

令和6年3月22日
独立行政法人高齡・障害・求職者雇用支援機構
岡山支部 中国職業能力開発大学校

第18回 切削加工ドリームコンテスト 「石膏埋め込み式加工によるバラとカブトムシの製作」

銅賞受賞

<概要>

工作機メーカーのDMG森精機株式会社が主催する第18回切削加工ドリームコンテストのアカデミック部門で、生産技術科の学生3名が製作した作品が銅賞を受賞しました。CADを使用してモデリング、加工ではアルミニウム合金の1枚の板から直径3mmのボールエンドミルを使用してNC工作機械で加工しました。特に苦労した部分は、厚さ0.3mmのカブトムシの羽の薄肉加工や直径1.6mmのカブトムシの触覚と足の細径加工、そして深さ25mmまで加工したバラの葉と花びらの深彫り加工です。このように生産技術科では、授業で習得したCADやNC加工の技術をいかして学生がいろんなことにチャレンジしています。以下は、作品の写真と記念撮影の写真を掲載しています。



カブトムシの加工



バラの加工



記念撮影（左から津郷 草太さん、前田 響さん、富田校長、板垣 颯馬さん）