

(13) ロボットシステムはどのようにつくられているのだろう



いろいろなロボット

工業用のロボットは、溶接^{ようせつ}や組み立てなどの作業を、人間に代わって行う自動機械装置^{そうち}です。

工業用のロボットが工場で十分働くためには、部品を運んだり、加工したりする他の装置と一緒^{いっしょ}にうまく動くようにしてやらないと、十分な働きをすることができません。

このようなロボットとまわりの装置全体を「ロボットシステム」といいます。私たちの工場では、いろいろなロボットシステムをつくっています。

【私たちの工場（岩国市）】



私たちの岩国工場です。

この工場で作った製品^{せいひん}は、日本国内だけでなく、アメリカや中国など世界各地^{ゆしゆつ}へ輸出されています。私たちのロボットが、今日も世界中で働いています。

◆工場働く人の話

シンガポールやメキシコなど各国に行きました。

現地^{げんち}の人たちに協力してもらい、言葉が通じない中で日本の優れた技術^{すぐぎじゆつ}に驚^{おどろ}かれながら、楽しくロボットシステムの生産設備^{せいっぴ}をつくることができました。

生産がスムーズに進んだときには、大変感謝^{かんしゃ}されました。

もっと勉強や研究を続けて、より良いロボットシステムをつくりたいと思います。



【ロボットシステムができるまで】

① コンピューターで設計 せつけい



② 部品の製作 せいさく



④ 装置の組み立て



③ 部品の検査 けんさ



⑤ ロボットに動きを教える



⑥ 工場内で試運転する
(1) 溶接 (鉄をくっつける)



⑥ 工場内で試運転する
(2) テレビのガラスを運ぶ



⑦ お客様の工場での運転

