

# 実工学教育は、 新たなステージへ!

## 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

建築コース

建築学科

生活環境デザインコース

2019年夏、  
応用化学棟  
竣工!

# 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>

キャンパスまで

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。

Webで  
動画を公開中!  
NIT トレインラボ で検索!

# TRAIN LABO No.18

建築学部 建築学科 環境共生・建築設備研究室

## 地球にも人にもやさしい 「暮らし」をデザインする

21世紀は「水の世紀」と呼ばれている。  
日本にいとあまり気づかないけれど  
世界的には水不足が深刻で、  
安全な水が手に入らない人が何億人もいる。

私の研究テーマは、地球にやさしい「働く家」。  
具体的には、水道水や電気を使わない  
生活インフラの開発に取り組んでいる。

例えば、水も電気も使わない「コンポストトイレ」。  
コンポストとは、「堆肥」のこと。

堆肥中の微生物が排泄物を分解するトイレだ。  
ほかにも自然素材の竹を使った浄化設備で、  
台所排水を再利用するシステムなどを開発中だ。

これらは災害時にも使える注目の研究テーマ。  
住む人が楽しく働くことで、より健康になれる  
「暮らし」をデザインするのが、私のミッションだ。

人と自然が協力する「働く家」って、  
これからの循環型社会にぴったりだと思わない?

樋口佳樹「建築学部 建築学科 准教授」

