

高信頼性ICタグ

ロボットと認識システム

ロボット技術もだんだん進歩してきて、ロボットだけのサッカー大会も開かれそうな勢いです。プラントの保守管理もそろそろロボットの出番かもしれません。

過酷な環境での長時間や繰り返し作業にはまずロボットかふさわしいです。ただし、ロボットがあればなんでもできるというのは早計ではないでしょうか。

ロボットの認識システムには当然人間の目にあたる画像認識システムが採用されます。画像認識はコンピュータが高速かつ正確に行います。わずかな形状の違い、文字、数字の判別はかなりできると思います。

ところが、世の中は恐ろしいほど似て非なるものに満ちています。外観は全く同じでも中身が違うものに満ちています。プラントなどの現場はそれに満ちています。

ものを正確に認識することはIDがなくてははいけません。IDを無視した認識システムを構築することはできません。