

巨大なプラントをチームで力を合わせ 動かすやりがい。多様な働き方を 皆で受け入れている風土に安心感も。

様々な領域で女性の活躍が進んでいる昨今。メーカーでも女性エンジニアの活躍が期待されています。ものづくり現場で活躍する理系女性に、仕事内容や職場環境をインタビューする本企画。今回は、三菱ケミカル株式会社の設備技術部で化学プラントの改修・保全業務を手掛けている助川真純さんにお話を伺いました。



1 理系領域やものづくりに関心を持ったきっかけは？

A. 幼いころはミニカーやロボットが好き。な子供で、なかでもミニカーの立体駐車場のようないろんな仕掛けがあるものを欲しがっていました(笑)。学校では、明確な答えがある数学や物理が楽しくて理系に進み、大学は機械系を専攻。空気流体に関する研究に取り組んでいて、研究テーマはマイクロエジクタ(圧縮空気により真空が得られる機器)の小型化でした。

2 三菱ケミカルに入社した決め手は？

A. 就職活動では、化学や食品、化粧品などのメーカーも幅広く見ていて、これら業態でもモノづくりを支えるプラントにかかわる機械系エンジニアの重要性が高いと感じました。

私の地元は神奈川県で、京浜工業地帯の巨大なプラントは見慣れた風景でした。そのプラントの保守業務は1〜2名で担当することもあ



心が高まりました。

三菱ケミカルに入社を決めたのは、素材から最終製品まで、様々な製品にかわれ、入社後の選択肢の広さに魅力を感じたからです。また、くるみんマーク(子育て支援など一定の基準を満たした法人を厚生労働省が認定する制度)を取得している点も安心につながりました。

3 仕事内容について教えてください！



アクリル樹脂原料となるMMA(メタクリル酸メチル)は、工業製品から生活用品まで様々な用途に使われています。

A. メインの仕事はプラントの保全業務でトラブルが起きないように日々メンテナンスを行い、問題が起きた際の対応も行います。また、二年に一度プラントをすべて止めて、大規模な修繕を行う定期修繕(定修)業務もあり、そこに向けて改修内容の企画や工事計画立案にも取り組んでいます。私が担当しているプラントで生産しているのは、アクリル樹脂原料となるMMA(メタクリル酸メチル)。アクリル樹脂は透明で耐久性に優れており加工も容易なため、看板標識、自動車のランブカー、光学レンズなど、工業製品から生活用品まで世界中で様々な用途に使われています。MMA自体は液体なのですが、最終製品はイメージしにくいのですが、当社は様々な製品を生み出しているので、今後は最終製品に近いプラントも担当してみたいですね。

三菱ケミカル株式会社

有機・無機・高分子分野が織りなす広範な事業分野を有している総合化学メーカー「三菱ケミカル」。基礎化学品、機能性樹脂、食品機能材、情報電子材料（ディスプレイ／LED向けの各種材料）、高機能フィルム、炭素繊維複合材料など、多様な「素材・機能商品」を社会に送り出すことで、様々な社会課題の解決に貢献している。



4 どんな時に仕事のやりがいを感じますか？

A. 定期修繕などで設備機器の改良アイデアを考えていくのは面白いです。チームで連携してよりよいプラントを目指し、考えた通りの成果が出たときは嬉しいですね。

また、設備トラブルを解消できた瞬間もやりがいを感じます。とはいえ、トラブルの原因は設備の老朽化、温度、素材、運用プロセスなど様々な要因が関わりあって発生していることもあるため、過去の事例などを学び、解決に導くことが求められます。

5 職場はどんな雰囲気ですか？

A. いまお話ししたトラブル対応では、日々先輩方の経験と知識に圧倒されています。私はまだまだ未熟ですが、困ったときに先輩方が的確かつ丁寧にフォローしてくれるので安心して働いています。

また、プライベートでは同僚と近くの岩国城を見に行ったり、宮島の山に登ったりと、せつかなので広島島の観光地を楽しんでいます。また、職場近くの港から船を出しての海釣りや、広島カープの応援にも連れて行ってもらいました。球場グルメが美味しかったです(笑)。



とても仲の良い職場です。先日は、同僚と弥山（宮島の山）に登りました！

6 女性の働く環境としてはいかがですか？

A. 周囲では様々な年代の女性社員が活躍していて、産休から復帰後はフレックス制度を活用してお子さんを送迎している先輩もいます。さらに男性社員も育児休暇を積極的に取得していて、半年〜一年といった長期での取得も珍しくありません。性別を問わず、ライフステージにあわせて柔軟に働ける環境と、それを皆が受け入れてくれる風土があると感じています。

7 これから社会に出る理系女子にメッセージををお願いします！

A. 「自分が大切にしたいもの」をしっかり考えて就活に臨んでほしいですね。この仕事は、「目の前の問題を解決するのが好きな人」や「チームで協力をしながらプロジェクトを進めていくのが好きな人」に向いていると思います。巨大なプラントを、周囲と力を合わせて動かしていくやりがいは大きいので、多くの方にぜひ知ってほしいです！



Profile 助川 真純 (すけがわ・まひろ)

三菱ケミカル株式会社 2019年入社
設備技術部 機械3グループ/広島事業所
機械工学専攻 修士
趣味：旅行、スイーツ巡り