

新たな価値の創造を担う 日本工業大学の 高い研究力!

2022年4月 **Topics!**
データサイエンス学科が
スタートしました

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

7.30^土・31^日 8.27^土・28^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
- 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 <https://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。

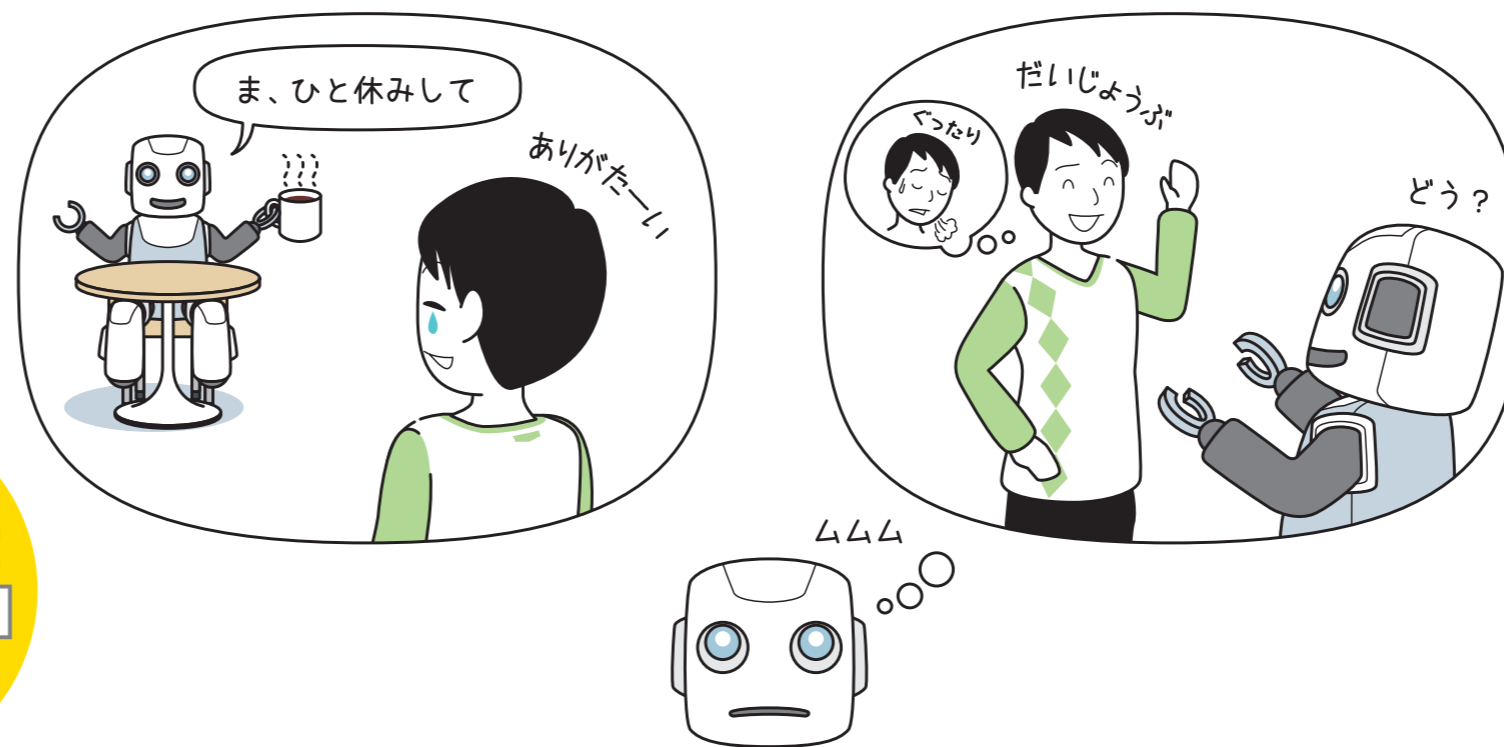
言わずとも、 ロボットが心情を察してくれる… 「空気を読めるAI」の開発を目指す!

あなたは、今どんな気持ちですか?
ウキウキ、ドンヨリ、ドキドキ、ソワソワ…
でも、自分以外の人の気持ちを
読み取るのは難しいですね。
相手の気持ちがわかれば、
もっといい関係だって築けるはず。

昨今、日進月歩ですすむAIの研究は、
様々な成果をあげています。
人の表情識別も、すでに高い精度で
できるようになりつつあります。
そこで、私は表情だけではなく、周囲の背景、
他の人の表情や仕草も考えて、相手の気持ちを
推測するAIの開発を目指しています。

人間のことをより理解できれば、
ロボットやAIが人間にできることも増えてきます。
表情は穏やかだけど、実はモヤモヤ悩んでいる人には、
そっと支えになってあげたり、表情には出ないけど、
実は達成感でいっぱいの人には、
たくさん労ってあげたり…。
「空気を読めるAI」ができれば、
もっと人間に寄り添えるロボットだって生み出せるはず。
形のない「心」を、AIやロボットが
実装することはできるのでしょうか。
AIを通じた心・感情の研究から、
人間の内面を持つ「本質」にもっと迫りたいのです。

呉本 堯 (先進工学部 情報メディア工学科 教授)



Webで
動画を公開中!
NIT トレインラボ
で検索 🔍

先進工学部 情報メディア工学科 人工知能研究室

TRAIN LABO NO. 36