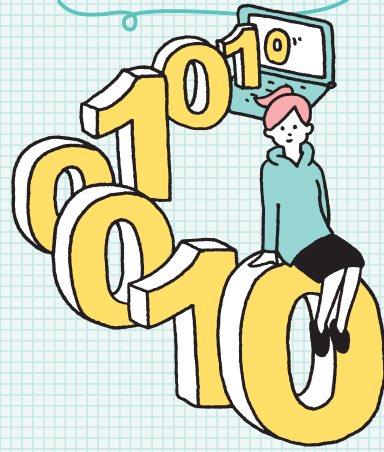


### 研究開発／電気系

ソフトウェアの研究開発をしています。交通・健康など社会の様々な問題の解決案を速く探す方法を考え、コンピュータで解きます。数学やプログラミングの能力が一番重要と思われがちですが、人や暮らしのためによい解決策は何かを考える感覚も大切です。

### 研究開発／化学系

次世代ディスプレイや照明材料に有望な高分子有機EL材料を研究しています。中でも私は、材料の評価を担当。計画に沿って実験・検証を行い、結果を考察。同時に、新たな課題・次の仮説を抽出し、材料設計のための改良点を提案し、事業化を目指しています。

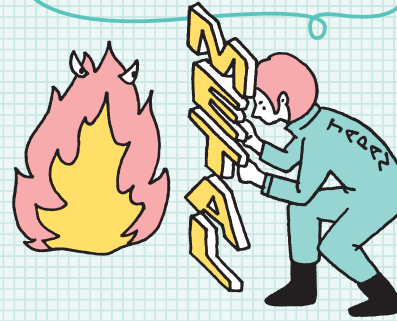


### 研究開発／創薬系

新薬の創出に向け、候補化合物の体内動態やバイオマーカーの評価をしています。細胞や動物の実験データをもとにヒトでの動態を予想し、優れた化合物を選出します。創薬は長い年月がかかりますが、少しでも早く患者さんに新薬を届けられるよう研究に励んでいます。

### 研究開発／公的研究機関

高温に耐える金属材料の研究を行っています。公的研究機関は税金で運営されているので、日本の科学技術力や国際競争力の向上に役立つ研究テーマを、文部科学省など行政機関と考えます。そして、企業と情報交換や共同研究を行いながら研究を進めていきます。

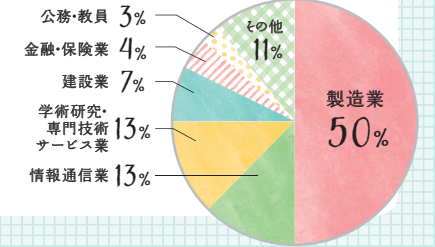


### 女子の就職先は!?

就職したOGの9割近くが大企業に入社しています\*。「東工大は就職に強い」と言われますが、それは女子も同様。東工大では、理工系の特性に合わせて、教員やキャリアアドバイザーによる相談、充実した各種プログラム、インターンシップなど、学生のキャリア形成をきめ細かくサポートしています。  
\*2015-17年度。中小企業基本法で定義された中小企業の基準を超える企業を大企業としています。

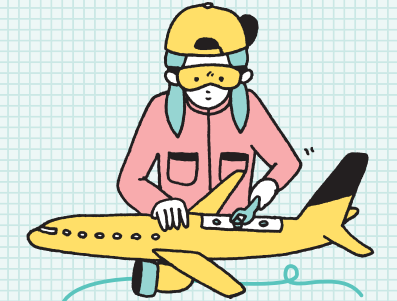
### 〔女子学生(学士・修士)の就職先〕

※編数処理のため合計が100%にならない場合があります



### エンジニア／放送局

放送局の最終段にある送出マスターで仕事をしています。マスターでは番組やCMなどの素材をあらかじめ作成したスケジュール通りに自動運行で組み立て、スカイツリーや系列局に送信。緊急時の対応や設備の管理、さらには設備メーカーとともに設計から開発までも行います。



### エンジニア／航空会社

航空機エンジン整備部門の現場および生産技術を経て、基幹技術部門に従事。ここでは、運航の安全性を維持するために航空機の構造・機能・性能に関する技術的方针を決定しています。機体は多くの金属部品でできており、勉強した材料の知識が役立ちます。

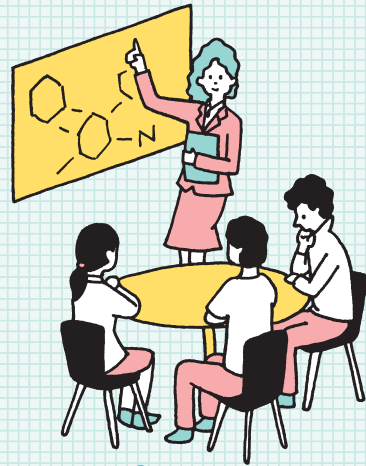
東工大

## OGの職業図鑑

先輩たちによる職業紹介。その職に就いているOGの生の声なので、どんな仕事をきっとイメージできるはず。

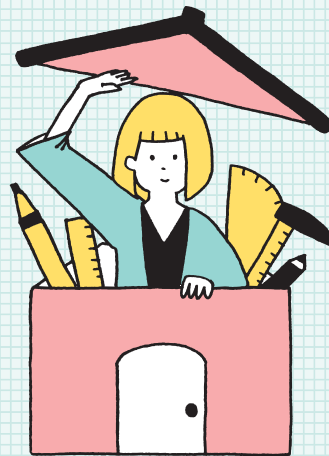
### 建築設計士

現代に必要な建築空間をつくっています。家や学校、店舗や劇場など大きさも機能も様々ですが、いずれも人の居場所として社会的な存在です。そういう思いで設計図を描き、建築がつくれる現場を監視し、完成後の経過を見届けています。



### 大学教員

高分子材料に関する研究と教育を行っています。高分子科学の魅力を中高生や社会に伝えたり、公的な委員会に専門家として参画することも大切な仕事です。私はものづくりに携わりたくて理系の中でも工学部を選択しました。卒論時に「研究」の面白さに魅せられ、ずっと続けて今に至ります。



### 地方公務員

政令指定都市で、防災まちづくりを担当。就職してから、道路整備、環境アセスメント、地域交通、住民協働のまちづくりと、様々な分野を担当してきました。市民の暮らしに直結する、やりがいのある仕事です。大学時代の知識や人脈にいつも助けられています。



### 中学・高校教員

中高一貫校で生徒たちに数学の楽しさを教えています。空き時間には授業研究、準備、小テストや提出物のチェックをし、放課後には数学の質問対応や面談などをします。多くが生徒と関わる仕事ですが、受験生とその保護者へ学校の魅力を伝える広報の仕事も担当しています。



### 弁理士

発明者に代わって特許の文章を作成する、国家資格が必要な仕事です。主に特許庁とやり取りをしています。前職で自分たちの研究成果を特許にしたことから、特許に興味を湧き転職。発明内容の理解に、大学や会社で得た科学技術の知識が役立っています。

特許



### 金融コンサルタント

銀行などの金融機関に対して、サービス内容や金融商品のコンサルティングをします。私は、中でも「金融工学」の分野で、株式や為替の様々なデータを用い、金融取引をどのように行い、どのように管理するのかを、コンピュータで高速計算をしながら評価する仕組みを提供しています。



ここで紹介してくれたOGの出身学科・専攻等はコチラ!

女子高生のための東工大BOOK

検索

<http://www.gec.jim.titech.ac.jp/jk.html>

もっとほかの職業もあります!

