molex

：JOB DESCRIPTION

製品設計エンジニア

ポジション概要	
所属部署名	PSBU Engineering / PSBU 技術部 または　MSBU Engineering / MSBU 技術部
最初の勤務地	神奈川県横浜市西区みなとみらい 3-3-3　横浜コネクトスクエア 18F（本社） ※基本的には本社配属となります。その後、適性に応じて世界各国の拠点で働く可能性もあります。
チーム体制	PSBU 部門全体 29 名（配属予定チーム 8 名）, MSBU 部門全体 132 名（配属予定チーム 4 名）
勤務体系	コアタイムなしのフレックス勤務制度　（※状況に応じ、在宅勤務可）
仕事の内容	身近なスマートフォン、ゲーム機、家電から医療、半導体、自動車までコネクタはあらゆる場所で活躍しています。 市場をリードする製品の設計に直接関わることで、技術革新の最前線に立つチャンスを提供します。 **コネクタの設計・開発**：市場と顧客のニーズを捉え、それらを革新的な製品に変えることが私たちの使命です。あなたの手で次世代のコネクタが形になります。 ✓ **製品仕様の具現化** ・・・ 顧客からの要求を細かく分析し、それを**明確な製品仕様**に変換します。その使用に基づき、最適に形状と機能を持つ**製品のデザイン**を行います。 ✓ **技術的検証・確認試験** ・・・ 設計したコネクタが、あらゆる条件下で最高の性能を発揮するかを検証します。**実験とシミュレーション**を通じて、製品の信頼性と安全性を確保します。 ✓ **部門間・企業間連携** ・・・ 国内外の顧客、品質保証、製造、営業、そして協力会社と緊密に連携し，新製品の開発から市場へのリリースまでを担います。多様な専門知識を持つ**メンバーと協力し、一丸となって**製品開発を推進します。 **入社後のキャリアパス**：最初の数年間は、製品設計者としての役割、責任、期待を理解し、チームの開発・設計業務をサポートします。具体的には、以下の業務に携わります。 ✓ **製品開発フローの理解** ・・・ 製品開発のプロセス全体を学び、業務の流れを把握します。 ✓ **設計ツールの習得** ・・・ 3D CAD (NX)、構造解析 (ABAQUS, HyperMesh)、熱解析 (Icepack)，電磁界解析 (HFSS) などその他様々な設計解析ツールを習得し、実践的なスキルを身につけます。 ✓ **設計検証と製品評価** ・・・ 設計検証方法や様々な実験装置・測定装置の使い方などを習得します。 これらの経験を通じて、製品設計に関するスキルを磨き、将来的には新規プロジェクトでの製品設計を担当することを目指します。現在機械設計、電気・電子だけでなく、化学など様々な専門知識を持つエンジニアが活躍しています。
求める経験・スキル	＜必須条件＞　理系学部を専攻された方 ＜歓迎する経験・スキル＞ ・　新しいことにチャレンジする意欲のある方 ・　ものづくりへの興味と情熱をお持ちの方 ・　自己実現のために主体的に考え、行動できる方 ・　共同作業において、互いに刺激となり、高め合える関係を築ける方
言語スキル	＜必須条件＞　日本語：上級（JLPT N2 レベル以上）, 英語：初級（日常会話レベル） 英語の使用について：社内外のコミュニケーションにおいて、E メールやチャットでの英語でのやり取りが必要となります。 また海外拠点との連携も多いため社内会議は英語でおこなわれることが多くなっています。状況に応じて海外出張の可能性もあります。現在英語に自信はなくても、入社後に積極的に英語能力を向上させる意欲がある方を特に歓迎します。

molex

部門/チームについて
私たちの部門では「Humility, Respect, Self-actualize」などの Principle Based Management という企業理念を基盤に、部員の成長とお客様との相互利益を追求しながら、革新的なコネクタ製品の開発に取り組んでいます。 コネクタは、機械的・電気的な接続機能を兼ね備えた重要な部品であり、その設計には接続構造、材料、電気特性、加工性、耐久性、操作性、生産性、採算性など、多角的な検討が求められます。 具体的にはシミュレーションや CAD を駆使して、これらの要素を総合的に検討し、お客様への製品コンセプトの提案、試作品の作成、性能の評価など、幅広い業務を担当します。このプロセスを通じて、市場ニーズを捉え、社内外の関係者との密なコミュニケーションを行いながら、製品を具現化していきます。また、海外工場での製品立ち上げ時には、現地メンバーとのコミュニケーションや、海外セールスエンジニア、現地のお客様との Web 商談の参加など、グローバルな活躍の機会も豊富にあります。 私たちのチームで、あなたの可能性を広げ、グローバルな舞台で活躍するチャンスを掴んでください。