テーマ一覧【8/25(月)～29(金)開催分】 1/2

テーマ番号	テーマ名	テーマ内容	体験できる職種	対象	開催場所	必須条件	歓迎条件
1	最新CADアプリを用いた半導体チップデザイン体験！	-最新CADアプリを使用し半導体チップのデザインに挑戦！デバイスの配置や信号・電源配線を実際に行い、最先端のものづくりを体験しよう！ -先輩や若手社員との交流会でリアルな職場の雰囲気を感じ、仕事の流れや働く楽しさを知り、未来の自分をイメージしよう！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	特になし	スキル問わず半導体設計に興味・意欲のある方歓迎
2	3Dセンシングに関する実務を通じた技術の習得	当部門では、自動走行ロボットやジェスチャー等に必要とされるToFを用いたセンシングのソリューション技術を開発しています。実際には、ToFを用いたユースケース評価やアプリ開発、AI技術開発を体験して頂く事で、将来の3Dセンシング技術開発を経験して頂きます。 社員の方と一緒に業務を経験して頂く事を考えていますので、仕事の面白さや実際の会社の雰囲気なども体感できます！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	C言語の基礎知識、または、Pythonの基礎知識	センサーの基礎知識、3Dセンシングの基礎知識
3	リチウムイオン電池保護デバイスのプロセス開発を体験！～最新のものづくり現場を見学/体験しよう～	このテーマでは実際に工場に入り、リチウムイオン電池保護デバイスのプロセス開発現場を見学・体験することができます。具体的には、部品加工やパッケージ工程全体の見学や、以下の業務のいずれかを体験いただく予定です。 ・Si基板とガラス基板との貼り合わせ ・ウエハ薄化・メタル形成(めっき) ・Si基板とガラス基板との剥離	プロセス開発	理系のみ	新潟県妙高市	特になし	プロセス開発に興味ある方
4	光学シミュレーションをもちいたイメージセンサの光学設計を体験してみよう！	当部門ではデジタルカメラや距離測定に使われるイメージセンサの開発をしています。光学シミュレーションを使って、イメージセンサ特性を左右するオンチップレンズ形状など光学設計を体験いただけます。経験豊富な先輩や若手社員が丁寧にサポートしますので、専門知識がなくても安心してご参加いただけます！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	特になし	開発やものづくりに興味がある方、大歓迎！イメージセンサや工学設計に興味がある方、大歓迎！
5	自動車の安全性を支える車載LSIに対する検査容易化設計(Design For Testability)の開発現場を体験！～あなたの手で未来の安全を設計しよう～	自動車のEV化や自動運転の普及に伴い、自動車用LSIの「安全性＝高品質化」がますます重要になっていきます。本テーマでは、高品質なLSIをお客様に提供するための出荷検査の重要性を学び、実際の検査容易化設計の開発現場での業務を体験していただきます。また、先輩社員(新卒1,2年目も在籍)との交流会を通じて、会社生活や職場の雰囲気を感じてください！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	特になし	特になし
6	半導体ICのアナログ設計環境の開発を通じた半導体設計の基礎技術の習得/アナログ回路のシミュレーションを体験して、回路設計技術を習得/車載やパワー分野などの半導体IC向けのEDA技術開発を体験	当部門では、車載の機能安全に必要なアナログ回路の設計環境・技術開発や、脱炭素社会に向けたパワー分野の設計に対応できる設計技術の開発を行っています。 インターンシップでは最新のEDAツールを用いた高品質なアナログ設計環境開発の体験を予定しています。半導体設計に必要な設計フローや、回路シミュレーションを体験して回路設計技術を習得します。	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	電気回路に関する基礎知識	特になし
7	青色半導体レーザーの開発現場体験！～レーザー光が発生するしくみを知り、最新のものづくりの現場までを体験～	半導体レーザーの動作原理を学べるほか、実際のデバイスを動作させるデモも行います。ウエハからチップになるまでの生産過程を体験できます。	プロセス開発	理系のみ	富山県魚津市	一般的な半導体の知識があること	一般的な半導体の知識があること
8	AR Glass、VR HMD向けLSIの音声処理部の開発を通じて、音声処理ハードウェア技術を習得しよう！	このテーマではAR Glass、VR HMD向けLSIおよび音声処理部の概要説明や、各開発段階である回路入力やシミュレーション、プロトタイプング等を体験いただけます。	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	音声信号処理に興味がある方	オーディオ全般に興味がある方
9	スマートフォンやIoT機器の市場調査・分析から商品提案までのマーケティング業務と、MOSFETの基礎知識から設計・評価といった開発業務を横断的に学ぶ実践型インターンシップ！	皆さんの身近にあるスマートフォンやIoT機器等にはリチウムイオン電池が搭載されています。これらの電池を安全・快適に利用するために不可欠な半導体デバイスが「MOSFET」です。ここでは、MOSFETが活用されている市場についてWEB情報や調査会社資料を用いて市場動向を把握・トレンドを読み解きます。 さらに、最新のスマートフォンを実際に分解・分析し、そこから顧客が抱える課題を仮説立てし、解決策としての商品提案を行うマーケティング業務を体験します。さらに、MOSFETの基本構造や動作原理を学び、製品評価・CAE(Computer Aided Engineering)設計といった開発業務も体験します！	設計開発 マーケティング	文理不問	京都府長岡京市(本社)	特になし	当社MOSFETに興味をお持ちの方

テーマ一覧【8/25(月)～29(金)開催】 2/2

テーマ番号	テーマ名	テーマ内容	体験できる職種	対象	開催場所	必須条件	歓迎条件
10	高速インターフェース用LSIの制御技術および評価技術の習得	当部門では、PlayStationなどのゲーム機とTV(Gaming Monitor)間をHDMIケーブル1本で映像/音声やデータを通信する為の高速インターフェース用LSIの制御ソフトウェアを開発しています。 このテーマを通じて業界最先端の高速インターフェースの制御技術に触れながら、更に先輩社員との交流を通じて仕事のあり方や面白さを体感してみませんか？	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	C言語の基礎知識	特になし
11	バッテリーマネジメントICに搭載するアナログ回路設計の実習	本テーマでは、実製品に搭載するアナログ回路設計の体験ができます。 先輩社員との交流もありますので、仕事内容や職場について理解が深まります。	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	ICに搭載するアナログ回路設計に関する基礎知識	ICに搭載するアナログ回路設計の経験者
12	バッテリーマネジメントICに搭載するデジタル回路設計の実習	本テーマでは、実製品に搭載するデジタル回路の設計体験ができます。 先輩社員との交流もありますので、仕事内容や職場について理解が深まります。	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	半導体のデジタル回路設計に関する基礎知識	ICに搭載するデジタル回路設計経験者、FPGA回路設計経験者を優遇
13	車載向けマイコン回路設計	本テーマでは、実製品に搭載するマイコンの回路設計が体験できます。 先輩社員との交流もありますので、仕事内容や職場について理解が深まります。	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	半導体のデジタル回路設計に関する基礎知識	マイコン、CPU、不揮発メモリの回路設計経験者を優遇
14	$\Delta\Sigma$ ADCの回路設計実習	本テーマでは、実製品に搭載するADCの回路設計体験ができます。 先輩社員との交流もありますので、仕事内容や職場について理解が深まります。	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	ADCに関する基礎知識	$\Delta\Sigma$ ADCの回路設計経験者を優遇
15	マイコンを使ったデジタル電源の制御アルゴリズム開発	生成AI向けGPUの進化などでサーバー電力の増加は著しく、電力を供給する電源にも高度な制御が要求されMCU(マイコン)やDSP(デジタル信号処理プロセッサ)による制御のデジタル化が進んでいます。当社では電源制御MCU製品を開発/販売しております。 本プログラムでは製品の付加価値向上のために、電力変換効率を改善させる賢い制御を検討して、実際のデジタル電源で動作を確認していく開発に参画いただけます。	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	パワーエレクトロニクス制御に興味がある方	制御工学の概要を理解している方
16	エッジAIの組み込みソフトウェア開発を体験	当部門では、家電/産業/車載製品に搭載されるマイコン製品の開発を担当しており、お客様に弊社マイコンを検討頂くための開発環境(評価ボード、アプリケーションソフト・ツール)を設計しています。当テーマではエッジデバイスに搭載されるAI処理の組み込みソフトウェア開発を体験頂きます。具体的には、加速度センサーから人の手の動きをAI推定するジェスチャーセンシングや、AI音声認識により機器を制御するボイスコントロールのAIモデル、及びマイコン組み込みソフトを作成します。 このテーマを通して、回路製作からソフト開発まで、モノづくりの面白さ・楽しさをデバイスメーカーの視点で感じて頂きながら、組み込みソフトウェア開発の実績をつくり、今後の就職活動にも活かせるような経験を積むことができます！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	C言語に関する基礎知識	特になし
17	エッジAI開発業務を体験！	私たちは、家電やIoTデバイス、産業機器に使われている小さなコンピュータに最先端のAI技術を活用し、人と寄り添う機器(エッジAI)を生み出すことにチャレンジしています。画像認識や音声認識、時系列処理などのAIモデルを小型・軽量化して、組み込みマイコン上でAIがリアルタイムに動くデモ機を開発する体験ができます。これらの小さなコンピュータは、あなたの身の回りにあるありとあらゆる機器に入っています。 さらに、業務紹介だけでなく先輩社員と「エッジAIが切り開く未来」についてブレインストーミングも行います！あなたの視点から見たエッジAIの可能性を提案してみてください！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	AIの基礎知識	C言語ができる方

テーマ一覧【9/8(月)～12(金)開催分】 1/2

テーマ番号	テーマ名	テーマ内容	体験できる職種	対象	開催場所	必須条件	歓迎条件
18	半導体パッケージ開発における数値解析(シミュレーション)業務体験	製品開発における技術課題に対する応力/熱シミュレーション業務を体験できます。また、若手社員との交流から、会社や職場について詳しく知ることができます。	プロセス開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	伝熱工学や熱力学などの知見があると好ましい。 専門知識が無くても、基礎から丁寧に指導しますのでやる気があれば、OKです。	伝熱工学や熱力学などの基礎知識
19	ReRAM(抵抗変化型メモリ)を応用した水素センサの基本原則を理解!	次世代デバイスの研究開発業務を体験していただきます。水素センサ特性評価業務など、経験豊富な技術者から直接ノウハウを吸収することができます。	プロセス開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	特になし	半導体に関する基礎知識(大学の講義レベル)
20	最新CADアプリを用いた半導体チップデザイン体験!	-最新CADアプリを使用し半導体チップのデザインに挑戦! デバイスの配置や信号・電源配線を実際に行い、最先端のものづくりを体験しよう! -先輩や若手社員との交流会でリアルな職場の雰囲気を感じ! 仕事の流れや働く楽しさを知り、未来の自分をイメージしよう!	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	特になし	スキル問わず半導体設計に興味・意欲のある方歓迎
21	3Dセンシングに関する実務を通じた技術の習得	当部門では、自動走行ロボットやジェスチャー等に必要とされるToFを用いたセンシングのソリューション技術を開発しています。実際には、ToFを用いたユースケース評価やアプリ開発、AI技術開発を体験して頂く事で、将来の3Dセンシング技術開発を経験して頂きます。 社員の方と一緒に業務を経験して頂く事を考えていますので、仕事の面白さや実際の会社の雰囲気なども体感できます!	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	C言語の基礎知識、または、Pythonの基礎知識	センサーの基礎知識、3Dセンシングの基礎知識
22	リチウムイオン電池保護デバイスのプロセス開発を体験!～最新のものづくり現場を見学/体験しよう～	このテーマでは実際に工場に入り、リチウムイオン電池保護デバイスのプロセス開発現場を見学・体験することができます。具体的には、部品加工やパッケージ工程全体の見学や、以下の業務のいずれかを体験いただく予定です。 ・Si基板とガラス基板との貼り合わせ ・ウエハ薄化・メタル形成(めっき) ・Si基板とガラス基板との剥離	プロセス開発	理系のみ	新潟県妙高市	特になし	プロセス開発に興味あること
23	光学シミュレーションをもちいたイメージセンサの光学設計を体験してみよう!	当部門ではデジタルカメラや距離測定に使われるイメージセンサの開発をしています。光学シミュレーションを使って、イメージセンサ特性を左右するオンチップレンズ形状など光学設計を体験していただきます。 経験豊富な先輩や若手社員が丁寧にサポートしますので、専門知識がなくても安心してご参加いただけます!	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	特になし	開発やものづくりに興味がある方、大歓迎! イメージセンサや工学設計に興味がある方、大歓迎!
24	自動車の安全性を支える車載LSIに対する検査容易化設計(Design For Testability)の開発現場を体験!～あなたの手で未来の安全を設計しよう～	自動車のEV化や自動運転の普及に伴い、自動車用LSIの「安全性=高品質化」がますます重要になっています。本テーマでは、高品質なLSIをお客様に提供するための出荷検査の重要性を学び、実際の検査容易化設計の開発現場での業務を体験していただきます。 また、先輩社員(新卒1,2年目も在籍)との交流会を通じて、会社生活や職場の雰囲気を感じてください!	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	特になし	特になし
25	半導体ICのアナログ設計環境の開発を通じた半導体設計の基礎技術の習得/アナログ回路のシミュレーションを体験して、回路設計技術を習得/車載やパワー分野などの半導体IC向けのEDA技術開発を体験	当部門では、車載の機能安全に必要なアナログ回路の設計環境・技術開発や、脱炭素社会に向けたパワー分野の設計に対応できる設計技術の開発を行っています。 このテーマでは、最新のEDAツールを用いた高品質なアナログ設計環境開発の体験を予定しています。半導体設計に必要な設計フローや、回路シミュレーションを体験して回路設計技術を習得します。	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	電気回路に関する基礎知識	特になし
26	蓄電池・電動アシスト自転車向けBMIC(Battery Management IC)の開発業務を体験!	蓄電池、電動アシスト自転車に内蔵されているリチウム電池の電圧を当社のBMIC(バッテリー監視IC)で測定することによって正常に動作していることを監視して、安全性の担保に寄与しています。 このテーマでは、電動アシスト自転車、蓄電池用のBMICで使用する回路ブロックの動作や特性検証・評価業務などを紹介します。	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	特になし	特になし

テーマ一覧【9/8(月)~12(金)開催分】 2/2

テーマ番号	テーマ名	テーマ内容	体験できる職種	対象	開催場所	必須条件	歓迎条件
27	SoC・マイコン向けアナログIPの開発(アナログ/デジタル回路設計およびレイアウト設計)の技術に触れてみよう	SoC・マイコンに搭載される様々なアナログIP(ADC,DAC,電源,PLL)や、基盤IP(メモリ,IO,スタンダードセル)を幅広く開発しています。先輩社員との交流を通じて、回路シミュレーションやレイアウト設計などの業務や半導体開発のやりがい、面白さを感じてください！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	半導体に関する基礎知識	アナログ回路設計、レイアウト設計技術
28	自律走行ロボット・3D顔認証等に活用されるTOF(Time of Flight)イメージセンサ開発の現場体験	当部門では、自律走行ロボットの障害物検知、自動運転に向けた車室内の人検知、自動ドアアンロック向け顔認証に使用される3Dセンシング用 TOF(Time of Flight)イメージセンサの設計開発を行っています。 このテーマでは、TOFイメージセンサの設計及び評価の実務を通して、3Dセンシング技術に直に触れて頂きます。また、業務体験を通じて、職場の雰囲気、仕事の面白さや楽しさを感じてください！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	特になし	特になし
29	先端EDAによるLSI設計自動化・低消費電力化技術の習得	先端デジタルEDAツールを使って、車載向けのHMI(Human Machine Interface)やイメージセンサー等に使われる、半導体デジタル集積回路設計を体験し、C言語による高位合成技術などを習得できます。さらにカーボンニュートラルなど社会課題からさらなる低消費電力化が求められている、経験豊富なエンジニアと共に低消費電力化設計技術についても学ぶことができます。	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	特になし	C言語の基礎知識、半導体に関する基礎知識
30	バッテリーマネジメントICに搭載するアナログ回路設計の実習	本テーマでは、実製品に搭載するアナログ回路設計の体験ができます。先輩社員との交流もありますので、仕事内容や職場について理解が深まります。	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	ICに搭載するアナログ回路設計に関する基礎知識	ICに搭載するアナログ回路設計の経験者優遇
31	バッテリーマネジメントICに搭載するデジタル回路設計の実習	本テーマでは、実製品に搭載するデジタル回路の設計体験ができます。先輩社員との交流もありますので、仕事内容や職場について理解が深まります。	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	半導体のデジタル回路設計に関する基礎知識	ICに搭載するデジタル回路設計経験者、FPGA回路設計経験者を優遇
32	車載向けマイコン回路設計	本テーマでは、実製品に搭載するマイコンの回路設計が体験できます。先輩社員との交流もありますので、仕事内容や職場について理解が深まります。	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	半導体のデジタル回路設計に関する基礎知識	マイコン、CPU、不揮発メモリの回路設計経験者を優遇
33	$\Delta\Sigma$ ADCの回路設計実習	本テーマでは、実製品に搭載するADCの回路設計体験ができます。先輩社員との交流もありますので、仕事内容や職場について理解が深まります。	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	ADCに関する基礎知識	$\Delta\Sigma$ ADCの回路設計経験者を優遇
34	マイコンを使ったデジタル電源の制御アルゴリズム開発	生成AI向けGPUの進化などでサーバー電力の増加は著しく、電力を供給する電源にも高度な制御が要求されるMCU(マイコン)やDSP(デジタル信号処理プロセッサ)による制御のデジタル化が進んでいます。当社では電源制御MCU製品を開発/販売しております。 本プログラムでは製品の付加価値向上のために、電力変換効率を改善させる賢い制御を検討して、実際のデジタル電源で動作を確認していく開発に参画いただけます。	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	パワーエレクトロニクス制御に興味がある方	制御工学の概要を理解している方
35	エッジAI処理の低消費電力化に貢献する、ReRAM(抵抗変化型不揮発性メモリ)を応用した最先端AIデバイスの開発業務を体験しよう！	AI処理において大量に実施される積和演算を低消費電力で実現する方法として注目されているCiM技術。これを実現するため、当社が世界に先駆けて量産に成功したReRAMを活用したデバイスが「RAND」です。 このテーマでは当社技術であるReRAMを用いた最先端のAIデバイス「RAND」の次世代製品の回路設計を通じて、実際の論理回路やアナログ回路のシミュレーションを用いた業務を体験していただけます！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	不揮発性メモリやAIデバイスに興味のある方または、電気回路に関する基礎知識のある方 ※ない場合でも丁寧にサポートします！	半導体設計の経験、論理回路またはアナログ回路設計
36	エッジAIの組み込みソフトウェア開発を体験	当部門では、家電/産業/車載製品に搭載されるマイコン製品の開発を担当しており、お客様に弊社マイコンを検討頂くための開発環境(評価ボード、アプリケーションソフトウェア)を設計しています。当テーマではエッジデバイスに搭載されるAI処理の組み込みソフトウェア開発を体験頂きます。具体的には、加速度センサーデータから人の手の動きをAI推定するジェスチャーセンシングや、AI音声認識により機器を制御するボイスコントロールのAIモデル、及びマイコン組み込みソフトを作成します。 このテーマを通して、回路製作からソフト開発まで、モノづくりの面白さ・楽しさをデバイスメーカーの視点で感じて頂きながら、組み込みソフトウェア開発の実績をつくり、今後の就職活動にも活かせるような経験を積むことができます！	設計開発	理系のみ	神奈川県横浜市	C言語に関する基礎知識	特になし
37	エッジAI開発業務を体験！	私たちは、家電やIoTデバイス、産業機器に使われている小さなコンピュータに最先端のAI技術を活用し、人と寄り添う機器(エッジAI)を生み出すことにチャレンジしています。画像認識や音声認識、時系列処理などのAIモデルを小型・軽量化して、組み込みマイコン上でAIがリアルタイムに動くデモ機を開発する体験ができます。これらの小さなコンピュータは、あなたの身の回りにあるありとあらゆる機器に入っています。 さらに、業務紹介だけでなく先輩社員と「エッジAIが切り開く未来」についてブレインストーミングも行います！あなたの視点から見たエッジAIの可能性を提案してみてください！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	AIの基礎知識	C言語ができればなお可

テーマ一覧【8/5(火)開催分】 1/1

テーマ番号	テーマ名	テーマ内容	体験できる職種	対象	開催場所	開催日	開催時間帯	必須条件	歓迎条件
38	最新CADアプリを用いた半導体チップデザイン体験！	-最新CADアプリを使用し半導体チップのデザインに挑戦！デバイスの配置や信号・電源配線を実際に行い、最先端のものづくりを体験しよう！ -先輩や若手社員との交流会でリアルな職場の雰囲気を感じ！仕事の流れや働く楽しさを知り、未来の自分をイメージしよう！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	8/5(火)	9:00~16:45	特になし	スキル問わず半導体設計に興味・意欲のある方歓迎
39	LSI製品の信頼性を支えるテスト技術の概要説明とテスト開発体験	当部門では、家電、産業、車載製品に搭載されるマイコン製品や、ゲーム機やPC等とデータ通信するための高速インターフェース用製品のテスト開発を担当しています。このテーマでは、LSI製品のテスト開発業務の概要を理解いただいた後、LSIテストを使用したプログラム開発・デバッグを体験することで、半導体製造の後工程を具体的にイメージすることができます。 また、先輩社員との交流を通じて、職場の雰囲気を肌で感じることができ、実際の業務内容や職場のリアルな面を知ることができます！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	8/5(火)	9:00~16:45	特になし	半導体に関する基礎知識、C言語等プログラムの基礎知識
40	半導体サプライヤーとの交渉、協議の内容、進め方から半導体メーカーを知る！	半導体事業を進めるにあたり対外サプライヤーとの取引はどうかを進めて成り立たせるのか？世界と日本サプライヤーとの仕事の進め方について概要を学んでいただきます。	調達 生産管理	文理不問	京都府長岡京市(本社)	8/5(火)	13:00~16:45	特になし	特になし
41	自動車の安全性を支える車載LSIの検査容易化設計(Design For Testability)を体験！	自動車のEV化や自動運転の普及に伴い、自動車用LSIの「安全性＝高品質」がますます重要になっています。本テーマでは、高品質なLSIをお客様に提供するための出荷検査の重要性を学び、実際の検査容易化設計の開発現場での業務を体験していただきます。 また、先輩社員(新卒1,2年目も在籍)との交流を通じて、会社生活や職場の雰囲気を感じてください！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	8/5(火)	9:00~16:45	特になし	特になし
42	次世代電池計測IC向け交流インピーダンス技術で電池の健康状態を診る！？	リチウムイオン電池の需要拡大にともなう材料(レアメタル)枯渇や火災など様々な社会課題を解決するため、当社では交流インピーダンス技術共同開発を顧客と進めており、次世代の電池に必要な不可欠な技術に進化させるべく取り組んでいます。 本テーマでは当社の主力商品である電池計測ICにこれから搭載される、電池の交流インピーダンスを計測器やICを使ってバッテリー寿命などを測定する体験や技術マーケティングについて知ることができます！先輩社員との交流もありますので仕事内容や職場についても理解が深まります。	設計開発 マーケティング	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	8/5(火)	9:00~16:45	電池や半導体技術に関心があること	測定器を使用した経験があること
43	次世代の半導体デザイン:最新のチップレット技術と設計フローを体験しよう！	当社技術開発部門で最新テクノロジーであるチップレット技術の紹介と共に、自分の手でエンジニアの“リアル”な設計・シミュレーションを体験してみよう！ 仕事内容だけでなく、職場の雰囲気や社会人生活のイメージをつかむ絶好の機会です！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	8/5(火)	9:00~16:45	特になし	特になし
44	車載やパワー分野向け半導体設計のアナログEDA技術開発の体験	当部門では、車載の機能安全に必要なアナログ回路の設計環境・技術開発や、脱炭素社会に向けたパワー分野の設計に対応できる設計技術の開発を行っています。このテーマでは、高性能な半導体回路設計に必要な回路シミュレータの技術開発や、最新のEDAツールを用いた設計環境開発などの業務紹介や見学、および簡単な実習体験を予定しています。	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	8/5(火)	9:00~16:45	特になし	特になし
45	“モノづくりの裏側”を支える！製品開発を支える業務のデジタル化と効率化を体験	電気自動車やスマート家電など、身近な製品の開発現場では、設計ルールの整備、製品情報の登録、試作依頼の調整や設計資産・開発費の管理など、さまざまな業務が連携して動いています。このテーマでは、こうした“モノづくりの裏方”として開発を支える業務に触れ、最新のITツールを活用しながら、業務の効率化や自動化に挑戦します。 製品が世の中に出るまでの流れを体験し、大学では得られない“現場の気付き”を得ることができます！	設計開発	文理不問	京都府長岡京市(本社)	8/5(火)	9:00~16:45	コミュニケーション力	論理的思考力・主体性・提案力、ITスキル(Office、MS365、Windowsなど)、英語(中国語も歓迎)
46	AIを駆使して、新商品のグローバル販売戦略を立ててみよう！	ハイスピードインターフェイス(高速通信技術)の分野で世界トップシェアの商品を扱う当社のマーケティング、販売の仕事を知ることができます。 また先輩社員との交流を通じて仕事のあり方や面白さを体感することができます。また、皆さんのギモンや相談にもお答えします！	マーケティング	文理不問	京都府長岡京市(本社)	8/5(火)	9:00~16:45	特になし	海外で仕事をしたい方、AIを活用して仕事をしたい方、自分で計画を作成し実行したい方、情報を分析して戦略を立案したい方
47	アナログ回路の故障注入シミュレーションを用いた次世代バッテリー監視ICの改善取組みを体験しよう！	当部門では、バッテリー監視IC分野の品質向上を目的に、検査での異常検出感度向上に取り組んでいます。その品質向上の取組の中、新たに故障シミュレーションという検証ツールを使い、検出しにくい故障箇所を見つけ出し対策していくことを計画しています。 今回の仕事体験では、取組みの背景の説明と、1回路ブロックの故障simの実行やデータ整理・分析の一部を体験していただきます！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	8/5(火)	9:00~16:45	半導体に関する基礎知識(大学の講義レベル)	PythonやVBAなどのデータ処理のスキルを保有する方
48	エッジAI開発業務を体験！	私たちは、家電やIoTデバイス、産業機器に使われている小さなコンピュータに最先端のAI技術を活用し、人と寄り添う機器(エッジAI)を生み出すことにチャレンジしています。画像認識や音声認識、時系列処理などのAIモデルを小型・軽量化して、組込マイコン上でAIがリアルタイムに動くデモ機を開発することができます。これらの小さなコンピュータは、あなたの身の回り到处にあるありとあらゆる機器に入っています。 さらに、業務紹介だけでなく先輩社員と「エッジAIが切り開く未来」についてブレインストーミングも行います！あなたの視点から見たエッジAIの可能性を提案してみてください！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	8/5(火)	9:00~16:45	AIの基礎知識	C言語ができればなお可

テーマ一覧【8/20(水)開催分】 1/2

テーマ番号	テーマ名	テーマ内容	体験できる職種	対象	開催場所	開催日	開催時間帯	必須条件	歓迎条件
49	電気自動車に搭載されるリチウムイオン電池を制御するソフトウェアの開発を体験	リチウムイオン電池とその制御基板を用いて、実際のソフトウェア開発を体験いただけます。安全快適な電気自動車を実現するための最先端の技術を学ぶことができます！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	8/20(水)	9:00~16:45	C言語の基礎知識、電気・電子回路の基礎知識(大学の理工学部の講義レベル)	C言語でのプログラミング経験、半導体に関する基礎知識(大学の講義レベル)
50	最新CADアプリを用いた半導体チップデザイン体験！	-最新CADアプリを使用し半導体チップのデザインに挑戦！デバイスの配置や信号・電源配線を実際に行い、最先端のものづくりを体験しよう！ -先輩や若手社員との交流会でリアルな職場の雰囲気を感じ、仕事の流れや働く楽しさを知り、未来の自分をイメージしよう！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	8/20(水)	9:00~16:45	特になし	スキル問わず半導体設計に興味・意欲のある方歓迎
51	的確な経営意思決定を支える、財務・経理業務を体験！	財務・経理業務は、売上や経費を処理して記帳するだけの単なる事務作業ではなく、データを様々な角度から検討して経営陣の意思決定に資する提言を行う事も必要です。そんな財務・経理業務の一部を体験して頂きます。 また、実際の職場の雰囲気を感じて頂けるように、若手の先輩社員から業務や働き方も紹介します！	経理	文理不問	京都府長岡京市(本社)	8/20(水)	13:00~16:45	特になし	特になし
52	半導体サプライヤーとの交渉、協議の内容、進め方から半導体メーカーを知る！	半導体事業を進めるにあたり対外サプライヤーとの取引はということを進めて成り立たせるのか？世界と日本サプライヤーとの仕事の進め方について概要を学んでいただけます。	調達 生産管理	文理不問	京都府長岡京市(本社)	8/20(水)	13:00~16:45	特になし	特になし
53	自動車の安全性を支える車載LSIの検査容易化設計(Design For Testability)を体験！	自動車のEV化や自動運転の普及に伴い、自動車用LSIの「安全性＝高品質化」がますます重要になっています。本テーマでは、高品質なLSIをお客様に提供するための出荷検査の重要性を学び、実際の検査容易化設計の開発現場での業務を体験していただけます。 また、先輩社員(新卒1,2年目も在籍)との交流を通じて、会社生活や職場の雰囲気を感じてください！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	8/20(水)	9:00~16:45	特になし	特になし
54	【神奈川開催】自動車の安全性を支える車載LSIの検査容易化設計(Design For Testability)を体験！	自動車のEV化や自動運転の普及に伴い、自動車用LSIの「安全性＝高品質化」がますます重要になっています。本テーマでは、高品質なLSIをお客様に提供するための出荷検査の重要性を学び、実際の検査容易化設計の開発現場での業務を体験していただけます。 また、先輩社員(新卒1,2年目も在籍)との交流を通じて、会社生活や職場の雰囲気を感じてください！	設計開発	理系のみ	神奈川県横浜市	8/20(水)	9:00~16:45	特になし	特になし
55	次世代電池計測IC向け交流インピーダンス技術で電池の健康状態を診る！？	リチウムイオン電池の需要拡大にともなう材料(レアメタル)枯渇や火災など様々な社会課題を解決するため、当社では交流インピーダンス技術共同開発を顧客と進めており、次世代の電池に必要な不可欠な技術に進化させるべく取り組んでいます。 本テーマでは当社の主力商品である電池計測ICにこれから搭載される、電池の交流インピーダンスを計測器やICを使ってバッテリー寿命などを測定する体験や技術マーケティングについて知ることができます！ 先輩社員との交流もありますので仕事内容や職場についても理解が深まります。	設計開発 マーケティング	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	8/20(水)	9:00~16:45	電池や半導体技術に関心があること	測定器を使用した経験があること
56	モータ商品群の開発実務(デジタル及びアナログの回路設計、動作検証など)の紹介	当部門では、サーバー・家電・OA等に搭載されるデバイス開発設計を行っています。主な開発製品はファン等を回転させる「モータ制御用の半導体IC」です。 当テーマでは、モータ駆動システムや半導体開発の概要説明を行い半導体開発の現場を知り、仕事の面白さ、厳しさなど先輩社員からの生の声を聞くことができます！このテーマを通して、自分たちが開発した商品がカーボンニュートラルの世の中に貢献し、売り出される喜びをお伝えします。	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	8/20(水)	13:00~16:45	語学力(日本語)	半導体デバイスの基礎、電子/電気回路の基礎、C言語をベースとしたプログラミングの基礎、語学力(英語、中国語)

テーマ一覧【8/20(水)開催分】 2/2

テーマ番号	テーマ名	テーマ内容	体験できる職種	対象	開催場所	開催日	開催時間帯	必須条件	歓迎条件
57	次世代の半導体デザイン:最新のチップレット技術と設計フローを体験しよう!	当社技術開発部門で最新テクノロジーであるチップレット技術の紹介と共に、自分の手でエンジニアの“リアル”な設計・シミュレーションを体験してみよう! 仕事内容だけでなく、職場の雰囲気や社会人生活のイメージをつかむ絶好の機会です!	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	8/20(水)	9:00~16:45	特になし	特になし
58	車載やパワー分野向け半導体設計のアナログEDA技術開発の体験	当部門では、車載の機能安全に必要なアナログ回路の設計環境・技術開発や、脱炭素社会に向けたパワー分野の設計に対応できる設計技術の開発を行っています。このテーマでは、高性能な半導体回路設計に必要な回路シミュレータの技術開発や、最新のEDAツールを用いた設計環境開発などの業務紹介や見学、および簡単な実習体験を予定しています。	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	8/20(水)	9:00~16:45	特になし	特になし
59	先端EDAによる設計フロー・技術開発	半導体設計における先端EDA技術動向(先端技術を活用した半導体設計フロー、および工程ごとに必要とされる技術)を知ることができます。また、若手・中堅の先輩社員との懇談を通じて実際に当社で働くイメージを深めることができます!	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	8/20(水)	9:00~16:45	特になし	半導体に関する基礎知識
60	“モノづくりの裏側”を支える!製品開発を支援する業務のデジタル化と効率化を体験	電気自動車やスマート家電など、身近な製品の開発現場では、設計ルールの整備、製品情報の登録、試作依頼の調整や設計資産・開発費の管理など、さまざまな業務が連携して動いています。このテーマでは、こうした“モノづくりの裏方”として開発を支える業務に触れ、最新のITツールを活用しながら、業務の効率化や自動化に挑戦します。 製品が世の中に出るまでの流れを体感し、大学では得られない“現場の気づき”を得ることができます!	設計開発	文理不問	京都府長岡京市(本社)	8/20(水)	9:00~16:45	コミュニケーション力	論理的思考力・主体性・提案力、ITスキル(Office、MS365、Windowsなど)、英語(中国語も歓迎)
61	アナログ回路の故障注入シミュレーションを用いた次世代バッテリー監視ICの改善取組みを体験しよう!	当部門では、バッテリー監視IC分野の品質向上を目的に、検査での異常検出感度向上に取り組んでいます。その品質向上の取組の中、新たに故障シミュレーションという検証ツールを使い、検出しにくい故障箇所を見つけ出し対策していくことを計画しています。 今回の仕事体験では、取組みの背景の説明と、1回路ブロックの故障simの実行やデータ整理・分析の一部を体験していただきます!	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	8/20(水)	9:00~16:45	半導体に関する基礎知識(大学の講義レベル)	PythonやVBAなどのデータ処理のスキルを保有する方
62	DX(Digital Transformation)を企画・推進する社内情報システム部門(社内SE)の職場体験	変化の激しい時代のなかで市場における競争力を保ち優位性を維持し続けるため、情報システム部門ではDXの企画・推進を行っています。業務紹介や若手社員との懇談、職場見学を通じて半導体メーカーにおける社内SE職能の重要性や面白みを体験して頂きます。	情報システム	文理不問	京都府長岡京市(本社)	8/20(水)	13:00~16:45	特になし	特になし
63	エッジAI開発業務を体験!	私たちは、家電やIoTデバイス、産業機器に使われている小さなコンピュータに最先端のAI技術を活用し、人と寄り添う機器(エッジAI)を生み出すことにチャレンジしています。画像認識や音声認識、時系列処理などのAIモデルを小型・軽量化して、組込マイコン上でAIがリアルタイムに動くデモ機を開発する体験ができます。これらの小さなコンピュータは、あなたの身の回り到处にあるありとあらゆる機器に入っています。 さらに、業務紹介だけでなく先輩社員と「エッジAIが切り開く未来」についてブレインストーミングも行います!あなたの視点から見たエッジAIの可能性を提案してみてください!	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	8/20(水)	9:00~16:45	AIの基礎知識	C言語ができればなお可

テーマ一覧【9/3(水)開催分】 1/2

テーマ番号	テーマ名	テーマ内容	体験できる職種	対象	開催場所	開催日	開催時間帯	必須条件	歓迎条件
64	最新CADアプリを用いた半導体チップデザイン体験！	-最新CADアプリを使用し半導体チップのデザインに挑戦！デバイスの配置や信号・電源配線を実際に行い、最先端のものづくりを体験しよう！ -先輩や若手社員との交流会でリアルな職場の雰囲気を感じ！仕事の流れや働く楽しさを知り、未来の自分をイメージしよう！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/3(水)	9:00~16:45	特になし	スキル問わず半導体設計に興味・意欲のある方歓迎
65	半導体サプライヤーとの交渉、協議の内容、進め方から半導体メーカーを知る！	半導体事業を進めるにあたり対外サプライヤーとの取引はどういうことを進めて成り立たせるのか？世界と日本サプライヤーとの仕事の進め方について概要を学んでいただきます。	調達 生産管理	文理不問	京都府長岡京市(本社)	9/3(水)	13:00~16:45	特になし	特になし
66	自動車の安全性を支える車載LSIの検査容易化設計(Design For Testability)を体験！	自動車のEV化や自動運転の普及に伴い、自動車用LSIの「安全性＝高品質化」がますます重要になっています。本テーマでは、高品質なLSIをお客様に提供するための出荷検査の重要性を学び、実際の検査容易化設計の開発現場での業務を体験していただきます。 また、先輩社員(新卒1,2年目も在籍)との交流を通じて、会社生活や職場の雰囲気を感じてください！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/3(水)	9:00~16:45	特になし	特になし
67	次世代電池計測IC向け交流インピーダンス技術で電池の健康状態を診る！？	リチウムイオン電池の需要拡大にともなう材料(レアメタル)枯渇や火災など様々な社会課題を解決するため、当社では交流インピーダンス技術共同開発を顧客と進めており、次世代の電池に必要な技術に進化させるべく取り組んでいます。 本テーマでは当社の主力商品である電池計測ICにこれから搭載される、電池の交流インピーダンスを計測器やICを使ってバッテリー寿命などを測定する体験や技術マーケティングについて知ることができます！ 先輩社員との交流もありますので仕事内容や職場についても理解が深まります。	設計開発 マーケティング	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/3(水)	9:00~16:45	電池や半導体技術に関心があること	測定器を使用した経験があること
68	【神奈川開催】半導体メーカーの営業を学ぼう！	職場見学や現場で活躍する若手社員との交流を通じて、半導体の基礎知識や、営業職の役割・業務内容について具体的なイメージを掴んでいただきます！	営業	文理不問	神奈川県横浜市	9/3(水)	13:00~16:45	関東勤務希望の方 営業職を希望される方	半導体メーカーに関心がある方
69	次世代の半導体デザイン:最新のチップレット技術と設計フローを体験しよう！	当社技術開発部門で最新テクノロジーであるチップレット技術の紹介と共に、自分の手でエンジニアの“リアル”な設計・シミュレーションを体験してみよう！ 仕事内容だけでなく、職場の雰囲気や社会人生活のイメージをつかむ絶好の機会です！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/3(水)	9:00~16:45	特になし	特になし
70	車載やパワー分野向け半導体設計のアナログEDA技術開発の体験	当部門では、車載の機能安全に必要なアナログ回路の設計環境・技術開発や、脱炭素社会に向けたパワー分野の設計に対応できる設計技術の開発を行っています。このテーマでは、高性能な半導体回路設計に必要な回路シミュレータの技術開発や、最新のEDAツールを用いた設計環境開発などの業務紹介や見学、および簡単な実習体験を予定しています。	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/3(水)	9:00~16:45	特になし	特になし
71	先端EDAによる設計フロー・技術開発	半導体設計における先端EDA技術動向(先端技術を活用した半導体設計フロー、および工程ごとに必要とされる技術)を知ることができます。また、若手・中堅の先輩社員との懇談を通じて実際に当社で働くイメージを深めることができます！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/3(水)	9:00~16:45	特になし	半導体に関する基礎知識

テーマ一覧【9/3(水)開催分】 2/2

テーマ番号	テーマ名	テーマ内容	体験できる職種	対象	開催場所	開催日	開催時間帯	必須条件	歓迎条件
72	“モノづくりの裏側”を支える！製品開発を支援する業務のデジタル化と効率化を体験	電気自動車やスマート家電など、身近な製品の開発現場では、設計ルールの整備、製品情報の登録、試作依頼の調整や設計資産・開発費の管理など、さまざまな業務が連携して動いています。このテーマでは、こうした“モノづくりの裏方”として開発を支える業務に触れ、最新のITツールを活用しながら、業務の効率化や自動化に挑戦します。製品が世の中に出るまでの流れを体感し、大学では得られない“現場の気づき”を得ることができます！	設計開発	文理不問	京都府長岡京市(本社)	9/3(水)	9:00～16:45	コミュニケーション力	論理的思考力・主体性・提案力、ITスキル(Office、MS365、Windowsなど)、英語(中国語も歓迎)
73	AIを駆使して、新商品のグローバル販売戦略を立ててみよう！	ハイスピードインターフェイス(高速通信技術)の分野で世界トップシェアの商品を扱う当社のマーケティング、販売の仕事を知ることができます。また先輩社員との交流を通じて仕事のあり方や面白さを体感することができます。また、皆さんのギモンや相談にもお答えします！	マーケティング	文理不問	京都府長岡京市(本社)	9/3(水)	9:00～16:45	特になし	海外で仕事をしたい方、AIを活用して仕事をしたい方、自分で計画を作成し実行したい方、情報を分析して戦略を立案したい方
74	スマートフォンやIoT機器の市場調査・分析から商品提案までのマーケティング業務と、MOSFETの基礎知識と開発業務の概要を1日で学ぶ！	皆さんの身近にあるスマートフォンやIoT機器等にはリチウムイオン電池が搭載されています。これらの電池を安全・快適に利用するために不可欠な半導体デバイスが「MOSFET」です。ここでは、MOSFETが活用されている市場の調査結果から市場動向を把握しトレンドを読み解きます。そして、最新のスマートフォンの分析結果から顧客が抱える課題を仮説立てし、商品提案を行うまでのマーケティング業務の流れを学びます。さらに、MOSFETの基本構造や動作原理を学び、製品評価・CAE(Computer Aided Engineering)設計といった開発業務の概要を学びます。	設計開発 マーケティング	文理不問	京都府長岡京市(本社)	9/3(水)	9:00～16:45	特になし	当社MOSFETに興味をお持ちの方
75	最新の高速インターフェース用ICの開発体験と職場見学	当社高速インターフェースの社会へのお役立ちと事例紹介、ディスカッションを通じて、製品開発で最も大切な「顧客満足」について学ぶことができます。実際の開発現場を見学いただき、業界最先端の製品開発を肌で感じてもらうことができます。先輩社員との交流を通じて、仕事のあり方や面白さを体感して頂き、入社後のイメージも深めることができます！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/3(水)	9:00～16:45	半導体デバイス、半導体物性、電気回路、アナログ回路、デジタル回路などのいずれかの基礎知識のある方	高速インターフェース技術に関するアナログ回路、デジタル回路、電気回路のいずれかの知識のある方
76	アナログ回路の故障注入シミュレーションを用いた次世代バッテリー監視ICの改善取組みを体験しよう！	当部門では、バッテリー監視IC分野の品質向上を目的に、検査での異常検出感度向上に取り組んでいます。その品質向上の取組の中、新たに故障シミュレーションという検証ツールを使い、検出しにくい故障箇所を見つけ出し対策していくことを計画しています。今回の仕事体験では、取組みの背景の説明と、1回路ブロックの故障simの実行やデータ整理・分析の一部を体験していただきます！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/3(水)	9:00～16:45	半導体に関する基礎知識(大学の講義レベル)	PythonやVBAなどのデータ処理のスキルを保有する方
77	DX(Digital Transformation)を企画・推進する社内情報システム部門(社内SE)の職場体験	変化の激しい時代のなかで市場における競争力を保ち優位性を維持し続けるため、情報システム部門ではDXの企画・推進を行っています。業務紹介や若手社員との懇談、職場見学を通じて半導体メーカにおける社内SE職能の重要性や面白さを体験して頂きます。	情報システム	文理不問	京都府長岡京市(本社)	9/3(水)	13:00～16:45	特になし	特になし
78	エッジAI処理の低消費電力化に貢献する、ReRAM(抵抗変化型不揮発性メモリ)を応用した最先端AIデバイスの開発業務を体験しよう！	AI処理において大量に実施される積和演算を低消費電力で実現する方法として注目されているCIM技術。これを実現するため、当社が世界に先駆けて量産に成功したReRAMを活用したデバイスが「RAND」です。このテーマでは当社技術であるReRAMを用いた最先端のAIデバイス「RAND」の次世代製品のReRAM素子特性とAI処理結果との関係を理解・体験していただきます！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/3(水)	9:00～16:45	不揮発性メモリやAIデバイスに興味のある方	不揮発性メモリデバイス分野の経験を有する方(経験がなくても丁寧にサポートします。)
79	エッジAI開発業務を体験！	私たちは、家電やIoTデバイス、産業機器に使われている小さなコンピュータに最先端のAI技術を活用し、人と寄り添う機器(エッジAI)を生み出すことにチャレンジしています。画像認識や音声認識、時系列処理などのAIモデルを小型・軽量化して、組込マイコン上でAIがリアルタイムに動くデモ機を開発する体験ができます。これらの小さなコンピュータは、あなたの身の回りにはありとあらゆる機器に入っています。さらに、業務紹介だけでなく先輩社員と「エッジAIが切り開く未来」についてブレインストーミングも行います！あなたの視点から見たエッジAIの可能性を提案してみてください！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/3(水)	9:00～16:45	AIの基礎知識	C言語ができればなお可

テーマ一覧【9/18(木)開催分】 1/2

テーマ番号	テーマ名	テーマ内容	体験できる職種	対象	開催場所	開催日	開催時間帯	必須条件	歓迎条件
80	電気自動車に搭載されるリチウムイオン電池を制御するソフトウェアの開発を体験	リチウムイオン電池とその制御基板を用いて、実際のソフトウェア開発を体験いただけます。安全快適な電気自動車を実現するための最先端の技術を学ぶことができます！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/18(木)	9:00～16:45	C言語の基礎知識、電気・電子回路の基礎知識(大学の理工学部の講義レベル)	C言語でのプログラミング経験、半導体に関する基礎知識(大学の講義レベル)
81	ReRAM(抵抗変化型メモリ)を応用した水素センサの基本原則を理解！	次世代デバイスの研究開発業務を体験していただけます。水素センサ特性評価業務など、経験豊富な技術者から直接ノウハウを吸収することができます。	プロセス開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/18(木)	9:00～16:45	特になし	半導体に関する基礎知識(大学の講義レベル)
82	【神奈川開催】最新CADアプリを用いた半導体チップデザイン体験！	-最新CADアプリを使用し半導体チップのデザインに挑戦！デバイスの配置や信号・電源配線を実際に行い、最先端のものづくりを体験しよう！ -先輩や若手社員との交流会でリアルな職場の雰囲気を感じ！仕事の流れや働く楽しさを知り、未来の自分をイメージしよう！	設計開発	理系のみ	神奈川県横浜市	9/18(木)	9:00～16:45	特になし	スキル問わず半導体設計に興味・意欲のある方歓迎
83	半導体サプライヤーとの交渉、協議の内容、進め方から半導体メーカーを知る！	半導体事業を進めるにあたり対外サプライヤーとの取引はどのようにを進めて成り立たせるのか？世界と日本サプライヤーとの仕事の進め方について概要を学んでいただけます。	調達 生産管理	文理不問	京都府長岡京市(本社)	9/18(木)	13:00～16:45	特になし	特になし
84	自動車の安全性を支える車載LSIの検査容易化設計(Design For Testability)を体験！	自動車のEV化や自動運転の普及に伴い、自動車用LSIの「安全性＝高品質化」がますます重要になっています。本テーマでは、高品質なLSIをお客様に提供するための出荷検査の重要性を学び、実際の検査容易化設計の開発現場での業務を体験していただけます。また、先輩社員(新卒1,2年目も在籍)との交流を通じて、会社生活や職場の雰囲気を感じてください！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/18(木)	9:00～16:45	特になし	特になし
85	【神奈川開催】自動車の安全性を支える車載LSIの検査容易化設計(Design For Testability)を体験！	自動車のEV化や自動運転の普及に伴い、自動車用LSIの「安全性＝高品質化」がますます重要になっています。本テーマでは、高品質なLSIをお客様に提供するための出荷検査の重要性を学び、実際の検査容易化設計の開発現場での業務を体験していただけます。また、先輩社員(新卒1,2年目も在籍)との交流を通じて、会社生活や職場の雰囲気を感じてください！	設計開発	理系のみ	神奈川県横浜市	9/18(木)	9:00～16:45	特になし	特になし
86	次世代電池計測IC向け交流インピーダンス技術で電池の健康状態を診る！？	リチウムイオン電池の需要拡大にともなう材料(レアメタル)枯渇や火災など様々な社会課題を解決するため、当社では交流インピーダンス技術共同開発を顧客と進めており、次世代の電池に必要な不可欠な技術に進化させるべく取り組んでいます。 本テーマでは当社の主力商品である電池計測ICにこれから搭載される、電池の交流インピーダンスを計測器やICを使ってバッテリー寿命などを測定する体験や技術マーケティングについて知ることができます！ 先輩社員との交流もありますので仕事内容や職場についても理解が深まります。	設計開発 マーケティング	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/18(木)	9:00～16:45	電池や半導体技術に関心があること	測定器を使用した経験があること
87	電気自動車の心臓部であるリチウム電池を監視するIC開発の体験	電気自動車に搭載されるバッテリー監視ICの動作を実際に各設備を通して確認することができます。また海外との会議の雰囲気も体験頂く予定ですので、当社で働くイメージがより深まります！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/18(木)	9:00～16:45	半導体に関する基礎知識があるに越したことはありませんが、理系であればOKです。	同上
88	モータ商品群の開発実務(デジタル及びアナログの回路設計、動作検証など)の紹介	当部門では、サーバー・家電・OA等に搭載されるデバイス開発設計を行っています。主な開発製品はファン等を回転させる「モータ制御用の半導体IC」です。 当テーマでは、モータ駆動システムや半導体開発の概要説明を行い半導体開発の現場を知り、仕事の面白さ、厳しさなど先輩社員からの生の声を聞くことができます！このテーマを通して、自分たちが開発した商品がカーボンニュートラルの世の中に貢献し、売り出される喜びをお伝えします。	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/18(木)	13:00～16:45	語学力(日本語)	半導体デバイスの基礎、電子/電気回路の基礎、C言語をベースとしたプログラミングの基礎、語学力(英語、中国語)
89	次世代の半導体デザイン:最新のチップレット技術と設計フローを体験しよう！	当社技術開発部門で最新テクノロジーであるチップレット技術の紹介と共に、自分の手でエンジニアの“リアル”な設計・シミュレーションを体験してみよう！ 仕事内容だけでなく、職場の雰囲気や社会人生活のイメージをつかむ絶好の機会です！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/18(木)	9:00～16:45	特になし	特になし

テーマ一覧【9/18(木)開催分】 2/2

テーマ番号	テーマ名	テーマ内容	体験できる職種	対象	開催場所	開催日	開催時間帯	必須条件	歓迎条件
90	車載やパワー分野向け半導体設計のアナログEDA技術開発の体験	当部門では、車載の機能安全に必要なアナログ回路の設計環境・技術開発や、脱炭素社会に向けたパワー分野の設計に対応できる設計技術の開発を行っています。このテーマでは、高性能な半導体回路設計に必要な回路シミュレータの技術開発や、最新のEDAツールを用いた設計環境開発などの業務紹介や見学、および簡単な実習体験を予定しています。	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/18(木)	9:00~16:45	特になし	特になし
91	SoC・マイコン向けアナログIPの開発(アナログ/デジタル回路設計およびレイアウト設計)の技術に触れてみよう	SoC・マイコンに搭載される様々なアナログIP(ADC,DAC,電源,PLL)や、基盤IP(メモリ,I/O,スタンダードセル)を幅広く開発しています。先輩社員との交流を通じて、回路シミュレーションやレイアウト設計などの業務や半導体開発のやりがい、面白さを感じてください！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/18(木)	9:00~16:45	半導体に関する基礎知識	アナログ回路設計、レイアウト設計技術
92	“モノづくりの裏側”を支える！製品開発を支援する業務のデジタル化と効率化を体験	電気自動車やスマート家電など、身近な製品の開発現場では、設計ルールの整備、製品情報の登録、試作依頼の調整や設計資産・開発費の管理など、さまざまな業務が連携して動いています。このテーマでは、こうした“モノづくりの裏方”として開発を支える業務に触れ、最新のITツールを活用しながら、業務の効率化や自動化に挑戦します。製品が世の中に出るまでの流れを体感し、大学では得られない“現場の気づき”を得ることができます！	プロセス開発	文理不問	京都府長岡京市(本社)	9/18(木)	9:00~16:45	コミュニケーション力	論理的思考力・主体性・提案力、ITスキル(Office、MS365、Windowsなど)、英語(中国語も歓迎)
93	AIを駆使して、新商品のグローバル販売戦略を立ててみよう！	ハイスピードインターフェイス(高速通信技術)の分野で世界トップシェアの商品を扱う当社のマーケティング、販売の仕事学ぶことができます。また先輩社員との交流を通じて仕事のあり方や面白さを体感することができます。また、皆さんのギモンや相談にもお答えします！	マーケティング	文理不問	京都府長岡京市(本社)	9/18(木)	9:00~16:45	なし	海外で仕事をしたい方、AIを活用して仕事をしたい方、自分で計画を作成し実行したい方、情報を分析して戦略を立案したい方
94	アナログ回路の故障注入シミュレーションを用いた次世代バッテリー監視ICの改善取り組みを体験しよう！	当部門では、バッテリー監視IC分野の品質向上を目的に、検査での異常検出感度向上に取り組んでいます。その品質向上の取組の中、新たに故障シミュレーションという検証ツールを使い、検出しにくい故障箇所を見つけ出し対策していくことを計画しています。 今回の仕事体験では、取組みの背景の説明と、1回路ブロックの故障simの実行やデータ整理・分析の一部を体験していただきます！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/18(木)	9:00~16:45	半導体に関する基礎知識(大学の講義レベル)	PythonやVBAなどのデータ処理のスキルを保有する方
95	車載向けマイコン回路設計	本テーマでは、実製品に搭載する車載マイコンの設計業務が理解できます。先輩社員との交流もありますので、仕事内容や職場について理解が深まります。	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/18(木)	9:00~16:45	マイコンに関する基礎知識	マイコン、不揮発メモリ、CPUの回路設計経験者を優遇
96	バッテリーマネジメントICに搭載するアナログ回路設計の実習	本テーマでは、実製品に搭載するアナログ回路設計業務が理解できます。先輩社員との交流もありますので、仕事内容や職場について理解が深まります。	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/18(木)	9:00~16:45	半導体に関する基礎知識	アナログ回路設計経験者を優遇
97	DX(Digital Transformation)を企画・推進する社内情報システム部門(社内SE)の職場体験	変化の激しい時代のなかで市場における競争力を保ち優位性を維持し続けるため、情報システム部門ではDXの企画・推進を行っています。業務紹介や若手社員との懇談、職場見学を通じて半導体メカにおける社内SE職能の重要性や面白さを体験して頂きます。	情報システム	文理不問	京都府長岡京市(本社)	9/18(木)	13:00~16:45	特になし	特になし
98	エッジAI処理の低消費電力化に貢献する、ReRAM(抵抗変化型不揮発性メモリ)を応用した最先端AIデバイスの開発業務を体験しよう！	AI処理において大量に実施される積和演算を低消費電力で実現する方法として注目されているCIM技術。これを実現するため、当社が世界に先駆けて量産に成功したReRAMを活用したデバイスが「RAND」です。 このテーマでは当社技術であるReRAMを用いた最先端のAIデバイス「RAND」の次世代製品のReRAM素子特性とAI処理結果との関係を理解・体験していただきます！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/18(木)	9:00~16:45	不揮発性メモリやAIデバイスに興味のある方	不揮発性メモリデバイス分野の経験を有する方(経験がなくても丁寧にサポートします。)
99	エッジAI開発業務を体験！	私たちは、家電やIoTデバイス、産業機器に使われている小さなコンピュータに最先端のAI技術を活用し、人と寄り添う機器(エッジAI)を生み出すことにチャレンジしています。画像認識や音声認識、時系列処理などのAIモデルを小型・軽量化して、組込マイコン上でAIがリアルタイムに動くデモ機を開発する体験ができます。これらの小さなコンピュータは、あなたの身の回り到处にあるありとあらゆる機器に入っています。 さらに、業務紹介だけでなく先輩社員と「エッジAIが切り開く未来」についてブレインストーミングも行います！あなたの視点から見たエッジAIの可能性を提案してみてください！	設計開発	理系のみ	京都府長岡京市(本社)	9/18(木)	9:00~16:45	AIの基礎知識	C言語ができればなお可