

# 令和3年度高校生ものづくりコンテスト「電子回路組立部門」島根県大会

## 情報技術科2年生 山口悠介君 優勝

2月11日(金)本校で行われた令和3年度高校生ものづくりコンテスト「電子回路組立部門」島根県大会において、情報技術科2年生の山口悠介君が見事に優勝しました。山口君は6月に岡山県で行われる令和4年度高校生ものづくりコンテスト「電子回路組立部門」中国大会に島根県代表として出場することが決まりました。

このコンテストは、マイクロコンピュータによるモータやLEDの制御技術に関するもので、例えば自動車の自動運転などで用いられている組み込み技術の基本となる競技です。競技は、回路設計とハンダ付けによる電子回路組立とマイクロコンピュータのプログラミングの二つの作業を150分以内に行うものです。入力回路は、タクトスイッチ、トグルスイッチ、ロータリーエンコーダなどの部品からなり、出力回路は、7セグメントLED、フルカラーLED、直流モータ、ステッピングモータ、サーボモータからなります。



県内3校から参加した7人の生徒で競われました



練習で鍛えたハンダ付け技能を発揮しています



C言語によるプログラミングは得意分野です