

# 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出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技術・技能を駆使して、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。

### 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



### 前回大会金メダリストからメッセージ！

所属：九州職業能力開発大学校



矢頭直季さん

後輩には、相手とのコミュニケーションを意識して練習してもらえたらいいなと思っています。

松本和樹さん

後悔しないように、1回1回の練習を頑張ってもらいたいです。



2人1組の  
チームで課題に  
挑む！

