

## 制御システム技術科の課外活動

令和4年度から

# 若年者ものづくり競技大会

## 「メカトロニクス」職種への挑戦

令和4年度より制御システム技術科では広島県立技術短期大学校で習得した**電気技術**、**機械技術**、**情報技術**を活用して若年者ものづくり競技大会「**メカトロニクス**」職種に参加します。

※若年者ものづくり競技大会とは、厚生労働省、中央職業能力開発協会が主催する、若年者（原則20歳以下の未就職者）を対象としたものづくり技能を競う全国大会です。

「メカトロニクス」職種とは...

工場の自動生産設備を模擬した競技用FAモデルを用いて、ステーションの設計、組立て、調整、設備の改造、プログラミングや保守を行い、速さと正確さを競う競技です。

短大校で学ぶPLCのプログラム、空気圧機器制御、電気制御などの技術・技能を試すチャンス！



↑ 競技風景  
(プログラムとステーションの調整)



← 競技風景  
(新しく設置する設備の組立て)

競技大会への挑戦では、FA制御技術者として就職したときに役立つ次の力が身につきます。

- ・仕様書を読む力
- ・設備を正確に組み立てる力
- ・破損した部品を交換する力
- ・設備の性能向上や機能を追加する力
- ・正確に配線(配管)する力
- ・チームワーク力