



NIPPON BEARING

7月25日付 日本経済新聞広告 解答と解説

【問題】 工場の自動化に欠かせないのは？

- ① ドローン ② 人型ロボット（コミュニケーションロボット） ③ 産業用ロボット

【答え】 ③産業用ロボット

【解説】

工業の自動化に不可欠なロボット。

工場では、産業用ロボットと呼ばれるロボットが活躍しています。

ロボットは、《産業用ロボット》と《サービスロボット》の二種類に大きく分かります。

工場内で製造に利用される産業用ロボットと、それ以外のサービスロボットです。

産業用ロボットは、日本工業規格（JIS）や国際標準化機構（ISO）によって、具体的な基準が規定されており、産業に使用されることが前提のロボットです。

一方、サービスロボットは、産業用ロボット以外全てで、使用される場面や使用目的も様々です。ドローンや人型ロボット（コミュニケーションロボット）もサービスロボットです。

《工場の自動化》と言うと、人型ロボットが工場内を縦横無尽に動き回り、ドローンが荷物を運んでいる…、そんなイメージを持たれた方も多いのでは無いでしょうか？

しかし実際には、自動制御で操作や移動・作業を実行できる産業用ロボットが工場内で活躍することで、自動化を実現しています。

産業用ロボットは、見えないところで私たちの生活を支えてくれているのですね。

近年、急速に発展してきたロボット産業、今後益々、想像を超える新しいロボットが登場するかも知れません。

【企画・協力：(株)学研エデュケーショナル】