

本件に関するお問い合わせ先 (株)リコー 人事本部 採用センター TEL: 03-6278-3140

