

製品設計エンジニア

ポジション概要	
所属部署名	MSBU Engineering, Process Optimization, Plant PDE (Product Design Engineer)
最初の勤務地	静岡県榛原郡吉田町 静岡工場 鹿児島県鹿屋市 鹿児島工場 ※採用地に近い工場での勤務となります。その後、本人の希望及び適正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	MSBU 部門全体 132 名（配属チーム 2 名 × 2 拠点）
勤務体系	コアタイムなしのフレックス勤務制度
仕事の内容	コネクタは、スマートフォンやゲーム機、家電といった身近な製品から、医療・半導体・自動車分野まで、あらゆる電子機器に不可欠な基盤技術です。市場をリードする製品の開発に携わりながら、最先端技術に直接触れ、製品価値を高めていく経験を積むことができます。 技術革新の最前線で、自らの専門性を高めていける環境です。 コネクタ製造の支援：コネクタ生産工場における新製品の立ち上げ支援と、量産工程の最適化を担います。我々は製品設計の視点から生産プロセスを理解し、工場の価値向上に貢献する技術組織です。 生産現場で得られる膨大なデータを活用し、数値解析と理論に基づいて課題を明確化し、効率性・品質の向上を実現します。 ✓ 新製品立上げを牽引・・・新製品の量産立上げに伴い発生する多様な課題に対し、製品設計の知見をもとに要因を分析し、早期段階で対策を講じます。これにより、量産開始時の品質・安定性を確保し、スムーズな立上げを実現します。 ✓ 技術的検証の知見・・・量産中のコネクタを対象に、品質向上とコスト競争力強化を目的とした技術検証を行います。製品設計の観点から構造や特性を分析し、シミュレーションを通じて課題を定量的に評価・改善します。これにより、生産性と信頼性の両立を実現します。 ✓ 部門間・企業間連携・・・製品開発・品質保証・製造・営業・協力会社など、さまざまな関係者と連携しながら、新製品の開発から市場へのリリースまでを一貫して担います。 多様な専門性を持つメンバーと協力し、一つのチームとして製品開発を推進していく仕事です。 入社後のキャリアパス：入社後は先輩社員のサポートのもと、基礎から段階的に業務を習得していきます。新製品の立上げや量産支援に携わりながら、製品設計と製造現場の両方の視点を学び、実践を通じてものづくりの理解を深めていきます。経験を重ねる中で、少しずつ担当範囲を広げ、将来的には自ら考え判断できるエンジニアへと成長していきます。 ✓ 製品開発の理解・・・コネクタがどのようにして生まれ、市場に届けられるのか、その全体の流れを基礎から学びます。製品設計と製造の両方の視点を理解することで、ものづくりに対する視野を広げ、開発プロセスの中で自分の役割を見つけながら成長していきます。 ✓ 設計ツールの習得・・・3D CAD（NX）や構造解析ツール（ABAQUS、HyperMesh）などの各種設計・解析ツールを活用し、製品の構造検討やシミュレーションによる評価を行います。

	これらのツールを通して、設計根拠を数値で捉える力と、実践的なエンジニアリングスキルを習得します。 ✓ 設計検証と製品評価・・・設計検証手法および各種実験・測定装置の操作を習得し、製品の性能・品質を定量的に評価するスキルを身につけます。評価結果をもとに課題を明確化し、設計改善へとつなげていきます。 ✓ 顧客との対話の機会・・・顧客の工場訪問時には打ち合わせに同席し、現場で直接ニーズや課題を聞くことができます。海外のお客様とのやり取りも多く、語学力を実践の中で高めながら、国や文化を超えたものづくりに触れる経験を積むことができます。 これらの経験を通して、製品設計に関するスキルを高め、将来的には横浜みなとみらいの技術センターにおいて、新製品開発プロジェクトの製品設計を担うポジションを目指すことができます。 量産現場での経験を活かし、開発の最前線で活躍できるキャリアパスが広がります。
求める経験・スキル	<必須条件> 理系を専攻された方 <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※CADの種類は不問
言語スキル	<必須> 日本語： 母国語レベル、または上級（JLPT N2 レベル以上） <歓迎する言語スキル> 英語： 初級レベル以上が望ましい。 ※ 英語の使用について：英語でのコミュニケーションが増えていますが、工場内は日本語がメインとなります。将来的に新製品開発プロジェクトの製品設計を担当する場合は必須条件となりますが、本人の意欲で仕事をしながら語学を習得することも可能です。

部門/チームについて

主にスマートフォンやタブレット、AR/VRをはじめとする Mobile 市場向けをメインとし、新製品 BtB コネクタの設計・開発を担っている部門です。

私たち Process Optimization Team は、工場に常駐しながら製品づくりを支える「製品設計チーム」です。

新製品開発チームが設計した製品を、実際に量産できる形に仕上げるため、工場の立ち上げをサポートします。また、既存製品からバリエーション（極数展開など）を生み出したり、量産中の製品をより高品質・低コストに進化させる取り組みも行っています。

国内では、静岡工場と鹿児島工場にそれぞれメンバーが在籍しており、現在は各拠点に 2 名ずつ配属されています。

業務の中では、新製品開発チームとの打ち合わせのために横浜みなとみらいへ出張する機会もあります。また、静岡と鹿児島の工場を行き来することもあり、それぞれの工場の強みや特徴を実際に学びながら成長できる環境です。