

TOWA

TOWA 株式会社

本社：京都市南区上鳥羽上調子町5番地
TEL:075-692-0250 (代表)
https://www.towajapan.co.jp/
従業員数：TOWA 512名・連結 1,517名
(2019年3月31日現在)
設立：1979年4月
主な事業内容：半導体製造装置・LED製造装置などの開発、お客さま(半導体メーカー)への提案営業、総務人事・経理・知的財産・資材調達等の企画事務



3D-CADでイメージが形

三次元(3D)で立体の設計をする3D-CADを使って、モニター内の仮想空間に、縦・横・奥行のある立体を設計していく。デスク上の画面に向かうデスクワークであり、緻密さとともに創造性が求められる作業だ。



になるから
おもしろい

堀 聡子さん

神戸市出身の32歳。兵庫県立大学大学院卒業。機械システム工学を専攻。大学研究室では材料系の基礎研究をしたが、実際の設計や生産技術に携わる仕事を求めてTOWAへ。FMS開発部では、チームでシンギュレーション装置のメカ設計に従事する。



吉岡翔さん

四條畷市出身の35歳。近畿大学理工学部電気電子工学科卒業。子どもの頃からミニ四駆などのづくり好き。自分で図面をひいて電気回路を設計する仕事がしたいと思い、TOWAに就職。FMS開発部でシンギュレーション装置の配電・回路の設計を行う。



のびのびと
「ものづくり」
できるのは

TOWAです

京都市に本社と工場を置くTOWA株式会社は、1979年に超精密金型の設計・製造で創業、その後、半導体製造装置の設計・製造で急成長し、今や世界トップシェアの技術を誇る優良企業だ。BtoB企業なので一般には名が知られていないかもしれないが、東証一部にも上場している。

社員の約3分の1が設計者というTOWAだが、日々どのように仕事をしているのだろうか。今回は、設計に携わる若手中堅社員に話を聞いてみた。

「当社は半導体を樹脂で固めるモールドディング装置では世界トップですが、それを切り分けて個片化するシンギュレーション装置では世界一に追いつけ・追い越せという立場。技術革新を目指す新規装置の開発をしつつ、顧客企業の要望に応じながら工夫の日々です」と語るのは入社8年目で、FMS開発部(※)に所属する堀聡子さん。シンギュレーション装置の機構部(メカ)の設計を約10人のチームで取り組み、打合せを重ねながら3D-CADで形にする。

堀さんがシンギュレーション装置のメカ部の設計をするのに対し、3年先輩の吉岡翔さんは、配電盤や電気回路などの電気ハードを設計する。子どもの頃からプラモデルやミニ四駆を作ることが好きで、電気回路の設計がしたくてTOWAに入社した。想像していたよりはるかにスケールの大きい仕事に手応えを感じつつ、毎日画面に向かい黙々と作業する。

TOWAの顧客は、半導体を製造する企業なので、製品はその顧客の作る製品や製造ラインに応じて一部がオーダーメイドとなる。営業がまとめた話を開発部で受け取り、ときには工場で部分的に試作を重ねつつ、期日までに製品を納める。スケジュールに応じてチームで協力したり、一人で集中して進めたりと対応は様々。残業も納期厳守を前提に個人裁量に任せられる部分は大きく、時短勤務や有給取得も含めそれぞれがワークライフバランスを取りながら計画的に業務を進めている。

今後も半導体需要は拡大が予想される。それを支える半導体業界は将来性もある。理系でクリエイティブな仕事を探す人はぜひ検討してみてほしい。

(※) FMS (Flexible Module Singulation) 開発部：シンギュレーション装置を開発する部署。

JOB INFORMATION

正社員募集

「おっちゃんとおばちゃん」の求人広告を見ての応募です」とお伝えください。



面接重視

文理不問

専門学校
卒業生歓迎

【職種】開発設計(機械、電気、制御)、生産技術、製造、研究、技術営業、社内SE、生産管理、資材調達、管理
【給与】初任給・院卒：232,300円、大卒：211,300円、高専卒：190,300円
【諸手当】通勤手当、食事手当、営業手当 他
【勤務地】京都府、佐賀、東京 他
【勤務時間】8:30~17:30(実働8時間)
【休日】週休2日(基本土日祝・会社カレンダーに準ずる)、年間休日125日(一斉有給2日含む)年末年始・GW・夏季・盆休暇、年次有給休暇 等
【福利厚生】独身寮、社員食堂、社員持株会 他
【連絡先】まずは一度お電話ください。
☎ 075-692-0250(総務課 人事課 採用担当 坂田、徳山)
E-Mail:saiyo-hp@towajapan.co.jp



友 部活動も充実！/ 達ができる

バトミントン部、ヨガ部をはじめ、フットサル、ボルダリング、ソフトボール、自転車、卓球、写真、書道、料理他、社内には18もの部活動がある。



半 導体製造工程で トップ技術

半導体は、何十もの製造工程を経て完成する。TOWAはその中で組み立ての2工程を扱う。とくに、微細で精密な半導体チップを振動・埃・水・光などから守るために特殊な樹脂で覆う「モールドディング」工程では、その自動装置を世界で初めて製品化し、現在も世界シェアナンバーワンを誇る。「シンギュレーション」工程では、複数のチップを樹脂で固めた成形品を個片化する。ここでもオンリーワンの自社技術をもっている。

