

第16回若年者ものづくり競技大会で、

伊藤 渉太さん、國領 結兜さん（メカトロニクス）が銀賞、

尾崎 和幸さん、金村 吏月さん（ロボットソフト組込み）が銀賞、

谷津 敦基さん（IT ネットワークシステム管理）が銅賞、

池野 初菜さん（電子回路組立て）が敢闘賞を受賞！

令和3年8月4日（水）～8月5日（木）に、愛媛国際貿易センター（松山市）を主会場として開催された「第16回若年者ものづくり競技大会」（厚生労働省、中央職業能力開発協会主催）において、岐阜県から出場の4職種6名が入賞しました。

この大会は、若年者（20歳以下）のものづくり技能に対する意識を高め、一人前の技能労働者に育成していくため、技能習得の目標を付与し、技能を向上させることにより若年者の就業促進を図り、併せて若年技能者の裾野の拡大を図ることを目的に毎年開催されています。今年度は、全国から15職種330名、うち岐阜県から6職種20名の選手が出場しました。

記

1 第16回若年者ものづくり競技大会入賞者（岐阜県）

（敬称略）

職種	氏名	所属	学年	所属住所・電話番号	大会結果
メカトロニクス （2名で1チーム）	伊藤 渉太 國領 結兜	岐阜工業高等学校	電子工学科 3年 電子機械工 学科2年	羽島郡笠松町常盤町1700 058-387-4141	銀賞
ロボットソフト組込み （2名で1チーム）	尾崎 和幸 金村 吏月	岐阜工業高等学校	電子機械工 学科3年 電子機械工 学科3年	羽島郡笠松町常盤町1700 058-387-4141	銀賞
IT ネットワーク システム管理	谷津 敦基	東海職業能力 開発大学校	電子情報技 術科2年	揖斐郡大野町古川1-2 058-534-3600	銅賞
電子回路組立て	池野 初菜	東海職業能力 開発大学校	電子情報技 術科2年	揖斐郡大野町古川1-2 058-534-3600	敢闘賞

(参考)

＊ 競技職種概要

＊ 競技概要

- メカトロニクス：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合った作業が大事。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。
- 電子回路組立て：競技では、小規模な組込みシステムを開発します。システムは、主に電子回路組立て基板と、それを制御（コントロール）するマイコンボードのプログラミングから構成されています。電子回路を理解し、その回路を構成する電子部品をはんだ付けするスキルと、その回路を使った機能を実現するためのプログラムを作成するスキルを競います。
- ITネットワークシステム管理：競技課題は2つあります。①Webやメールなどのサービスを提供するために必要となる、サーバと呼ばれるコンピュータシステムを構築すること。②サーバのサービスを別のコンピュータから使えるようにするため、ルーターと呼ばれる機器を用いてコンピュータネットワークを構築すること。限られた時間で、ルーターの設定を正しく行えるか、段取りよく作業が進められるか、などがポイントです。
- ロボット組込み：競技では、移動式ロボットの設計・製作やメンテナンス、プログラミング能力を競います。大会当日までに、事前公開された資料を参照しながらロボットを製作します。また、製作したロボットの特性を理解し、搭載されているセンサからの信号を活用しながら、ロボットプログラミングを学習します。大会当日、2名の選手が協力して、競技課題の目的を達成するロボットを実現します。

競技の詳細や全ての結果については、主催者（厚生労働省、中央職業能力開発協会）のホームページをご参照ください。

厚生労働省 (<https://www.mhlw.go.jp/index.html>)

中央職業能力開発協会 (<https://www.javada.or.jp/>)