

# 新しい時代へ、愛知の工科高校

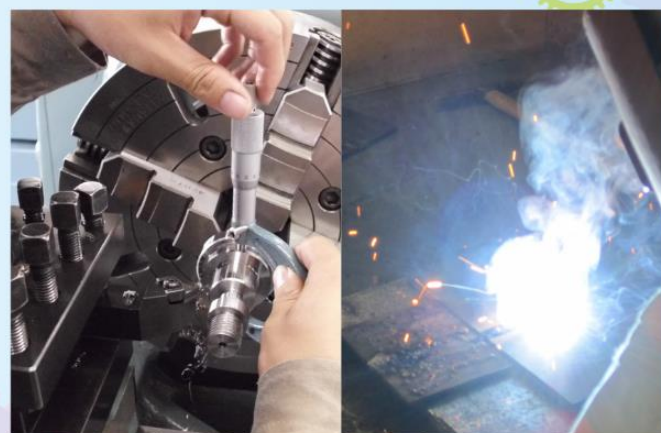
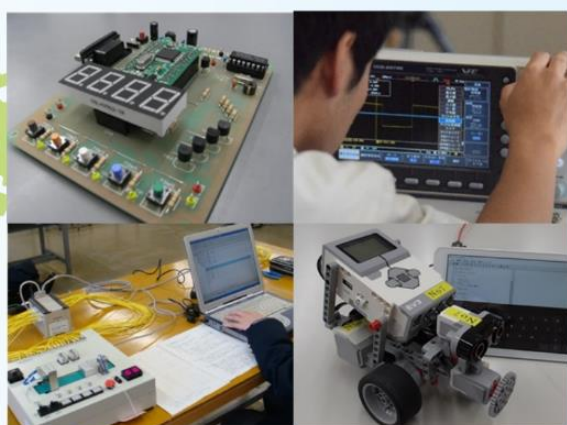
工科高等学校の「工科」とは、「工学」と「科学」を融合した名称であり、ものづくりの「工み」だけでなく、科学的にもものづくりを理解し、Society 5.0と呼ばれる超スマート社会の技術革新にも対応できる若者の育成をねらいとしています。

2021年4月、  
愛知県立豊田工業高校は

愛知県立

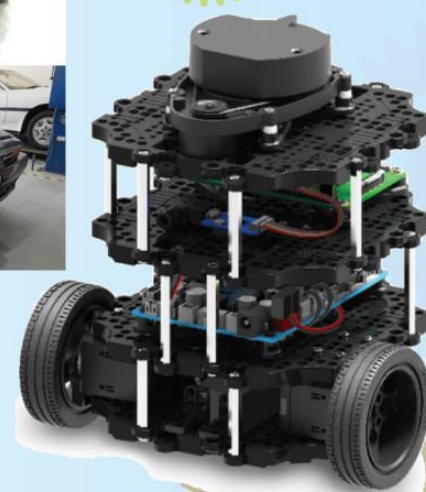
# 豊田工科高校

に生まれ変わります。



## 豊田工科の魅力

- ・ AI, IoTを活用した新技術が学べる！  
→ IT工学科を新設
- ・ 女子も学びやすい学習環境を充実！  
→ 生活コースを新設



機械科

IT工学科

自動車科

電子工学科



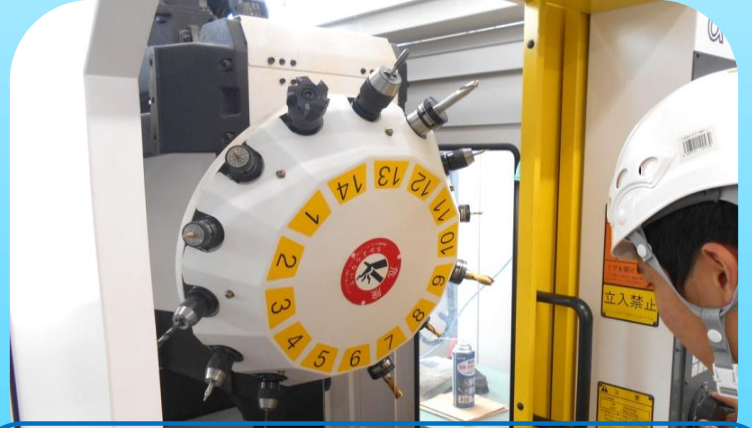
# 愛知県立豊田工科高等学校

## I T 工学科 (令和3年新設)

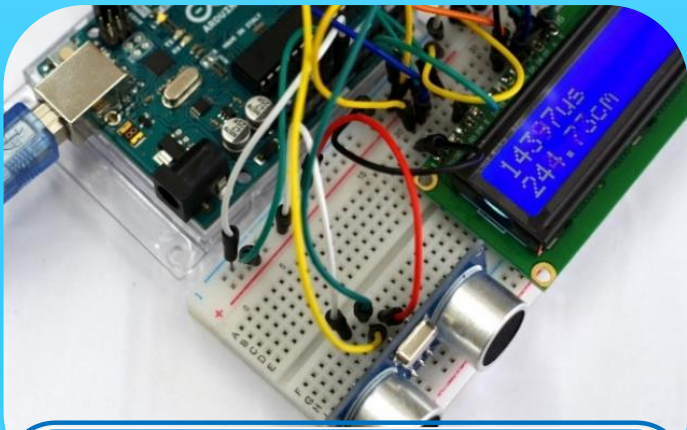
I T 技術の最先端へ!



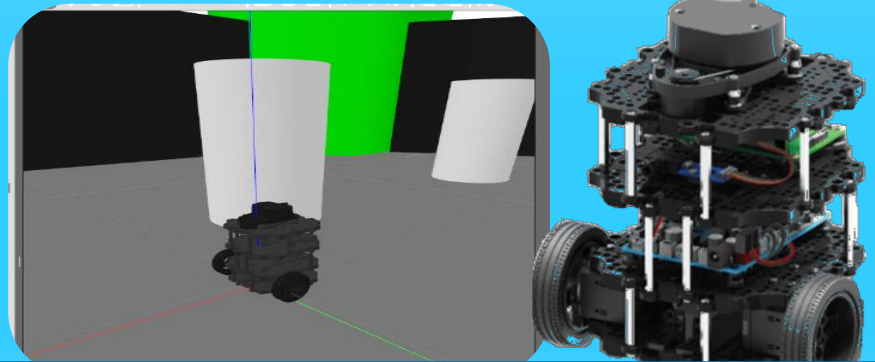
RaspberryPi(マイコン)による制御



マシニングセンタによる加工



センサを用いたデータ収集



Turtlebot (タートルボット) の自動運転

- ・日々進化する I T に対応する技術者の育成を目指しています。
- ・コンピュータを使用した制御・自動化技術を学びます。
- ・ I O T や電気自動車の自動運転といった I T の先端技術にも取り組んでいきます。

## 電子工学科 生活コース (令和3年新設)

- ・家庭科などの生活関連科目を学習します。
- ・企業で活躍できる女性人材や男女共同参画を促進する人材の育成を目指します。

