

電装エンジニアとして挑む日々

電気電子工学科H20年卒 島本 高志

【山口大学工学部での生活】

平成19年から電気電子工学科結晶材料工学研究室に3年間在籍し、金属に水素を吸蔵させ、加熱圧縮時に水素が放出する際の表面活性化を利用して、金属と高分子材料を強固に接合させる研究を行いました。常盤台で過ごした中で最も記憶に残っているのは、大学院生としての日々です。研究がうまく進まずつらく感じることもありましたが、先生方のご指導があり、また研究室の学生同志で励まし合って研究に臨めたからこそ、楽しい思い出がたくさんできました。学業以外では、サークルや部活に所属してはいませんでした。先輩後輩を含めて研究室の雰囲気がよく、一緒にスポーツをしたり、レジャーに行ったり、鍋パーティーをしたり、有志でツーリングへ行ったりと、楽しく学生生活を送ることができました。大学、大学院を通して学業や研究だけでなくそれら以外でも充実した時間を送ることができたのは、先生方、研究室の皆さん、そしてご近所の方に恵まれたからと、今でも心より感謝しております。



ツーリング同好会にて（左から3番目）

【社会人になって】

平成22年に大学院を修了し、環境関係の仕事に興味を持ち、帝人㈱に入社しました。

帝人㈱はアラミド繊維や炭素繊維といったマテリアル事業、医薬・医療機器を提供するヘルスケア事業、医療機関向けの専門サービス、国内シェア2位である電子コミック配信を行うIT事業等、異なる事業領域を併せ持った企業です。

入社1年目は約3か月の研修を経て、工場設備の保全業務の部署へ配属となり、アラミド繊維等の素材を製造している工場のメンテナンスや、改善工事等を行いました。配属されてから1～2年目は設備のことが全くわからず、毎日、現場の設備や事業側からの依頼等を通じて勉強する日々でした。また、入社1年目にもかかわらず、年配の部下を持って指導していく立場であったため、早く仕事ができるようになるために、無我夢中で日々の仕事に取り組んでいました。入社後4年目からは大規模なプロジェクトを行う設計部署へ移動となり、現在までに海外のプロジェクトを含め様々な事業の電装設計を行ってきました。

特に記憶に残っているのは、約2年前から現在まで携わっている、素材系工場の国内新設工事と海外での改造工事です。国内新設工事では、約40億規模のプロジェクトの電装エンジニアとして、主に設備の制御系の設計を手がけてきました。予算や工期で苦しんだプロジェクトでしたが、今年2月に工事が完了し、生産

を開始しました。試運転での調整や改善工事を重ね、自分の設計した設備が思い通りに動き、実運転で製品ができた時の喜びはひとしおでした。

海外での改造工事では、タイで新しい素材を作るための追加設備の新設工事を行いました。私は英語が得意ではないので、このプロジェクトでは英語の壁が辛くのしかかりました。しかしながら、英語で作成した図面や設計フロー等を用い、下手な英語やジェスチャーで必死に伝えることにより、仕事を進めることができました。先輩方の支援もいただきながら、工期通りに工事を終えることができ、今後の業務に活かすためのよい経験ができたと思っています。

【今後やりたいこと】

入社して今年で10年目となり、電装エンジニアとして、様々な業務を行ってきました。エンジニアとして未熟なところはまだまだありますが、顧客に喜ばれるような設計を提供でき

るように努めていきたいと思っています。顧客からの要望を満足させるだけではなく、どうすれば顧客にとってメリットが生まれるかといった顧客視点に立ったアイデアを提供するため、電装関係の知識だけでなく、様々な分野での知見や技術を深め、自分の仕事で社会に貢献していきたいと思っています。

近年、会社のグローバル化が進み、仕事に英語が必須とされる環境ですが、コミュニケーションを図るツールと心得、いつでも海外の現場に飛んで行けるよう、コツコツ勉強していきたいと思っています。

【最後に】

今回寄稿の依頼をいただき、大学時代から現在までを振り返ることができました。山口大学に入学し、先生方や同級生たちに支えられてきたからこそ、今、自分のやりたかった電装エンジニアとしての仕事ができているのだと、改めて実感しております。この場を借りて心より御礼申し上げます。

常盤工業会会館施設のご案内

常盤工業会会館には、貸室（会議室・和室）および宿泊施設があります。工学部の専門の向かいにありますので、工学部近辺に御用の場合、非常に便利です。施設の概要と料金は、以下のとおりです。どうぞご利用ください。お申込みは常盤工業会事務局（0836-32-7599）にお願いします。

貸 室

室 名	広 さ	収 容	使用時間／料金（円）		
			9:00～正午	正午～17:00	17:00～22:00
会議室A	約40㎡	24名	1,000	1,500	2,000
会議室B	115	90名	2,000	3,000	4,000
会議室AB	155	120名	3,000	4,500	6,000
会議室E	66	25名	1,500	2,000	3,000
和 室C	20	8帖	1,000	1,500	2,000
和 室CD	40	16帖	1,500	2,000	3,000

宿泊施設（洋室シングルルーム）

会費納入者	1泊 3,000円	15:00～10:00
そ の 他	1泊 4,000円	