

We do have! 日本工大は持ってる!

新たな価値の創造を担う
日本工大の高い研究力

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

建築学部

- ・建築学科
- ・建築コース
- ・生活環境デザインコース

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

8.22(土)・23(日) 9.12(土)

※詳細は本学Webサイトをご覧ください

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. 23

先進工学部 情報メディア工学科
複雑系工学研究室

Webで動画を公開中!

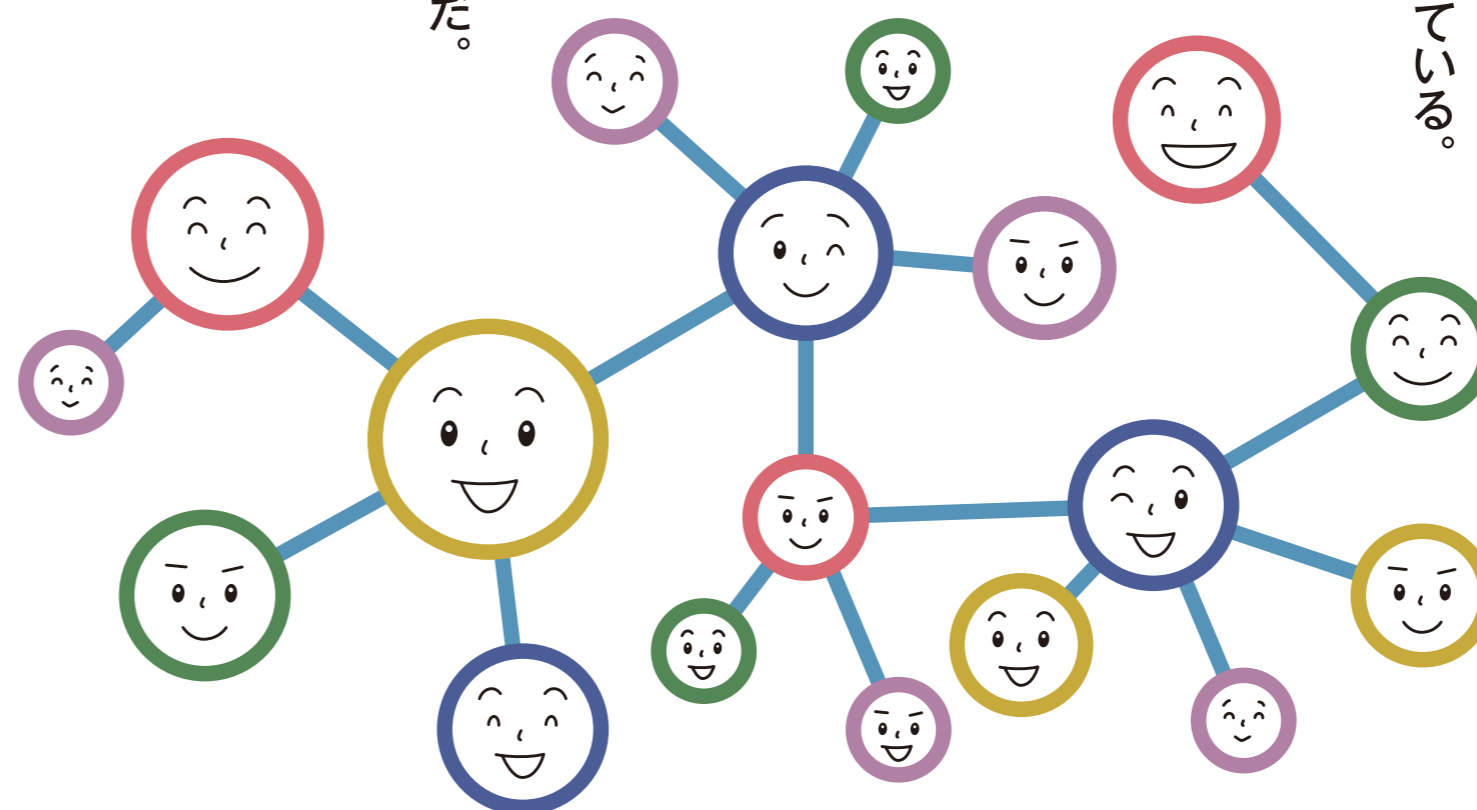
NIT トレインラボ で検索 🔍



私は、「どうしたらネットワークが自分で自分を作り上げられるのか」を研究している。近ごろは人工知能の研究も進んでいるけど、まだ研究者が一番いいつなぎ方を探している段階なんだ。もしネットワークが対象に合わせて、自分で一番いいつなぎ方を探して成長できれば、人工知能は今よりももっと、いろんな場面で活躍できるようになりそうだな。もしかすると、生物がどうやって知能を手に入れたのかも、わかるかもしれない。

「三人寄れば文殊の知恵」と言うように、つながりは新たな可能性を生み出すよね。社会のあちこちに残されている課題を解決するためには、何をどうつなげればいいのか。この研究はきっと、もっと面白い未来へとつながっているはず。

佐藤進也 (先進工学部 情報メディア工学科 教授)



自分で成長するネットワーク? つながりが生み出す 新たな可能性を目指す!

私たちの暮らしは、小さくさまざまな「つながり」でできている。国や会社、友人や家族がつながることによって、社会が成り立っているし、神経や細胞がつながることによって、体がちゃんと動く。耳から入る音は、頭の中でつながることによって、意味のある言葉として理解できるね。

まるで網の目のような姿をしたつながりを、私たちは「ネットワーク」と呼ぶ。もちろん、モノとモノをつなぐための、一番いい姿を目指して成長するのだけれど、どう成長するかを、誰かが勝手に決めていくわけではないよね。

私は、「どうしたらネットワークが自分で自分を作り上げられるのか」を研究している。近ごろは人工知能の研究も進んでいるけど、まだ研究者が一番いいつなぎ方を探している段階なんだ。もしネットワークが対象に合わせて、自分で一番いいつなぎ方を探して成長できれば、人工知能は今よりももっと、いろんな場面で活躍できるようになりそうだな。もしかすると、生物がどうやって知能を手に入れたのかも、わかるかもしれない。

車内の携帯電話のご利用マナーにご協力ください。