

職場では
こんな人も
働いています

- 品質管理 ●図面設計 ●加工機オペレーター
- 素材成形 ●射出成形機組立

この仕事のキーワード

- フッ素樹脂
- 半導体製造
- 自動車
- 医療・医薬
- 研究・調査
- リサイクル

こんな人に向いています

- 化学が好きな人
- ものごとを考えることが好きな人
- 仮説を立てて検証することが好きな人



半導体製造等を支えるフッ素樹脂製品のすべての技術開発に関わる

フッ素樹脂に関する研究開発をしています。フッ素樹脂製品を新たにするためのデータ収集、既存製品について生産現場で不具合が発生した時の原因究明と改善策の提示、新素材を製造するために必要な条件設定の研究など、技術的な問題のほぼすべてに関わっています。フッ素樹脂は耐久力にとっても優れていて、自然界では分解されにくいので、廃棄やリサイクルが難しいことが課題ですが、私はこの難問を解決する技術開発を行い特許を取得しました。

入社14年目
川村さん

私がこの仕事に就いたきっかけ

子供の頃から理科の実験が大好きで、大学では化学を専攻し化学反応を促進させる触媒の研究をしていました。ニッキフロンを知るまでフッ素樹脂には詳しくありませんでしたが、特殊な樹脂で面白く、人の役に立っていることに魅力を感じました。

素材の研究者の仕事内容

お客様の要望を確認

製品の形状や条件の打ち合わせを行います。フッ素樹脂も様々な種類があるので、お客様の具体的な要望を細かく確認していきます。



試作品のためのデータ収集

普段から頻繁に使用する原材料について、自社製品を作るためにデータ収集を行います。どのくらいの圧力に耐えられるかなど様々なテストを行います。



試作品の評価

試作品を作る際は現場に立ち合います。細かいキズが入っていないか、サイズや表面の仕上がりなど、お客様の要望に応えるためにしっかり確認します。



フッ素樹脂リサイクルの研究

難しいとされてきたフッ素樹脂のリサイクルが実用化できるように、配合率や製造の条件、リサイクル後の耐久力を研究。10年間の努力が実り特許を取得することができました。



必要な資格・スキル

- 必要な資格は特になく、必ずしも理系である必要もありません。

NiKKi Fron 株式会社

長野市穂保409-2 TEL/026-296-9031

創業/1896年 従業員数/320名(グループ全体)

NiKKi Fron
Since 1896



会社見学
OK

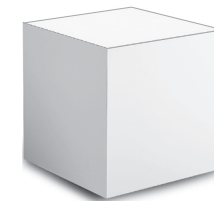


NiKKi Fron 株式会社ではこんな仕事をしています

フッ素樹脂製品の供給

フッ素樹脂の耐熱性、耐薬品性、低摩擦性(滑りやすい)、非粘性、絶縁性、耐候性などの特性を生かし、半導体製造、自動車、医療・医薬など幅広い分野に製品を供給しています。

フッ素樹脂



耐熱性

耐薬品性

耐候性

絶縁性

滑りやすい

など

フッ素樹脂製品の一貫生産

最新鋭の生産設備と技術・ノウハウを持ち、フッ素樹脂製品の設計、素材成形、焼成、加工、溶接など、製品として完成するまで社内で一貫生産します。



射出成形機の組立

20トンクレーンをはじめとする各種大小設備を操り、約3,000点もの部品で構成される射出成形機の精密機械組立、電気配線、検査を行い国内メーカーへ出荷しています。



FRP製品の製造

FRP(繊維強化樹脂)製品を製造。自動車のエンジンから駆動系に動力を伝えるクラッチフェーシングは国内全自動車メーカーに採用された実績があります。



社員・家族が参加し、楽しみながら環境や共生社会への関心を高める活動をしています

社員とその家族が参加してウォーキング、ポッチャ、BBQなどの親睦活動を実施。ウォーキングとゴミ拾いを兼ねて行い、令和元年東日本台風の被災地で、本社がある長野市長沼地区の美化に貢献しています。ポッチャは誰もが一緒に楽しめるユニバーサルスポーツ。プレーを楽しみながら共生社会への関心を高めています。どちらもSDGsに貢献する活動です。

