

【機械・ロボット科】機械設計の授業風景

2月6日（金）、機械・ロボット科2年生の「機械設計」の授業風景です。研究授業で歯車について学んでいました。

DXハイスクール事業で導入した3次元CADと3Dプリンターを用いて製作された様々な歯車を手にとり、歯車同士を組み合わせたり、計測したりして、歯車の特徴を考察していました。

ひと昔前、歯車を製作するには、工作機械を用いなければなりませんでしたが、3次元CADや3Dプリンターを使いこなせる教員の手にかかれば、歯車は簡単にできてしまう時代です。

図ではなく、手にとって考えられるのは、教育効果絶大です。



SNSにも掲載します

