

7月  
開催予定!!

東北大学オープンキャンパス  
特別企画:女子学生のためのミニフォーラム  
「工学にかける私の『夢』」

東北大学工学部オープンキャンパスには、例年1万人が来場します。  
オンラインにて開催しました特別企画のミニフォーラムには、国内外から  
女子生徒と保護者のみなさまにご参加いただいています。



### ライブ配信 「女子小・中・高校生のための東北大学工学系トーク！」



東北大学工学系の  
教員や女子学生が  
みなさまの素朴な  
疑問に回答します。  
月1回配信予定。  
お楽しみに！

### ALicE 出張講義

ALicEでは、より多くの人へ工学の魅力を伝えるため、女子高等学校を中心に全国にて出張講義を行っています。

※詳細は、ALicEホームページでご確認ください。



## ALicE WEB へGO!!



東北大学工学系女性研究者育成支援推進室（ALicE）が運営する公式ホームページでは、各種イベント情報をはじめ、最新のお知らせ・活動報告など、さまざまな情報を発信しています。

<https://alice.eng.tohoku.ac.jp/> 東北大学 ALicE

スマホは  
こちらから

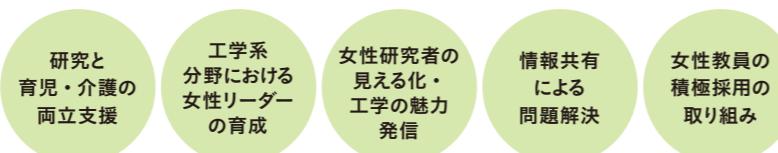
ALicE の英語版サイトができました！

<https://alice.eng.tohoku.ac.jp/english>



### ALicE とは

女性が工学系分野で安心してキャリアを継続できる社会の実現をめざして、東北大学では2013年に、東北大学工学系女性研究者育成支援推進室（Association of Leading Women Researchers in Engineering）、通称「ALicE（アリス）」を開設。工学系部局等における女性研究者支援や、男女共同参画活動を継続的に実施しています。



「東北大学工学系」とは、  
東北大学大学院工学研究科、情報科学研究科、環境科学研究科、医工学研究科、災害科学国際研究所、  
未来科学技術共同センター、環境保全センター及び国際集積エレクトロニクス研究開発センターの総称です。

ALicE Newsletterに関するお問い合わせは…

### 東北大学工学系女性研究者育成支援推進室（ALicE）

〒980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6 東北大学工学研究科・工学部 総合研究棟 13F 1305-1-3 ☎ 022-795-5678(内線: 5678) ✉ eng\_alice@grp.tohoku.ac.jp

工学系分野で“学びたい”“研究したい”みなさまへ。

# ALicE Newsletter

現役工学系  
女子学生に聞く!!  
先輩たちの  
リアルな  
工学系ライフ



ALicEより、ニュースレターVol.4発刊にあたって…  
東北大学は4月にダイバーシティ・エクイティ&インクルージョン(DEI)推進宣言を発出しました。学生と教職員とすべての方が生き生きとますます活躍できることが期待されます。工学系も変わります！  
(ALicE室長 田中真美)

Column  
グラフと数字で見る  
イベント情報と  
卒業後の進路 & 就職先

News&Topics  
イベント情報と  
受賞など

## Special contents

卒業生に  
インタビュー

## 今泉 絵里花さん (都市・建築学専攻 2015年3月修士課程修了)

勤務先:B1D(建築事務所)

福島県立安積高校出身

台湾卒業設計国際展優秀賞、卒業設計日本一決定戦1位、東北大学総長賞、青葉賞、リノベーションコンペ優秀賞、石巻工房デザインコンペ優秀賞

工学と芸術や人の暮らしに興味があり、建築・社会環境工学科に入学しました。学生時代は製図室で絵や模型を作ることに没頭し、一つ製作が終わると仲間と旅行や議論を重ねる日々でした。大学院ではスイスへ1年間留学し、建築や文化を全身で吸収しました。帰国後は、東京に拠点を移し建築設計を仕事に暮らしています。

図面や絵、模型・CG、実物を往来しながら、製作に没頭する毎日は学生時代と変わりません。旅館のプロジェクトでは、食とPR、グラフィックのチームと共に仕事をしています。それぞれの専門分野で意見を交わし、一つのものができていく過程はとても楽しいです。仕事を通して、暮らしや人について常に発見があることも醍醐味です。平凡な毎日に、少しだけ風が走るような、楽しい建築を造り続けたいと思います。

中高生の頃はどんな職業に就いているかも想像がつきませんでしたが、没頭して取り組んでいるうちに、自然と仕事へつながっていったと思います。興味があるものに打ち込んでいるうちに、誰かと出会い、その先にゆっくりと道ができるくると思います。焦らずに進んでみてください。

お が わ ゆ き こ  
**小川由希子さん** (知能デバイスマテリアル専攻 2017年3月博士課程修了)

勤務先:国立研究開発法人物質・材料研究機構

愛知県立西春高校出身

日本学術振興会育志賞、東北大統長優秀学生賞、東北大工学部長賞、日本金属学会若手講演論文賞

国内唯一の物質・材料研究専門の公的研究機関で研究員として働いています。学生時代から実用金属の中では最も軽いMgに関する研究を始め、世界初の形状記憶Mg合金を生み出すことができました。現在もMgやAlなどの軽量金属の研究に取り組んでいます。私生活では2019年に出産した長男の成長が日々の楽しみで、週末は息子の好きな機関車のある公園へ出掛けています。

学生時代は韓国の大学との交流会に参加したり卒業旅行の資金をためるためにバイトに打ち込んだりましたが、一番真剣に取り組んだのはやはり研究です。昼夜問わずやりたい研究を好きなだけさせていただいた日々は、今振り返ると学生時代しかできない貴重な経験であったと感じています。

中高生時代は自身について多く悩む時期かと思いますが、自分がどんな人間で何が幸せかよく考え、それに向かって努力を重ねることは無駄ではなく、自らの手で人生を変えていく第一歩になると信じています。私もやらない後悔よりもやつてみることの大切さを実感してきたので、自分に正直に、幸せに向かって何事にも挑戦していってください。

それぞれの  
ある一日と  
Q&A大学生活は  
とても刺激的で  
楽しいです。機械知能・航空工学科  
国際機械航空コース

## ディシャ モタさん

所属 / 学部4年  
主な研究分野 /  
グラフェンを用いた触覚センサー

## モタさんのある一日

7:30	起床
9:00	勉強
12:00	昼食
13:00	研究室に行く
14:00	研究室で実験
18:30	帰宅、夕食
19:00	アルバイト
21:00	自由時間 (読書、テレビなど)
24:00	就寝



## 3人の現役工学系女子学生に聞く!!

## 先輩たちのリアルな工学系ライフ

未知の課題に  
一緒に取り組み  
ませんか?工学研究科  
電子工学専攻

## 武藤由依さん

所属 / 修士1年  
主な研究分野 / 量子デバイス深刻化する環境問題を  
一緒に解決しましょう!環境科学研究科  
応用環境化学コース

## 楊心怡さん

所属 / 博士2年  
主な研究分野 / 応用環境化学

## 楊さんのある一日

8:00	起床、朝支度
9:30	研究室に到着、メールチェック
10:00	実験、データ解析
12:00	昼食、休憩
13:00	実験、データ解析
19:00	帰宅
20:00	夕食
21:00	自由時間 (運動、映画など)
24:00	就寝



## Q.女子学生が少ないというイメージがありますが実際はどうですか?

女子学生は少ないですが、工学はとても楽しいです。他の学科の友達を作り一緒に遊んだり、「TEDxTohokuUniversity」の活動に参加したりしています。女子の結束が強いので、孤立してしまうような心配はありません。

Q.卒業後の進路や、  
将来の夢について教えてください

航空宇宙工学の修士課程に進む予定です。その後は東北大学でさらに勉強を続けるか、ヨーロッパに行く予定です。いずれは航空宇宙工学の会社で飛行機や宇宙用の材料、センサーの開発に携わりたいと思っています。

Q.東北大工学部に入って  
良かったことは?

いろいろな学習プログラムが充実していることです。学部時代、自分の学科の授業のほかにも早期研究プログラムや英語力向上のためのプログラムなどを受講し、興味に合わせて幅広く学習できたのが良かったです。

Q.大学院になって、学部時代との  
違いを感じることは何ですか?

以前より研究に充てる時間が増えました。実験をするのか、論文や本を読み勉強するのか、先生や研究室のメンバーと議論するのか、1日の予定を自分で考え組み立てていく必要があり、自己管理能力が鍛えられます。

Q.工学部へ進学するために中高生の  
うちにやった方がいいことは?

難しいことはしなくて大丈夫ですが、たくさん新しいものに触れて、自分の視野を広げ、夢を膨らませてください。将来何をしたいかある程度の方向が見つかれば、大学入学後の授業選び、研究室選びに役立つはずです。

Q.博士課程修了後に  
思い描いている将来の夢は?

美を通して人々に幸せをもたらす化粧品開発の仕事に興味を持っています。大学で勉強した知識、研究で身に付けたスキルを活用して、今の時代に合った環境にやさしい商品開発をすることが夢です。

## Column

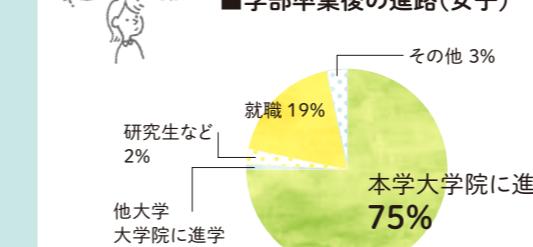
工学系  
女子学生

## グラフと数字で見る

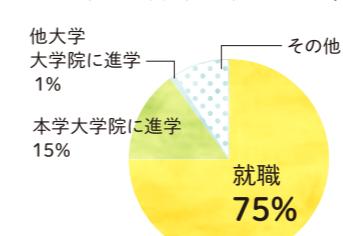
## 卒業後の進路&amp;就職先



## ■学部卒業後の進路(女子)



## ■修士課程修了後の進路(女子)



## ■博士課程修了後の進路(女子)

就職先例  
(博士後期課程女子学生)

- ・東北大
- ・フィリピン宇宙庁
- ・物質・材料研究機構
- ・ソニー
- ・住友化学株式会社など

※令和3年3月卒業・修了者