

05

Electronics 電子回路組立て



ハードウェアとソフトウェアが合わさった 最先端システムのエンジニア!

携帯電話や自動車に代表される身の回りにあるほとんどの工業製品、さらには、ロボットや宇宙船に至る最先端のシステムには、電子機器などのハードウェアが組み込まれ、それらをコントロールするソフトウェア技術が活用されています。電子回路組立て職種は、はんだ付けなどによる電子回路の組立てとマイコン制御プログラムを作成します。ハードウェア技術とソフトウェア技術が合わさったシステムを分析・試作・評価できるエンジニアの誕生が期待されています。



前回大会金メダリストからメッセージ!

所属: 関東職業能力開発大学校



二宮拓務さん

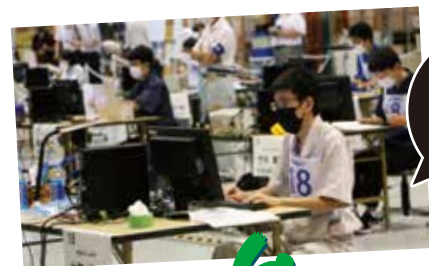
大会で成績を残すということの一つの軸として、自分自身の技術を上げることを楽しんでほしいです!

正確に速く"作る"だけでなく ニーズに応じた効率的な システムを"創る"!

競技では、小規模な組み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。



田村仁志主査
職業能力開発総合大学校



精密な
組み立て
作業

