

【機械・ロボット科3年】FMSの実習



令和元年9月、機械・ロボット科3年生の実習において、FMSの実習を行っています。

エフ - エム - エス【FMS】[flexible manufacturing system]とは、フレキシブル生産システムで、コンピューター・ロボットなどを活用した自動化生産システムのことです。

今回の実習では、CAD/CAMで作成したデータを使用して、まず、倉庫から部品を搬入し、マシニングセンタまで送ります。

マシニングセンタでは、切削加工及びねじ切り加工を自動で行います。完成したそれぞれの部品を搬送装置でロボットアームまで送ります。ロボットアームは、受け取った部品を判別し組み立てます。その後、完成した製作物を自動搬送装置で倉庫に収めます。