



ひかり かた ぶっ しつ けん きゅう かい はつ
光で固まる物質の研究と開発をして、
よ なか ば しょ やく だ
世の中のいろいろな場所に役立ってます。



もっと、くわしく
みてみよう!

サフラン株式会社

所在地／岡崎市渡町字薬師畔52番地1 TEL.0564-32-7280 <https://saffron-uv.jp/>
創業／2008年(平成20年) 従業員数／23名(2023年1月現在)

しよくばんがくかのう
職場見学可能です

私たちの仕事

光で固まる物質「感光性樹脂」の製造と販売を行っています。感光性樹脂は、いろいろな場所や用途に使われています。お客様のご要望にそったさまざまな製品を作っています。また開発から製造までを自社で行っているのも、お客様からのご希望にしっかりと対応することができます。研究と開発の実績は40年以上。会社には研究者がたくさんおり、毎日新しい製品の研究と開発を行っています。



? 感光性樹脂ってなんだろう?

感光性樹脂は、はじめは液体で、光をあてると固まるプラスチックのもとです。今までのプラスチックよりも固める時間が短くすみ、火や熱を使わないので環境に優しい新しい素材です。



ジェルネイルなども作っています。



感光性樹脂が何に使われているのか、見てみよう!

光をあてると固まる性質をいかして、いろんな用途に使われています。身近なものに感光性樹脂がたくさん使われているんですよ。



爪をきれいに飾る、ジェルネイル剤を作っています。



ガラス部品、アクセサリなどをくっつけたり、補修したりできます。



アクセサリなどを感光性樹脂でコーティングして魅力的にします。



ここに注目!!

けんきゅうかい はつ なが おこな
研究開発って、どんな流れで行われているのかな?

ひと せいひん う まれる までは、たくさん の 工程 があります。

1 お問い合わせ

お客様から、欲しい製品の詳しい要望や条件などを詳しく聞きます。

2 打ち合わせ

固まった後の固さはどのくらいか、どんな種類のライトで硬化したいかなど、細かく打ち合わせ。

3 サンプル製造

少しずつサンプルを作りながら実験を繰り返します。実験の結果が良かったらお客様に提出。

4 サンプル発送

何度でもサンプルを作って改良したものを発送、お客様と一緒に製品を作りあげていきます。

5 製造化

お客様が納得したものを製品化し、出荷します。

ジェルネイルの場合を見てみよう!

1 原料配合

原料をはかって、レシピどおりに混ぜます。



2 攪拌・溶解(混ぜて溶かす)

はかって混ぜた材料を、専門の機械に入れて、混ぜて溶かしていきます。



カラージェル

クリアジェル

3 色チェック

ネイルチップに塗って、目標の見本と色を見比べます。



3 試験

クリアジェルは透明なので、数値をはかって、お客様から指定された数値に収まるよう調合を繰り返します。

お客様が納得するまで繰り返す

<大人の方へ> サフランのジェルネイル製品のほとんどを化粧品として出荷しているため、製造をするにも、また市場へ出荷するにも、愛知県庁からの許可を受けたくて行っております。サフランでは、化粧品製造業許可、化粧品製造販売業許可、の2つの許可を取得しています。



働く人の声

技術部(研究開発) 植田 あゆみ さん

お客様に依頼されたプラスチック製品を用途に合わせて開発しています。すぐに思ったとおりの物ができることはなくて、挑戦の連続。大変だけれど、それも開発の楽しさです。その時は失敗しても、その技術がほかにいかされることがあるので、どんなことでも試してみないと結果はわかりません。感光性樹脂には、まだまだ可能性が隠されていて面白いです。

