

データサイエンスに強い 日本工業大学

社会課題を解決するためにデータサイエンスを専門的に学ぶ

新設 2022年4月
データサイエンス学科

データサイエンスをそれぞれの専門分野で活かす

スタート 全学部学科対象
『データサイエンス・プログラム』

NIT Open Campus

日本工大には、ここでしか得ることができない
さまざまな魅力があります。
オープンキャンパスでは是非その魅力を体感してください

8.21(土)・22(日)

※詳細は本学Webサイトをご覧ください

基幹工学部

・機械工学科
・電気電子通信工学科
・応用化学科

先進工学部

・ロボティクス学科
・情報メディア工学科
・データサイエンス学科 **NEW**

建築学部

・建築学科
・建築コース
・生活環境デザインコース

日本工業大学

埼玉県南埼玉郡宮代町学園台4-1 <http://www.nit.ac.jp>

大宮から
29分

新白岡駅まで
JR 上野東京ライン・湘南新宿ライン・宇都宮線で
17分 + スクールバス 12分

北千住から
44分

東武動物公園駅まで
東武スカイツリーライン（急行）で
39分 + スクールバス 5分

※列車の運行状況により異なる場合があります。

TRAIN LABO NO. 29

先進工学部 ロボティクス学科
ロボット制御研究室

Webで動画を公開中!

NIT トレインラボ で検索 🔍



人間と共存できるロボットを目指して… 卵をキャッチできる ロボットを作りたい!

あつ！卵がテーブルから落ちそう……!!
みなさんは、キャッチすることができるだろうか。
タイミングさえ合えば、慌てて手を伸ばしてキャッチ
することだってできるのでは!?

では、これがロボットだったらどうだろう。
慌てて早く動いたとしても、
勢いよく当たれば卵が割れてしまう。
もし握ることができたとしても、
しっかりと握ってしまえばやはり卵は割れる。

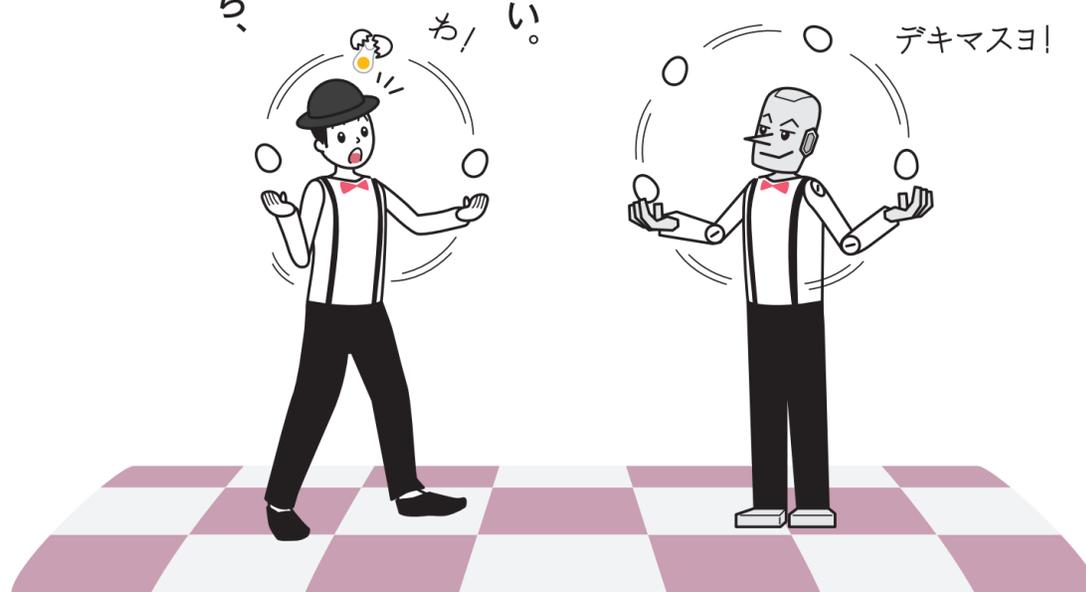
私は今、卵をキャッチできるロボットを研究している。
それを可能にするには、
素早い動きと柔らかくしなやかな動きを
同時にこなす必要がある。

クッションをつけるわけではなく、
あくまでもロボットの動きで卵キャッチを可能にしたい。
これには、しっかりとした理由がある。

ちよつと先の未来では、生活や仕事の場で、
人間とロボットが共存することになるだろう。
人と一緒に作業をするとき、人と衝突しても
危なくないロボットでなければいけない。
もし、卵キャッチを実現するようなロボットが創れたら、
瞬時に人を受け止めるロボットだって
創り出すことが可能になるはず。

ロボットで、人間の条件反射以上の
滑らかな動きが可能となったとき。
あなたならロボットと、どんなことをしてみたいと思うだろうか。

浦川 禎之（先進工学部 ロボティクス学科 教授）



車内の携帯電話のご利用マナーにご協力ください。