



KANEKO Kensei

金子 健正

今取り組んでいる研究の面白いところを教えてください

特殊なセラミックスを放電加工する研究を行っています。加工によって強度が低下すると予想していましたが、いざ測定してみると強度が高くなることが分かりました。この原因を明らかにするため、遠隔操作によって学外の装置を使った分析を行っています。予想と違う結果の連続は、追及することの面白さとして感じます。また、本技術を応用した試作品を企業との共同研究で製作しています。人とのつながりも研究を有意義なものにしていると感じています。

高専の教員になったきっかけを教えてください

大学院修士課程修了後に一度企業に就職しましたが、研究を継続するために大学院博士後期課程に進学しました。その際に、恩師の先生から高専教員の道を紹介していただいたのがきっかけです。自分自身が高専出身だったことと、研究に加えて教育にも興味があったため、適性があるかなと考えました。

機械工学科

准教授／博士（工学）

研究分野 材料加工、精密加工

リサーチマップ

<https://researchmap.jp/nnct-kaneko>

高専の教員になっていかがですか

教育、研究、校務など、業務の範囲が多岐にわたっており、それぞれにやりがいを感じています。成果が求められる場面が多くありますが、やり遂げた際には大きな達成感があります。教育では、3年間1つのクラスを担当として担当しました。最初はやや頼りないクラスでしたが、進路決定の頃から意識の高さを感じさせるようになりました。精神的に成長した様子を見守ることができ、うれしく思います。



（共同研究先での製品テストの様子）