

興味関心を掘り下げて ものづくりに役立つ技術を提案

山本真以さん

YAMAMOTO MINORI

アオイ電子株式会社
設備開発部 電装課

▶ 自社工場で使われる設備を担当

数学をはじめ理系科目が大好きで、特に高校の物理の先生の影響を強く受けました。大学で材料学の研究室を選んだことが、現在の業界につながっています。半導体企業をいくつか調べて、「学部卒でも研究職になれる」ことに惹かれて当社を選びました。とはいえ電装課の仕事は社会人になって学んだことが多く、自社工場の「半導体をつくる」設備のプログラミングや電気回路に深くかかわっています。限られたハードの中にどのくらい機能を盛り込めるかが腕の見せどころ。自社で使うものだから現場が近く、使う人たちの声が届きやすいのもやりがいにつながります。



▶ 自分なりの提案が採用された喜び

電波を通じてタグの情報を非接触で読み取る「RFID」という技術があります。身近なところでは、カゴに商品を入れておくだけで会計情報を読み取るセルフレジなどに使われています。この技術を工場にも導入できないかと自分なりに提案して、最終的に実装につながったのは、今も印象に残る仕事の一つです。みんな勉強熱心で、新しいアイデアを柔軟に取り上げてくれる社風がありますから、これからも興味のあることは積極的に調べる姿勢を大切にしたいと思っています。

▶ ソフトウェアの知識を深めたい

社内で女性研究職はまだまだ少なく、これから増えてほしいところですが、少ないからこそみんなが気にかけてくれて、私としてはとても仕事がしやすい環境です。情報・電気系に弱い自覚があるので、ソフトウェアの学びをもう少し深めるのがこれからのテーマ。最初は「物理学科で学んだことは捨てて新しい分野に挑もう」くらいの意気込みでしたが、計算を多用する材料学はプログラムに通じるものがあり、大学で学んだ知識が意外と生きています。

Profile

大阪府生まれ。2011年、高校2年で理系クラスを選択し、2013年に関西学院大学理工学部物理学科へ進学。卒業後、2017年にアオイ電子株式会社に入社、設備開発部に配属されて現在に至る。

▶ インドアに偏らないように...

オフは仕事を忘れて遊ぶ派! ピアノや手芸などインドア系の趣味に熱中しがちなので、なるべく学生時代の友人などと外に出かけて体を動かそうと心掛けています。



中高生へのメッセージ

私は「物理が好き」で進路を決めましたが、学生時代は将来やりたいことが見つからず悩んだりもしました。自分のキャリアを振り返ると、興味のあることを糸口に知識を広げていった結果、意外と後で役に立ったこともあり、「人生に無駄はないな」と実感します。ちょっとした興味を掘り下げていくと、道が見つかるかもしれません。

アオイ電子株式会社

1969年設立。高松市に本社を置き、半導体集積回路の設計・開発・製造を手掛ける。家電・情報通信機器、産業用設備、自動車などの業界でメーカー向けに製品を展開。