

# みやぎ高度電子機械人材育成センター修了生インタビュー

第一線で活躍する当センターの修了生をご紹介します！

## Vol.1 メカエンジニア



ひとつひとつを大切に、  
全力で取り組みたい。

加藤 美奈さん 機械制御コース受講(H21)  
リコーテクノロジーズ株式会社  
第一設計本部第一設計室設計12G(H22採用)

### Q: 仕事内容について教えてください

コピー機の用紙搬送ユニットの設計を担当しています。  
用紙の搬送経路を3D-CADや、シミュレーションを使って設計し、設計したものをセンサ等を使って評価します。設計と評価を繰り返すことで、用紙搬送ユニットを開発していきます。  
搬送経路において、紙は予想外の動きをすることがあるので、コピー機の開発においては設計、シミュレーション、評価といったプロセスが重要になってきます。

### Q: どんなスキルが必要ですか

設計の仕事において、3D-CADのスキルは必要ですが、弊社は入社後にOJTでCADのスキルや、必要なスキルを習得できるので、焦らなくても良いと思います。

私が仕事をする上で大事だと考えているのは、メカニズムを解明する姿勢と人に考えを伝えることです。

たとえば、機器のトラブルが発生した場合、順を追ってその原因はどこにあるのかといったことを考え、メカニズムを明確にすることが大切です。

メカニズムを考える際、土台となるのは、大学やこの研修で学んだ知識や経験だと思いますので、学ぶことは大切です。

また、考え過ぎるのもよくないので、ある程度の仮説や解決法を考えたら、先輩や上司に自分の考えを伝え、意見を聞いてみることも重要です。1人で考え込むよりも、ある程度まで考えたら、他の人の意見を聞いた方が課題解決は早いと思います。

最後に、コピー機は、用紙搬送ユニットや別のユニットとを組み合わせることで最終製品となるので、他の開発部門との意見交換等も大切です。

### Q: 入社動機を教えてください

東北地方で設計の仕事をしたかった(宮城県出身なので)ことと、工場見学や先輩社員の話を聞いて、会社の雰囲気に着かれて入社を決めました。

実際に自分の目で見て質問して会社の雰囲気を感じることは大事だと思います。

事象のメカニズムを考え、カタチにする、それが設計の仕事だと思います。



## Q: 職場の雰囲気を教えてください

質問し易い雰囲気が魅力です。

自分で考えた課題への対処法の相談を、快く受けってくれるそんな雰囲気が弊社にはあると思います。

実際に、別の事業所から異動されてきた社員からも、東北事業所は雰囲気が良いという声を耳にします。(オフレコでお願いします。(笑))

## Q: 研修を受講した感想を教えてください

機械制御コースを受講して、有接点リレーやPLC制御、空気圧等を学びました。

研修では、基礎を学んで実習を行うというプロセスであったので内容がとてもわかりやすかったです。

現に、私が担当している用紙搬送ユニットの設計において、PLCを使って機械を動かしてみるといった設計プロセスも検討されており、研修で学んだ知識や技術が実際の現場で活かされると思います。

## Q: 後輩へのアドバイスをお願いします

学生時代の時間は有効に使ってほしいと思います。

勉強をする、部活・サークル活動をする、アルバイトをする、旅行に行くといったように、時間のバランスをうまくとることが重要です。

特に旅行には行くべきです！

社会人は学生時代より、余暇の時間が少なくなりますが、私はメリハリをつけて、仕事に打ち込み、休暇を楽しんでいますよ。

## 企業情報

リコーテクノロジーズ株式会社 東北事業所

柴田郡柴田町中名生神名堂3-1 TEL:0224-55-0280

会社紹介 昭和42年7月東北リコー(株)として設立。平成24年12月にリコーテクノロジーズ(株)設立後、平成25年4月に東北リコー(株)が持つ設計機能及び(株)リコーの設計機能の一部を会社分割し、営業を開始。3D-CADやシミュレーションを活用し、環境負荷の少ない製品開発に取り組み、地球環境の保全に貢献しています。

(詳しくはこちら<http://www.technologies.ricoh.co.jp/>)

