

## デジタル化に対応した 最先端の産業教育設備披露会

### ○ ポイント

- ・昨年度末に本校に導入された最先端の産業教育設備を披露します。本校でこれから展開される高度な産業教育について、生徒を通して御紹介します。
- ・導入された設備は、マシニングセンター、レーザー加工機、高性能 3D プリンタ、メカニカルシャーリング、高性能パソコンで、総額1億円を超える設備となります。
- ・当日は、公開授業で本校での授業の様子を見学した後、工場へ移動してそれぞれの設備を生徒が説明しながら動作させる様子を御覧ください。
- ・なお当日は、産業教育設備披露会終了後、中学校の先生を対象とした本校1年生との懇談会を実施予定です。本校に在籍する1年生と、昨年度送り出した中学校の先生が面談をする場を設定しています。

### ○ 経緯

本県では、技術革新の進展やデジタルトランスフォーメーション（DX）を見据え、最先端の職業教育を行う「スマート専門高校」を実現するために、最先端のデジタル化に対応した産業教育設備が工業関係高校10校に整備されました。

本校には昨年度末、マシニングセンター、レーザー加工機、高性能 3D プリンタ、メカニカルシャーリング、高性能パソコン、産業用ロボット等の最先端設備が導入され、令和4年度からこれらを活用した教育を行っています。

### ○ 日程

- 1 日時 令和4年（2022年）6月9日（木）
  - (1) 受付 午後12時50分～午後1時10分
  - (2) 全体会 午後 1時15分～午後1時30分
  - (3) 公開授業 午後 1時35分～午後2時25分
  - (4) 最新設備披露 午後 2時30分～午後3時10分
  - (5) 出身中学校別懇談会 午後 3時20分～午後4時

- 2 会場 熊本県立鹿本商工高等学校  
〒861-0304 熊本県山鹿市鹿本町御宇田 312 番地  
TEL：0968-46-3191 FAX：0968-42-3031

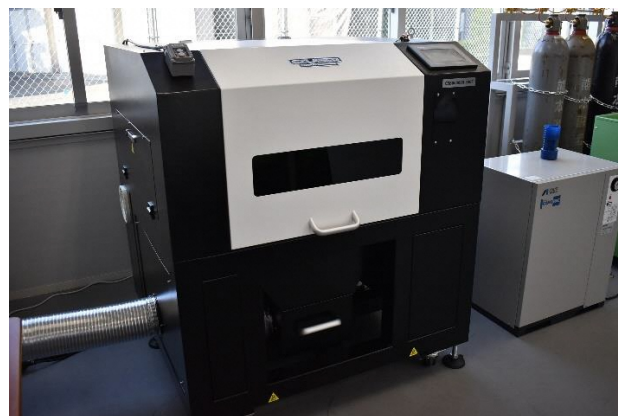
お問い合わせ先  
熊本県立鹿本商工高等学校  
教頭 中村 彰男  
TEL：0968-46-3191  
FAX：0968-42-3031  
nakamura-a-nw@mail.bears.ed.jp

## 本校に導入された最先端の産業教育設備



### マシニングセンター

複数の刃物を自動で交換できる装置を持ち、コンピュータによるプログラミング制御に従って穴開けや平面削りなどを1台でこなせる機械です。



### レーザー加工機

レーザーの照射によって板金など薄い素材を切断、マーキング、彫刻ができる機械です。鉄・アルミ等の金属を予め設計した図面どおりに正確に加工できます。



### 高性能3Dプリンター

3D-CADなどのソフトウェアで作成された3次元データを元に断面形状を積層し、立体造形することができる機器を総称したものです。600×600mmの造形物が加工できます。



### メカニカルシャーリング

アルミやステンレスといった板金素材を切断する機械です。



### 高性能パソコン

Corei9、メモリ 32GB、1TB ストレージ、24インチワイドデュアルモニター等計 22 台



### 産業用ロボット

産業用ロボットアームの動作をプログラミング学習するための実習機材です。