

サマー・インターンシップ 2011 募集要綱



コース番号	職種	実習テーマ	実習内容	受講者に求めるスキル (全てを満たしていなくても応募可)	終了後本人が得られること	募集人数	実施期間
1	電気設計	パソコン開発用デバッグ・試験ツールの設計・製作・試験	仕様書に基づき、詳細仕様書作成、設計(回路、基板、プログラマブルデバイス、ソフトウェアプログラミング)、製作(基板アセンブリーなど)、試験とデバッグ	製品開発に興味を持っている。 回路図の読み方を基本的に理解している。 英文データシートを辞書を使用して理解できる。 EDAツール(回路図、配線)を使用したことがある。 半田付けの経験がある。 パソコンの基本的な内部動作に関する知識がある。 デジタル回路設計の一般的知識がある。 組み込みプログラミング(C++またはC#)の経験がある。	・ThinkPadの開発現場を体感できる -グローバル企業で働くイメージをつかみ、キャリア形成の一助となる -世界の最前線で「ものづくり」に情熱を傾けるレノボのエンジニア集団と一緒に仕事を行いモチベーションを向上できる ・専門知識・スキルの向上 -電気設計・開発についての知識・スキル -パソコン開発ツールの役割についての知識	2名	8月18日(火)~9月7日(月)
2	電気設計	パソコン回路シミュレーションによる回路の最適化	パソコン回路の最適化計画書作成、電気回路のシミュレーション、実基板波形・タイミングとの比較確認、回路パラメータの最適化、レポート	製品開発に興味を持っている。 回路図の読み方を基本的に理解している。 英文データシート・マニュアルを辞書を使用して理解できる。 パソコンの基本的な内部動作に関する知識がある。 デジタル回路設計の一般的知識がある。 半田付けの経験がある。 オシロスコープを使用したことがある。 回路シミュレーターの経験がある。	・ThinkPadの開発現場を体感できる -グローバル企業で働くイメージをつかみ、キャリア形成の一助となる -世界の最前線で「ものづくり」に情熱を傾けるレノボのエンジニア集団と一緒に仕事を行いモチベーションを向上できる ・専門知識・スキルの向上 -電気設計・開発についての知識・スキル -パソコン回路最適化についての知識	1名	8月18日(火)~9月7日(月)
3	電気設計	PCIに搭載しているWebカメラの性能評価	PCIに搭載しているWebカメラの性能評価を通して開発プロセスを体験し、更により良い評価方法の検討・提案	製品開発に興味を持っている。 英文のパソコンマニュアルを辞書を使用して理解できる。 ノートパソコンの性能に関する一般的知識がある。 電気製品の分解組み立ての経験がある。	・ThinkPadの開発現場を体感できる -グローバル企業で働くイメージをつかみ、キャリア形成の一助となる -世界の最前線で「ものづくり」に情熱を傾けるレノボのエンジニア集団と一緒に仕事を行いモチベーションを向上できる ・専門知識・スキルの向上 -Webカメラの評価解析のスキル -製品評価の知識 -実務的なレポートの方法についての知識・スキル	1名	8月18日(木)~8月31日(水)
4	ソフトウェア開発	ThinkPad用ユーティリティ・ソフトウェアの開発	ThinkPad用ユーティリティ・ソフトウェアの開発業務	製品開発に興味を持っている。 英文を辞書を使用して理解できる。 C言語のプログラミングの履修経験がある。	・ThinkPadの開発現場を体感できる -グローバル企業で働くイメージをつかみ、キャリア形成の一助となる -世界の最前線で「ものづくり」に情熱を傾けるレノボのエンジニア集団と一緒に仕事を行いモチベーションを向上できる ・専門知識・スキルの向上 -ユーティリティ・ソフトウェアの実践的な開発スキル -様々な国のエンジニアとの共同開発のための知識・スキル	2名	8月18日(木)~9月14日(水)
5	ソフトウェア開発	ThinkPad用ファームウェア/テストツールの開発	ThinkPad用ファームウェアの一機能またはテストツールの開発業務	製品開発に興味を持っている。 英語で記述された仕様書を辞書を使用して理解できる。 C言語のプログラミングの履修経験がある。 アセンブラプログラミングの経験があれば尚良い。	・ThinkPadの開発現場を体感できる -グローバル企業で働くイメージをつかみ、キャリア形成の一助となる -世界の最前線で「ものづくり」に情熱を傾けるレノボのエンジニア集団と一緒に仕事を行いモチベーションを向上できる ・専門知識・スキルの向上 -PCハードウェアに関する基礎知識 -ファームウェアあるいはテストツールの実践的な開発に関する知識	1名	8月18日(木)~9月14日(水)
6	ソフトウェア開発	アプリケーションの開発	ThinkPadソフトウェアの一機能またはテストツールの開発業務	製品開発に興味を持っている。 Windows上でのCまたはC++のプログラミング経験がある。 英語で記述された仕様書を辞書を使用して理解できる。	・ThinkPadの開発現場を体感できる -グローバル企業で働くイメージをつかみ、キャリア形成の一助となる -世界の最前線で「ものづくり」に情熱を傾けるレノボのエンジニア集団と一緒に仕事を行いモチベーションを向上できる ・専門知識・スキルの向上 -ThinkPadソフトウェアに関する基礎知識 -Windowsアプリケーションの実践的な開発のための知識	1名	8月18日(木)~8月31日(水)
7	機構設計	機構部品の設計と評価	ノートブックPCの分解・組み立て、機構設計および熱設計評価テスト問題対策の検討と実施	製品開発に興味を持っている。 機械工学・熱工学に関する基礎知識がある。 英文を辞書を使用して理解できる。	・ThinkPadの開発現場を体感できる -グローバル企業で働くイメージをつかみ、キャリア形成の一助となる -世界の最前線で「ものづくり」に情熱を傾けるレノボのエンジニア集団と一緒に仕事を行いモチベーションを向上できる ・専門知識・スキルの向上 -ノートブックPCの構造に関する知識 -ThinkPad機構開発における目標設定と問題対策へのアプローチについての知識	2名	8月18日(木)~8月31日(水)
8	アンテナ設計	ThinkPadに搭載する各種ワイヤレスアンテナの設計および評価	新規開発のアンテナ(Wi-Fi、WWAN、WiMAX等)のテストの実施と問題の解析および評価	製品開発に興味を持っている。 PCのハードウェアに関する基本的な知識がある。 英語で記述された仕様書を辞書を使用して理解できる。 Windowsの一般的な操作ができる。 アンテナ/RFIに関する基本知識があると望ましい。	・ThinkPadの開発現場を体感できる -グローバル企業で働くイメージをつかみ、キャリア形成の一助となる -世界の最前線で「ものづくり」に情熱を傾けるレノボのエンジニア集団と一緒に仕事を行いモチベーションを向上できる ・専門知識・スキルの向上 -アンテナの設計および評価に関する知識 -最新の無線試験設備に関する知識	1名	8月18日(木)~9月7日(水)