

甲府工業高校 SPH 事業の理解(1)

1) 本事業でいう数値制御ロボットとは？

コンピュータを利用した（制御技術を組み込んだ）人の代わりに自律的に仕事を行う（自動化・省力化・効率化・高度化）のための装置・機械のことをいう。

今話題の人型ロボットやドローンはもちろんのこと、NC工作機械、自動化機械、自動運転システム、遠隔操作の建設機械、GPS測量システムなども含む。時に、AI（人工知能）技術を備えたコンピュータそのものを指す。

これらの「数値制御ロボットとその技術」は産業や社会生活を大きく変化させ、「第四次産業革命」という技術革新に繋がっていく。



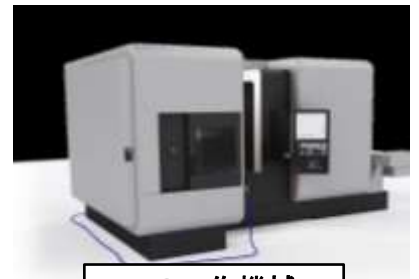
ドローン



建設機械(遠隔操作)



アーム型(FA) ロボット



NC工作機械



自動運転車



医療用コンピューター

✓ キーワード

- 1 数値制御ロボット
- 2 AI(人工知能)
- 3 第四次産業革命



山梨県立甲府工業高等学校
専攻科・SPH推進部
山梨県甲府市塩部2-7-1
URL : <http://www.kofu-th.ed.jp/>



人型ロボット



レゴ・マインドストーム