

発見

岐阜県

探検

中学生のための

2025年度版

お仕事ブック

〔地元企業の魅力を発信〕



タブレットやスマホのカメラで
QRコードを読み込んでみよう!



表紙にかざしてタップしよう!



きく すい か がく ころ ぎょう かぶ しき がい しゃ かかみがはら こう じょう 菊水化学工業株式会社 各務原工場

本社/名古屋市中区栄1丁目3番3号 AMMNATビル
各務原工場・技術部/各務原市松本町2丁目457番地
TEL.052 -300 -2222 <https://www.kikusui-chem.co.jp/>
創業/1959(昭和34)年5月 従業員数/420名(2025年1月現在)



もっと、くわしく
見てみよう!

職場見学可能です

? 建物の塗替えて、 どうして必要なの?



色を替えるだけではないんです。快適な暮らしに必要な機能をプラスして建物を長持ちさせています。

色が変わってしまった建物や、サビだらけの鉄柱、ひび割れてしまった壁など、街のなかで見かけたことはありませんか?美しかった新築の壁は、日光や風雨にさらされることで色落ちや亀裂などの不具合が発生し、時間の経過とともに劣化し続けていきます。私たちはこういった不具合から、みなさんの建物を守るための製品を65年作り続けています。さらに、もっと快適な暮らしに貢献できるよう、機能性塗料の開発に取り組み続けていきます。



? 塗料はどんなところで使われて
どんな機能があるの?



建物を太陽光や雨・風から守り、
きれいに長持ちさせる機能があります。

塗料は、外壁・屋根・鉄部・雨樋あまどい・外構・ベランダ・屋上など、さまざまな部位に塗ることができます。それぞれに塗る塗料には、いろんな機能があり快適な暮らしを支えています。

高耐候性塗料

最新の化学技術を用いた劣化に強い塗料で、建物を長持ちさせます。



外壁

遮熱塗料

太陽光を反射させて、建物内に熱を伝わりにくくさせる塗料です。主に屋根に使用されています。



屋根

耐火塗料

火災時に炎の熱で厚さ数mmの塗膜が10~20倍に膨張し、鉄骨の熱変形を防ぎ、建物の倒壊から大切な命を守ります。



鉄部

鉄部

雨樋あまどい

外構

屋上

ベランダ
内壁

? 技術・生産って どんな仕事なの?



建物の困りごとを考え、その課題解決になる製品の開発、製造をしています。



技術部

開発

環境に配慮した塗料やお客さまのニーズに合わせたものを開発しています。



営業技術

試験や分析を行い営業部を支援します。



生産技術

生産部と協力し、品質を保ちながら効率的にコストを抑えて塗料が作れるように配合の改良をしています。



無機土木

セメント系製品の開発や改良を進めています



生産部

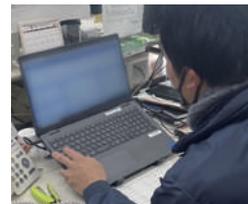
生産課

工場で製品を作る作業を担当し、実際のモノづくりを行っています。



生産管理課

製品を効率よく作るために、作業計画や工程の管理を行っています。



? 塗料ができるまでの 流れを教えてください!



白色の塗料を作ってから、
あとで1缶ずつ色を付けています。



\\はじめに白色の塗料を作ります\\

\\缶の中で色を付けます\\

\\検査します\\

1 材料投入・混合



白色の塗料を作るために、大きな釜に材料を入れてよく混ぜます。

2 缶に塗料充填



出来上がった白色の塗料を全自動で缶に入れます。

3 色を付ける



缶に入れた白色塗料に顔料と呼ばれる色の材料を入れます。

4 色を混合する



機械を使って、縦、横、斜めに高速に回転してムラなく混ぜます。

5 検査・出荷



色が正しく出ているか、目と機械で検査し、お客さまへお届けします。

働く人の声を聞いてみよう!

Q&A

【1日】のスケジュール

- 8:45 / 出社 メール確認
- 9:00 / 塗料作製
新製品開発のために、色々な薬剤を試して作製します。
- 12:00 / お昼休憩
- 13:00 / 試験体作製
基材と塗膜の付着強度や、泡や膨れが生じないかなど性能を確認するための試験体を作製します。
- 15:00 / 試験・分析
成功でも失敗でも、次につなげるために分析までしっかり行います。
- 17:30 / 退社

Q.仕事の内容を教えてください。

技術部には、営業担当からの依頼試験を受けるグループ、工場の大きな釜でも効率的にコストを抑えて製造できるようにするグループ、新製品を開発するグループがあります。私は新製品を開発するグループに所属しています。

Q.入社した理由を教えてください。

化粧品や衣服など対象物を美化する業界に興味がありました。その中でも、特にスケールの大きい外壁塗料に惹かれ、入社しました。

Q.どんなことに力を入れて仕事に取り組んでいますか?

SDGsの目標達成に向けて、環境に優しい塗料の開発に取り組んでいます。

Q.仕事の魅力、うれしかったことはなんですか?

自分の開発した製品が初めて市場に出て、実際に塗装されている現場を見たときは、うれしさと達成感がありました。この気持ちが、次の開発へと繋がるモチベーションになるところが魅力です。



建材塗料事業本部
技術部 開発グループ
なかお るか
中尾 琉花 さん