

毎号、研究員をクローズアップして、業務内容や仕事に対する思いをご紹介します。



Vol. 06

城東支所  
副主任研究員

## 長谷川 孝

大学卒業後、民間企業を経て機械系大学院に進学。微小領域で活用できる温度計測手法を研究。趣味は写真撮影。



### 「電験二種完全攻略

— 一次試験対応・トコトンわかる速攻学習方式 —  
不動 弘幸 / オーム社 ISBN978-4-274-20966-6

受験に向けての勉強だけでなく、毎日の業務にも必携の一冊です

## “お客さま目線”を常に忘れずに そこにある真のニーズに応えていきたい

### 学生時代に感じた 都産技研の魅力

私と都産技研との出会いは、大学院生のときでした。研究に必要な試験片の作製には、マイクロメートルサイズの微細加工ができる加工機が必要だったのですが、大学院の研究設備が故障してしまい、都産技研の機器を利用したのが最初でした。そのときの担当者にとっても親切にもらったことが印象に残り、都産技研に魅力を感じて採用試験を受けました。

採用後、エレクトロニクスグループ(現・電子半導体技術グループ)の電気応用研究室で電気機器や配線器具の試験・研究・技術相談を担当することになりました。これまでの専門とはまったく異なる分野で、周囲に迷惑をかけてばかりの毎日でした。当時の上司による指導のおかげで、今の自分があると思っています。

その上司からは、技術的なことはもちろん、“お客さま目線”で本当に相手の求めていることに応えるという姿勢についても学び、今でも私の手本となっています。

### 電気・電子を担当し、 依頼試験や研究に取り組む

機器利用では、私自身が大学院生時代に体験したことも踏まえ、訪れたお客さまそれぞれに合わせた対応を心がけています。また、お客さまとのコミュニケーションを大切に、中小企業の方々のニーズを敏感に捉えて、新たに導入する設備の提案にもつなげていきたいです。

研究開発では、ジュエリーケースやおもちゃなどの身近な製品にも利用されている静電植毛加工技術に取り組んでいます。これは静電気応用技術の一つで、全国の公設試験研究機関でも珍しい研究テーマです。植毛という限定された加工技術のため、現在、国内でも利用が衰退ぎみで、どのように汎用性を持たせて普及させていくかが課題となっています。

“お客さま目線”で、その活用方法を企画・提案し、製品評価まですべてを含めた開発を行っていきたく日々奮闘しています。先達からの技術・情報やお客さまに対する姿勢をきちんと習得し、後進へも伝えていきたいです。

身近な製品に利用されている静電植毛加工技術



静電植毛の研究開発の様子



写真教室に通い腕を磨いています



お問い合わせ 城東支所 TEL 03-5680-4632