

# Mechatronics メカトロニクス



## 機械も電子もお任せ！工場を動かすスペシャリスト

メカトロニクスは、メカニクス（機械工学）、エレクトロニクス（電子工学）、インフォマティクス（情報工学）の3つの技術分野を統合した技術です。近年の製造ラインでは、高品質で多種多様な製品を造りだすことに対応できる要求が高まっています。メカトロニクス技能者は、ラインを自動化することができる技能と品質管理に関する幅広い知識を駆使して、この要求に柔軟かつ確実に対応できることが期待されています。



2人1組の  
チームで課題に  
挑む！

### 前回大会金メダリストからメッセージ！

所属：愛知県立愛知総合工科高等学校 専攻科

権田 楓太郎さん

たくさん練習して、  
いい成績を残して  
もらえたらいいな  
と思います！



技術面以外の  
部分でも成長  
できるのかな  
と思います！

中野 吹雪さん

## ペアで協力して課題に挑戦。 チームワークが勝利の鍵！

メカトロニクス競技は、実際の生産現場を想定して、知識と技術とチームワークを競います。当日発表される課題に対して2人1組のチームで解決の方法を考え、生産設備を改造するとともに、製品を確実に生産・検査・搬送するプログラムを作り出し、想定通りに動かしていく技が求められます。メカトロニクス競技は、何よりチームの息のあった作業が大事！それぞれ力を発揮して協力しながら課題に挑んでいく姿は必見です。



佐藤崇志 主査  
職業能力開発総合大学校