

染色、機能加工などに関する研究開発 繊維素材の研究開発者

この仕事のキーワード

- ☐ 化学
- ☐ 繊維
- ☐ 研究開発
- ☐ テキスタイル
- ☐ ファッション
- ☐ 生地

こんな人に向いています

- ☐ ファッションに興味がある
- ☐ 数字や計算が苦にならない
- ☐ 化学に興味がある
- ☐ 自分で考えて行動できる
- ☐ 物事を根気よく続けられる
- ☐ コミュニケーションがとれる

▶▶ 職場ではこんな人も働いています

●生産管理 ●生地開発 ●営業 ●デザイン ●事務 ●エンジニア



生地に「色」や「機能」をつける加工方法 を開発、ものづくりのスタート部門です

皆さんの身のまわりにある生地は、白い生地に様々な色や便利な機能を加えて作られています。私は、お客様の要望に応えるために、工場でトラブルなく生地が生産できるよう、根幹となる加工方法の研究開発を担当しています。生地を染める際は、単に希望の色に染めるだけでなく、色落ちや色移りといった問題を予測し、それを防ぐために適切な染料や薬品を選びます。当社では、はっ水や吸水、薄いフィルムを貼り合わせる透湿防水といった機能を持つ生地も製造しています。

CHECK

私がこの仕事に就いたきっかけ

大学で化学を専攻し、学んだ知識を活かせる仕事がしたいと考えていました。また、ファッションにも興味があり、当社の説明会に参加しました。そこでグローバルにも活躍できる点を魅力に感じ、研究開発職を志望して入社。やりたかった仕事ができ、嬉しく思っています。

入社 13年目 藤本さん



繊維素材の研究開発者の仕事内容

開発打ち合わせ

「こういう生地が作れないか」「今の生地をこのように改善できないか」といった要望を営業やお客様から聞きます。その内容を基に開発メンバーと意見交換をします。



ラボ試験

ラミネート加工は樹脂で薄いフィルムを作り、それを生地に貼る加工です。薬剤メーカーと相談しながら薬剤の種類や量を変えて、条件の異なるサンプル生地を作ります。



試験評価

電子顕微鏡を用いてサンプル生地の断面を確認。貼り合わせでの樹脂が糸と絡んでいるかを確認します。画像やデータを記録し、それらを基に加工条件を分析します。



工場のサポート

良好な結果が得られたら、その条件で工場で加工します。初めて加工する時は立ち会い、工場スタッフと一緒に仕上がった生地を確認。課題が見つければ改善します。



CHECK

必要な資格・スキル

- 必須の資格はありませんが、パソコンスキル(Excel、PowerPointなど)の操作スキルがあると役に立ちます。



小松マテレー株式会社

能美市浜町ヌ167 TEL/0761-55-1111

創業/1943年10月 従業員数/1,203名(2025年3月31日現在)

支社/東京営業所、大阪営業所、青山ショールーム

Art in Technology
komatsumateRe



HP

会社見学
OK



小松マテレー株式会社ではこんな仕事をしています



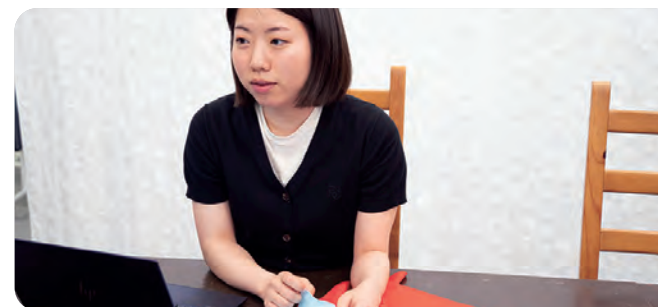
化学繊維の染色加工・機能加工

当社の主力事業は、ポリエステルなどの化学繊維に色をつける染色加工。染色した生地に光沢や凹凸などの表情やはっ水、抗菌などの機能をつけ、生地の価値を高めています。



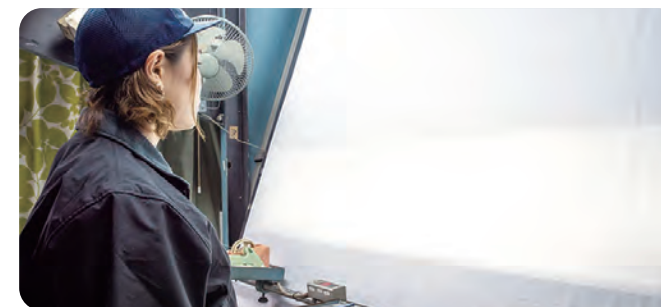
テキスタイル(生地) 開発

お客様が要望する生地を作るため、何万色もの色への染め分けやはっ水や抗菌といった様々な機能の追加、手触りを変えるなどといった様々な加工を組み合わせ、最適な加工方法を考えます。



営業活動

東京や大阪を中心に、アパレルメーカーや繊維の商社などと商談。当社の生地はファッション・スポーツ衣料などに幅広く使用され、国内外のたくさんの有名ブランドへ販売しています。



品質検査

工場で製造した製品は、納品前にすべて「人の目」で検査しています。要望通りに仕上がっているか、傷や汚れがないかを職人の目で厳しくチェックしています。

当社の技術と感性で人々と社会をより豊かにしています

私たちは、長年培ってきた技術と感性を活かして世界へ広がるものづくりを行っています。環境共生素材の総合ブランド「マテレコ」の拡大や、環境に配慮した生産を通じて、サステナブルな社会の実現を目指しています。また、社員が誇りを持ち安心して働けるよう、職場環境の改善や福利厚生の実現にも力を入れ、地域に根ざしながら世界でも活躍する会社です。

