

02

Mechanical Engineering-CAD 機械製図(CAD)

製品価値の80%を決める図面の良否!

人間がDNA情報をもとに形成されるように、自動車やスマートフォンなどの製品は、すべて図面がもとになっています。図面には、形状や寸法、加工の方法など、製品に関するあらゆる情報が記載されています。「図面により製品価値の80%が決まる」と言われるほど、機械製図は重要な仕事です。お客様に満足してもらえるような夢のある製品を図面に描くことによって、形のあるものとして世の中に送り出すきっかけを作るのが、機械製図の技能者です。



前回大会金メダリストからメッセージ!

所属:長崎県立長崎工業高等学校



乙成拓海さん
1年生の最初から一生懸命頑張って、こういう結果が出せたと思うので、みんなで頑張って盛り上げていきたいです!

CGを駆使して新製品を創造! 立体形状の把握が解決の鍵!!

機械製図(CAD)は、SF映画にも使用されるコンピュータグラフィックス(CG)を使用して、ものづくりのために必要となる機械図面を作成する競技です。競技課題は2次元で示されるため、選手は立体形状を把握しながら解答となる図面を作成する能力が求められます。競技課題は、競技開始まで非公開となっており、選手は限られた時間の中で、ジグソーパズルを解くかのような難しいパズルを解いていきます。



渡邊正人主査
職業能力開発総合大学校



CADで
設計図を
作成!

