



品質管理技術者



世界品質を守る
鉄壁の門番

東洋合成工業株式会社
入社4年目 27歳
T.R.さんに聞きました
どんな仕事？

半導体材料などの品質をチェックします

スマートフォン・パソコン・自動運転・AIなどに欠かせない半導体チップなどの材料を見守っています。わずかな不純物でも性能に大きく影響するため、分析機器を使って、常に同じ品質で作られているかを確認します。ものづくりの最前線を裏側から支える未来の技術の“番人”です。

異常を見つける役割

材料の中にひそむ“わずかな異常”も見逃さないよう、専用の装置でくまなく調べます。人の目では気づけない世界を踏み取り、製品を守る—そんな技術が求められる仕事です。不良品の出荷を未然に防ぎ、世界に届ける品質を保つ使命を担う“最後の関門”です。

見えない世界を可視化

液体の中の成分を細かく分けたり、材料の性質を調べたりする、特別な装置を使います。そうすることで、目では見えない情報を「数値」として分かるようにします。材料の状態を正しくつかみ、品質を守るために欠かせない大切な工程です。

T.R.さんが働く会社！

- 出前授業
- 個別質問
- 職場見学

千葉県香取郡東庄町宮野台1-51 tel.0478-87-1111

東洋合成工業株式会社

5G スマートフォンや自動運転、AI など次世代デジタル社会を支える半導体材料から、香水・シャンプーに欠かせない香料原料、社会インフラを支える化学品物流サービスまで。多彩な技術とモノづくりで、今日と未来の暮らしをより便利で心地よいものにしていきます。



<https://www.toyogosei.co.jp>



分析結果をモニターでチェック
結果が気になった時は先輩に相談



液体の中に混ざっている成分を順番に分けて調べるための装置



材料が光に反応してしまわないよう
品質を守るための特別な環境

この仕事を
動画でチェック！



品質管理技術者に聞いてみた!

仕事のリアル

とある1日のスケジュール



“品質が守られる道”の重要な関門になる

品質管理は、製造の途中から完成品までを見守り、少しでも異常があればその場で止める責任を担っています。品質管理を通らずに製品が世に出ることはありません。ものづくりを支える「最後の曲止め」です。

福利厚生も充実

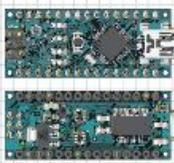
子育てや家族の介護が必要なおきに、安心して休める制度があります。男性の育児休業取得も積極的に進めています。家庭と仕事を両立しながら、長く働ける会社です。

最新の分析環境

2024年に新しいラボが完成し、広く快適な分析室で作業します。装置の動線が整えられており、効率よく分析できるのが魅力。工場の生産に合わせ、夜勤をすることもありますが、みんなで協力しながら仕事を進めています。

“ナノメートル”の世界

最新チップは、人の髪の毛の10万分の1の世界(ナノテクノロジー)で作られます。そこに使われる材料の品質を守るのが、この仕事。ニュースで流れる「半導体不足」「AIの進化」—その裏側に品質管理の活躍があります。



工程分析と製品分析

材料づくりの途中で行う“工程分析”と、完成品を調べる“製品分析”。どちらも品質を守るために欠かせないチェックポイントです。もし少しでも異常があれば、製造や開発チームと協力して原因を究明します。まさに品質を守る関門の役割です。

品質管理の最高峰は?

品質管理の最高峰は、「不良品ゼロのものづくり」を実現すること。誰よりも先に異常に気づき、品質異常を未然に防ぎ世界レベルの品質を守り抜く。表彰台には出ないけれど、全員が頼りにする“影のヒーロー”です。



ON STYLE 仕事のやりがいとは?

考えて動いて、ピタッとはまる



いくつもの分析をパズルのようには組み立て、計画どおりにスムーズに進められたときに、大きなやりがいを感じます。自分で考えて動きが噛み合ったときは、「よく頑張ったな」と素直に思える、気持ちのよい瞬間です。

OFF STYLE プライベートは?

シャチに会いに行く、リセットの時間。

休日は水族館に行ったり、買い物をしてゆったり過ごします。特にシャチが大好きで、福川シーワールドでショーを見るのが楽しみのひとつ。仕事で集中した分、好きなものに触れる時間を大切にしています。新しい水族館を開拓するのも密かな楽しみです。



品質管理技術者へのステップ

化学を学ぶなら理系進学が一般的ですが、品質管理技術者の中には、文系出身や工業高校を卒業された方もいらっしゃいます。入社後は、一つひとつ装置の使い方を覚え、分析の基礎から丁寧に学ぶことができます。そのため、「化学が好き」という気持ちがあれば大丈夫です。



T.R.さん 品質管理技術者歴 4年目
高校 大学 品質管理技術者へ

品質管理技術者を選んだ

志望動機 きっかけ

化学に関わる仕事を探さず、「品質管理」という仕事に出会いました。分析を通してものづくりを支える役割が、自分のやりたいことに一番近いと感じました。化学の力で未来を支えられる仕事だと思い、入社を決めました。

学生時代 進路選択のきっかけ

小学生のころは本を読むことが好きで、国語など文系の科目が得意でした。高校で化学を学んだとき、先生の教え方が自分に合い、「化学って面白い」と感じたことが進路を考えるきっかけに。数学は得意ではありませんでしたが、化学をもっと学びたいと思い理系を選び、大学でも化学を学びました。その流れで、化学に関わる今の仕事を選びました。

先輩にも聞きました!



品質管理技術者歴 7年目
I.N.さん

役割 品質管理で大切にしていること

品質管理の役割は、品質に問題のある製品を世の中に出さないと同時に、品質を安定的に作り込むことです。そのために、製造や開発など他の部署と協力し、トラブルを未然に防ぐ対策を行っています。製造の途中から完成品まで、すべての工程をチェックし、異常があれば必ず止める。それが私たちの責任です。目立つ仕事ではありませんが、品質管理を通らずに製品が出ることはありません。不良品ゼロを当たり前にする“最後の曲止め”の役割を担っています。

メッセージ あなたのペースでゆっくりで大丈夫

将来の夢や、やりたいことがまだ見つからない人も多いと思います。でも、あせる必要はありません。これから先はまだまだ長く、ゆっくり自分のなりたい姿を見つけていけば大丈夫です。もし「これだ」と思えるものが見つかったら、一歩ずつ、その夢に近づいていってください。ゆっくりでも確実に進むことが、いちばん大切だと私は思います。皆さんが社会で活躍する未来を、心から楽しみにしています。

