



化学製品の開発や製造を通して 最先端のテクノロジーを支えています。



もっと、くわしく
みてみよう!

株式会社 三宝化学研究所 静岡工場

所在地/磐田市塩新田字荒浜582-14 TEL.0538-55-5221 <https://www.sanbo-chem.co.jp>
設立/1952年(昭和27年)11月 従業員数/55名(2024年1月現在)

私たちの仕事

半導体をつくるのに必要なフォトレジストの原料になる化学薬品や、テレビやスマホの画面を構成する部品に使われる化学薬品、病院で処方される薬になる化学薬品などをつくっています。みなさんが理科の実験で使うビーカーやフラスコが大きくなった「反応器」という装置を使って、さまざまな化学反応を行っています。危険な薬品を安全にあつかうために、ルールを守りながら安全第一で仕事にはげんでいます。



▲静岡工場

? 半導体ってどんなもの?

電子部品から集積回路までを半導体といいます

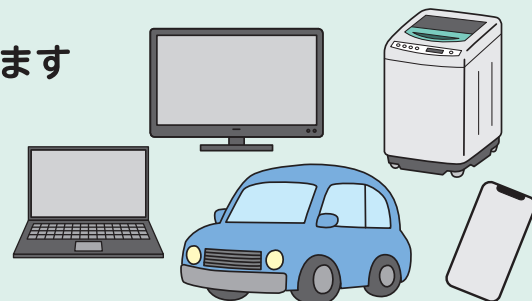
よく電気を通す「導体」と、電気を通さない「絶縁体」の中間の性質をもつ物質で材料になります。これを使って作る電子部品や、それらを集めて作る集積回路も半導体と呼ばれています。

半導体の製造において欠かせないフォトレジスト

半導体はフォトレジストに紫外線を当てて微細な回路パターンを作ります。フォトレジストの原料も紫外線に反応するので反応しない黄色い光の実験室や工場です。

みなさんの身近なところに使われています

パソコン、スマートフォン、テレビ、洗濯機、冷蔵庫、自動販売機、銀行のATM、監視カメラ、産業用のロボット、自動車など…、現代の生活を支えるあらゆるものに欠かせない部品が半導体です。

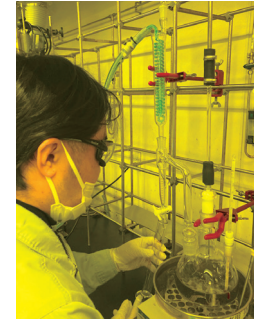


働く人がどんな仕事をしているのか見てみよう!



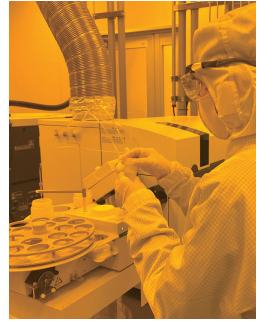
技術

反応条件などを改良して、より安全でより良い品質の製品ができるようにします。



品質管理

さまざまな分析装置で、使用する原料や製造の途中、出荷前の製品を検査します。



製造

工場で安全に機械装置の運転や操作をして、さまざまな製品をつくり出します。



物流

必要な原料を調達したり、でき上がった製品をお客さまに届けたりします。



働きやすい職場を目指しています

性別に関係なく活躍できる職場づくりのために、出産や育児で仕事を休んだ後も、職場にもどって能力が発揮できるしくみが整っています。ワークライフバランスも大切に、みんなで力を合わせて働いています。

働く人の声



静岡工場 製造課長
福田 隆一さん



静岡工場 製造課
グループリーダー
望月 亮さん

半導体を作るのに欠かせない薬品を製造しています。料理と似ていて、レシピ通りに原料を混ぜて化学反応させる仕事で、順番や量、温度、時間などを間違えないようにていねいな仕事をするのがとても大切です。

大きな反応器や機械設備を使って、化学薬品を製造する仕事です。小学生のころから理科の実験が好きで、先輩社員に教わりながら、大きなスケールで化学反応がうまくできるようになった時はとてもうれしかったです。