New Business Producing

新事業

全社技術を組み合わせることによりシナジー効果を生み出し、価値の高い新事業を生み出すことをミッションとしている全社横断の開発設計組織です。継続的に会社が発展、社会に貢献していくための新しい事業を生み出す、非常に重要な役割を担っています。さまざまな分野のエキスパートが集まる部署であり、技術課題解決のために日々熱い議論が交わされています。最近では、100℃以上の環境で10年以上使えるという圧倒的な耐熱長寿命を実現した「全固体電池」や、省エネルギーやCO_2削減、低環境負荷の市場要求に応えた「低圧発泡成形シート」、空間に映像を表示し非接触で操作可能な「AFIDディスプレイ」などの開発を行っています。

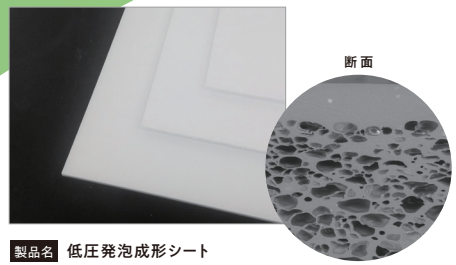
顧客のニーズを汲み取り、その裏にある「本質の価値」を見極めながら、環境に配慮した高性能なモノづくりを進めています。

主な製品 Main Products

製品名 全固体電池

用途 FA関連(試験生産中)、ウェアラブル・自動車用デバイス

特徴 電解液の代わりに固体の電解質を使用した電池。従来の電池でみられた液漏れがない上、105℃で10年間以上と、圧倒的な耐熱寿命が特徴です。



製品名 低圧発泡成形シート

用途 モビリティ向け内外装部材、各種筐体

特徴 真空成型などの方法で軽量な構造部材を製作可能です。省エネルギーやCO_2削減、低環境負荷の市場要求に応えられる製品です。

働く環境 Working Environment

幅広い開発テーマに携わるため、多様なバックグラウンドを持つ技術者が在籍しているのが特徴です。また営業統括本部と連携しているため商談に同席する機会も多く、顧客のリアルな声を反映させたモノづくりができます。
研究開発や開発設計、生産技術などの職種がありますが、同じフロアにいるので気軽に声を掛け合っています。皆モノづくりが好きで、各専門分野の知識をシェアしつつ、それぞれのテーマに沿った検証実験などを進めています。

こんな人が向いています

- 論理的思考ができ、人に伝えることが出来る人
- 俯瞰的にものごとを見れる人
- コミュニケーション力が高く、チームで業務が出来る人
- 自ら活動計画を立て、行動ができる人
- 手を動かして新しいもの・ことにチャレンジする人

活かせる専門的な知識や学び

職種紹介 Job Introduction

	仕事内容	化学・材料系	機械系	電気系
研究開発	10年以上先の新しい事業や製品の種になる技術を先行して開発。	○	○	○
開発設計	顧客の要求する製品の機能・コストに則した形で仕様を作り、具体的に顧客へ提案する形で開発。	○	○	○
生産技術	製品品質、生産量や生産コストを満足するための生産ラインの設計や設備の導入、メンテナンスを行う。		○	○

○ その職種に特に向いている専攻分野

©2024 Maxell, Ltd.