【NC 工作機械を探究】班 令和4年度版 課題研究の様子 第10回(6月20日)

今日は先週に引き続き、8月2日、3日に行われる中学生一日体験入学の準備を中心に行いました。前回は Photoshop でしたが、今日は Illustrator についてベクター画像の扱い方などを習得しました。





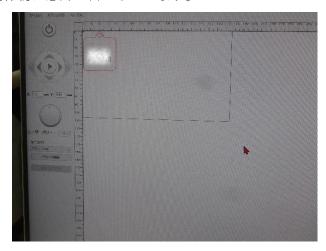


先生の画面を右側に映しながら、操作練習

今まで触れることのなかったベクター画像ソフトウェアは新鮮なようでした。家電の取扱説明書や企業 ロゴなどにも使われており、このソフトウェアでの制作物は意外と目にしています。



パソコンの画面を2つのディスプレイに表示することも可能



レーザー加工機のCAMの画面です

先週までに作成した CAD データと組み合わせて、試作をしましたが**問題発生!**出来たものが小さいのです!!色々原因を調べたら、CAD→Illustrator のデータ変換で変な倍率がかかっており、それを直したら設計通りの寸法になりました。ソフトウェアが Ver アップされると、たまにこんなことが起こります。



CAM から加工機にデータを送り、試作しました



(左)倍率NGなもの(幅15mm) (右)正常な倍率(幅40mm)