

プラスチック原料 (アクリル酸エステル)の製造 生産オペレーター (化学薬品)

この仕事のキーワード

- ☐ 化学
- ☐ 原料
- ☐ ものづくり
- ☐ プラスチック
- ☐ 半導体
- ☐ 材料メーカー

こんな人に向いています

- ☐ 理科の実験が好き
- ☐ 化学に興味がある
- ☐ きちょう面なタイプ
- ☐ チームワークを大切にできる
- ☐ ものづくりが好き
- ☐ 料理をつくるのが好き

▶▶ 職場ではこんな人も働いています

- 研究職 ● 検査職
- 保全・工務(機械や設備の修理やメンテナンス)
- 環境保安(工場で使う電気、水、熱などの管理や点検) など



増える需要、半導体に欠かせない プラスチックの原料を製造しています

私たちの会社では、携帯電話やパソコン、自動車、化粧品など様々な分野で使用されるプラスチックの原料を製造しています。ひと口にプラスチックの原料と言っても、分野ごとに求められる性質は異なり、原料の量や組み合わせを調整し、化学反応を活用して生み出しています。私は主に電化製品に組み込まれる半導体の製造に必要な材料を手がけています。近年では、家電製品のインターネット接続やAIの普及により半導体の需要が高まっており、やりがいを感じています。

CHECK

私がこの仕事に就いたきっかけ

中学生の頃、化学の授業で手際よく実験を進めたことを先生にほめられたのをきっかけに、化学に興味を持つようになりました。大学でも化学を専攻して学びを深め、その知識を活かせる仕事に就きたいと思い、県内の化学メーカーを探す中で当社と出会いました。

入社 4年目 井田さん



生産オペレーター(化学薬品)の仕事内容

仕込み

必要な原料を釜へ入れます。原料の配合が変わると製品の性質が変わるため、二人で確認して決められた量を正確に入れます。釜は10~20kLというサイズです。



製造工程の監視

釜の温度や圧力などを調整し、化学反応を活用して製品を製造します。釜の中を一定の状態に保つことで求める性質の製品になるため、交替しながら監視します。



最終工程の検査

完成した製品は、品質に問題がないか分析機器を使って成分を分析します。製造途中でも、工程ごとに検査を行い、一定の品質を厳しく守ります。



充てん・出荷準備

検査に合格した製品は容器につめて、出荷します。容器には製品名、製造番号、数量などを記したラベルが貼られ、出荷前に必ず確認します。



CHECK

必要な資格・スキル

- 危険物取扱者乙種4類
- ※入社してから取得できます。



大阪有機化学工業株式会社 金沢工場

白山市松本町1600-1 TEL/076-276-6261

創業/1941年12月8日 従業員数/467名(会社全体)

支社/本社(大阪府)、東京オフィス、大阪事業所、酒田工場(山形県)

グループ企業/(兵庫県・韓国・中国・アメリカ)



大阪有機化学工業株式会社



HP

会社見学
OK職場体験
OK出張授業
OK

大阪有機化学工業株式会社 金沢工場の製品は、こんな分野で活躍しています。



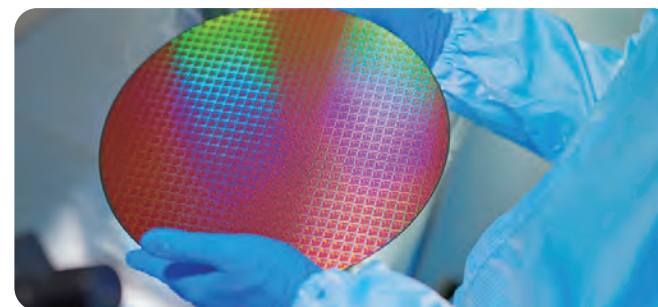
化成品事業

自動車の色を塗る時に必ず使う材料を作っていて、世界シェアは約80%。海外でも多く使われています。紫外線を当てると固まる粘着剤の材料も製造し、ジェルネイルにも使われています。



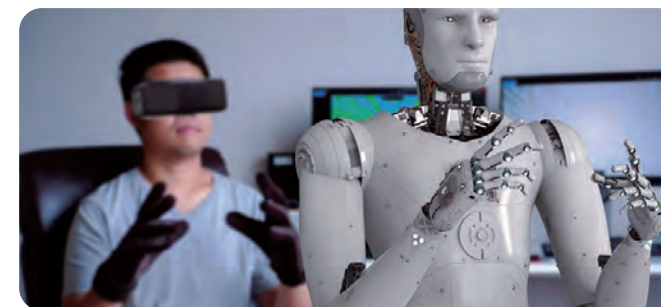
機能化学品事業

髪に使うジェルやムースなどの原料を作っています。「サラサラ」や「ハード」といった特徴は、いくつもの原料の組み合わせや量を調整して作り出しています。国内シェアは70%です。



電子材料事業

スマートフォンやタブレットなどの液晶画面用材料や、半導体を作るために必要な材料を製造しています。とても小さい部品で、当社の特殊プラスチック原料が私たちの生活を豊かにしています。



新規材料開発

新しい分野の材料開発にも取り組んでいます。人工筋肉やセンサーの電源に活用される、電気を通すと伸びちぢみする材料をはじめ、ユニークな機能をもつ新材料や商品を開発しています。

半導体材料で世界シェア70%、進むデジタル社会を支えています

スマートフォンや電化製品、自動車など身の回りの多くのものに半導体が使われています。これによりインターネットへ接続でき、私たちの生活を便利にしています。自動運転やロボットの動きなど、これから進む技術に半導体は不可欠です。当社はこの半導体材料を大量に生産する技術があり、世界シェア70%。目に見えませんが社会全体を支えています。

