

# UEC WOMAN

Unique & Exciting Campus  
国立大学法人 電気通信大学

No.08

OG×現役生  
UEC WOMANトーク

「理系の勉強や仕事って  
日々発見があって楽しい！」

就職率 97.6%

電通大女子の就職は  
全国トップレベル

- 未来をつくる研究
- 電通大で未来をどう決めた?  
～キャリアチャート～
- 大学生活について教えて!
- 娘と母で考える電気通信大学  
なんでもQ&A
- 女子学生のための支援と環境



100th  
ANNIVERSARY  
SINCE 1918

UEC  
TOKYO

国立大学法人  
電気通信大学  
Unique & Exciting Campus

国立大学法人 電気通信大学  
広報センター

〒182-8585 東京都調布市調布ヶ丘1-5-1

<http://www.uec.ac.jp/>

ISSN2185-1603

電通大の学びを生かし、  
女性らしく活躍できる  
しなやかな未来へ



**高校の得意科目は物理。  
理系の教科が好きで電通大へ**

**岡武** 内布さんが理系の道に進まれたのはどうしてですか？ 私は高校生のときに文系と理系のどちらに進むかで、す

ごく悩みました。担任の先生に相談したとき、「文転は可能だけれど、理転は厳しいから、最初は理系で考えてみては」と言われて、じゃあ理系に行ってみようかなと思ったのがきっかけです。

**内布** 私も中学生くらいまでは文系志

望でした。理系の大学に進んだのは、単純に理系の教科のほうが得意だったからです。理系の授業が楽しくなったのは高校に入ってからで、特に物理が好きでした。

**岡武** 電通大を選んだのはなぜですか。

**内布** 高校生のとき、ロボットに興味をもち、勉強してみたいなと思ったのが電通大を選んだきっかけで、知能機械工学科に入りました。

**岡武** 理系のなかでも経営コースがあり、首都圏にある国公立大学という条件を満たすのは電通大だなと思い、オープンキャンパスに行ったのが、高3の秋。ここにしよう！と決めたまではいんですけど、勉強不足だったので予備校に通ったんです。そこでの友達に恵まれたおかげで、センター試験の目標点数がどんどん上がり、余裕を

手を動かすことが  
好きなので、  
実験も楽しめました

うちのななえ  
**内布奈々恵さん**

キヤノン株式会社 インクジェット事業本部勤務  
電気通信学部 知能機械工学科卒業  
電気通信学研究科 知能機械工学専攻  
博士前期課程 平成19年度修了

大学時代は飲食業のバイトを経験。31歳で結婚、33歳のとき第一子を出産。「現在は育児休暇中ですが、早く職場に復帰したい」

OG

もって受験にのぞむことができました。

**内布** 私は塾と通信教育の併用で、毎日図書館に通い、自力で勉強しました。苦勞して大学に入った分、とにかく勉強をがんばろう！と思いましたね。

**岡武** 女子が少ないことはある程度、覚悟していましたが、入ってみると肩身が狭いということもないですね。

**内布** 私もまったく気になりませんでした。私が在学していた学科は111人中女子が11人。女子も意外といるんだなと思ったくらいで(笑)、女子が少なくて大変だったとか困ったことは一度もなかったと言い切れます。

**岡武** 男女関係なく協力しあうことによって勉強が進みますよね(笑)。

## 大学と院での学びを生かし、希望していた業務に従事

**岡武** 内布さんは大学でどんな研究をしていたのですか。

**内布** 少し専門的になりますが、人間の脳活動を測定する光マッピングという方法を使い、骨の厚みや皮膚の色などの個人差が測定結果にどう影響するのか、シミュレーションを使って検証する研究です。入学したのは知能機械工学科ですが、研究自体はバイオメカニクスの分野です。

**岡武** 分野が違って、勉強することが新たに増えたということですか？

**内布** そうですね。研究室に入ってか

電通大に決めたのは  
高3の秋！  
大学生活は日々発見

おか たけ し おり  
**岡武志織**さん

情報理工学部 総合情報学科  
経営情報学コース 3年生

趣味は書道。大学入学後、御朱印集めや旅行などにも興味が広がる。卒業までに10カ国を旅するのが目標で、現在5カ国まで達成。

現役生



ら新しく勉強することだけですがごく大変でしたが、大学時代を振り返ると、そのときが一番充実していたと思います。

**岡武** 大学で学んだことはどんな形で今の仕事に生きていますか。

**内布** 大学院を卒業後、キヤノン株式会社に入社して、今はインクジェットプリンターの開発をしています。会社に入ってからシミュレーション業務に携わりたいと思っていたのですが、その希望が叶い、入社以来ずっとシミュレーション業務に従事しています。

**岡武** 具体的にはどんなことを？

**内布** たとえば熱の解析だと、ある熱源があって、どこの部分に熱負荷がかかって壊れやすくなるかといったことを、実験をせずにパソコンだけで結果

を予測する、というようなことです。

**岡武** なるほど。内布さんは大学に入学したとき時から、大学院に進むことを想定されていたか？

**内布** 大学に入学したときはそこまで考えていませんでした。大学院を意識するようになったのは大学3年のことです。当時の私は将来に対するビジョンがまだ曖昧で、もうちょっと勉強してみたいと思ったのが、院への進学を決めた理由です。

## 就職か、大学院進学か、進む道は将来の目的次第

**岡武** 大学を卒業したら、基本的にはIT系に就職したいとは思っているのですが、大学院へ進学する可能性も残しておきたいので、推薦を受けられるように勉強しています。就職と大学院進学で迷ったとき、どう考えればいいでしょうか。

**内布** やりたいことが明確になっているなら、就職するのもありだと思います。大学院は2年間ありますけど、その2年間に吸収できることがたくさんあるので、会社に入ってからスキルを身につけるという考え方がひとつあります。

**岡武** 3年生のうちにいろいろな会社を見させていただこうと思ひ、今まで



電通大には  
自由に研究できる  
環境がありますよね

電通大はおもしろい研究をしている研究室が多いなって思いました。おもしろいことを真面目に研究しちゃうところがいい(岡武)



1~2年のときががんばって単位を取ったので、少し余裕ができた3年の今は塾の講師とウェブデザインの会社でバイトを掛け持ちしています。塾で教えているのは全科目。今でも国語や社会に触れています（岡武）

にシステムインテグレータ系やゲーム会社を見学しました。私が在籍している総合情報学科は、就職できる分野が多岐にわたっているので、選択肢がありすぎて困っているくらいです（笑）。大学院に進学したほうがいいのか？

**内布** 学会に出たり、論文を書くなど、院に進まないといけない経験もたくさんあります。会社に入ると純粋な研究者の方とふれあう機会はそうそうないので、もうちょっとその分野を勉強してみたいと思うなら、そのまま院に進むのも良いのでは。

**岡武** 大学院に行くことで就職が不利になることはありますか。

**内布** それはないと思います。大学院を出ているほうがお給料が高いですし、職種によっては修士以上という条件がつく場合もあります。研究職に就きたいなら院に進むほうが良いと思います。

**岡武** なるほど。私は転職しやすい状況に自分の身を置いておきたいという思いがあって、IT系ならそれが可能かなと考えているのですが。

**内布** 技術職だとステップアップのための転職が可能ですね。同じような仕事に就けば、ある程度の給料が約束

されるのが技術職のいいところで、技術がなかったら転職したあとに給料が下がる可能性もあります。

### 仕事だけに偏らず、ライフも充実した未来を目指す

**岡武** そういった技術を学べるのは理系の大学ならではのですね。電通大のOG・OBの方で構成される目黒会には大企業にお勤めの方がたくさんいます。就職活動の相談に乗ってもらったりもしているのですが、大きな会社に勤めると

どんなメリットがあるのでしょうか。

**内布** ワークライフバランスがしっかり考えられていて、社員にもそれが浸透しています。結婚や出産がハンデにならず、女性が仕事を続けていくうえでとても恵まれていると思います。

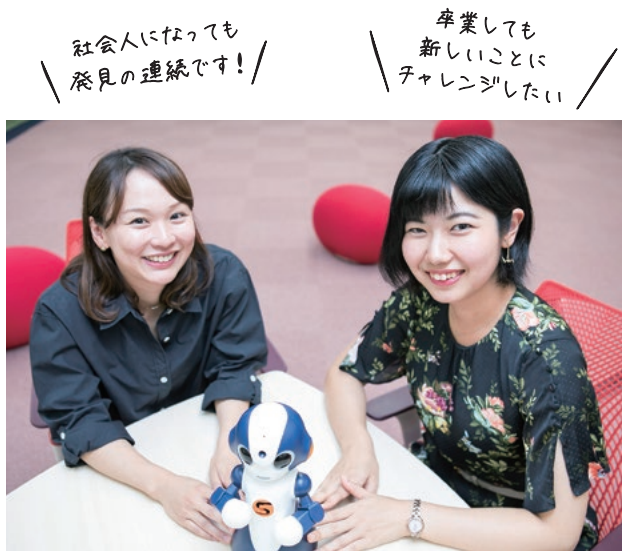
**岡武** 私も仕事を続けたいと思っています。もちろん、結婚もしたいですし。

**内布** 私の場合、20代のうちは仕事をがんばりたいと思って会社に入ったので、結婚したのは31歳、出産は33歳のときでした。今は仕事をバリバリやるぞという時代でもないで、ライフを充実させるのも大事ですね。キャンパスライフは楽しんでますか。

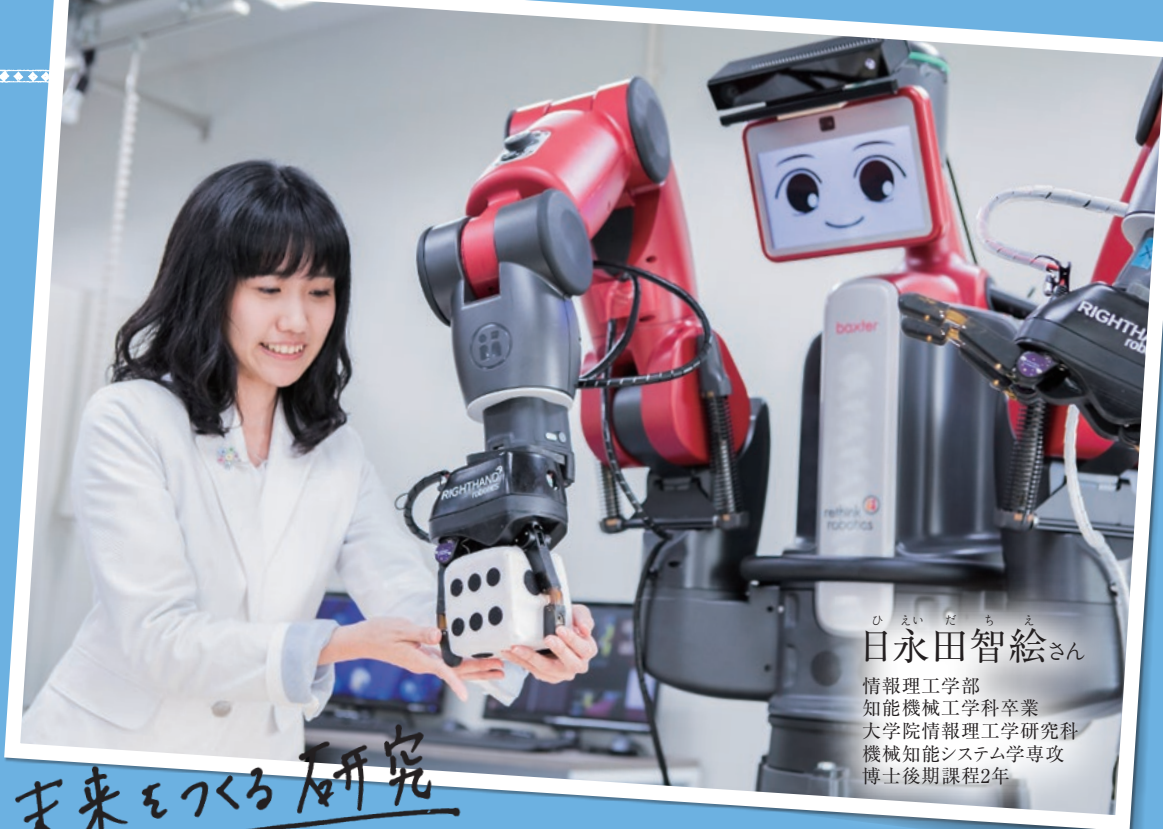
**岡武** 勉強は大変ですけど、電通大には勉強に集中できる環境があるので、大変な分だけ自分の身につくと感じています。真面目に勉強したい人も、キラキラした大学生活を送りたい人も共存できるのが電通大の魅力かな。

**内布** 電通大には学生でありながら企業の人とふれあい、共同研究できる機会が多くあります。理系の勉強ってすごく楽しくて、日々発見がありますよね。勉強が好きな人は理系に進んでおけば、一生飽きることはないと思います。岡武さんもがんばってくださいね。

**岡武** ありがとうございます！



勉強が好きなら理系に進むのがおすすめ。幅広いジャンルを学べ、そのたびに新しい発見があります。きっと一生飽きることなく楽しいと思う（内布）



ひ え い だ ち え  
日永田智絵さん

情報理工学部  
知能機械工学科卒業  
大学院情報理工学研究科  
機械知能システム学専攻  
博士後期課程2年

## 未来をつくる研究

### 大学院では専門分野の研究を深めています 取り組みは、人間のパートナーになれるロボットを作ること！

**私**は電通大大学院で、ロボットなどの人工物に感情を持たせる研究をしています。神経科学や認知心理学の文献などに基づいて感情モデルを構築し、深層学習（Deep Learning）や確率モデルでそれを実現するのが目的で、こうした研究を通して、人の感情メカニズムを明らかにし、ロボットと感性的なコミュニケーションをすることを目指しています。

この道を志したきっかけは、ネコ型ロボットのドラえもんのように、人の気持ちに共感して話を聞いてくれるパートナーがいたら、人間のストレスが緩和するのではないかと考えたからです。

そこからずっとパートナーになるロボットを作ることを目指し、大学院では人に共感するためには

ロボットにも感情がなくてはダメだという思いに至り、今の研究をしています。

知能機械工学科に在籍していた学域時代は、製図や機械制御など、ロボットに使えるような要素技術を学んでいました。また、大学公認のものづくりサークルであるロボメカ工房にも所属していたので、そこでマイクロロボットを作って競技に出たりしていました。4年生になって長井研究室に配属されてからは、初めて神経科学や認知心理学に触れることになり、とても大変でしたが、充実した学生生活を送っていました。

大学院の博士課程への進学は私にとって勇気があることでしたが、パートナーになるロボットを作れる場所に一番近いのが今の研究室

だという気持ちが強くなり、決断。

思うように研究が進まないときや苦手なことにチャレンジしなくてはならないときは大変さを感じますが、自分以外の人に自分の研究のおもしろさが伝わったときの感動は何とも言えません。

研究を完成させることができる道なら、この先どこにでも挑戦していきたい。今は大学教員になって自身のラボを持つことが、実現できる道なのかなと考えています。



ロボットに感情モデルをインストールしてコミュニケーション実験を行っています。現在では幼児と同じような反応を示すようになってきました。

# 電通大で未来をどう決めた？

## ～キャリアチャート～

### 進学前に 興味を持っていたこと

### 電通大での 研究内容

## I 類 (情報系)

#### 大学時代に培った 根気の強さを生かし、 大手IT企業で活躍中

電気通信学部  
情報通信工学科卒業

家族全員が文系だったが、本人だけが小学生の頃から算数・理科好き。大学進学の際、当時の関心ごとだった栄養学専攻の道と迷ったものの、新しい技術やサービスが次々と生まれ、めまぐるしく変化するIT分野に将来性を感じ、電通大を志望。

4年次にメディア情報学プログラムの研究室（現在のI類情報系）で取り組んだ卒業研究は、就職活動の情報共有のためのSNSの設計・開発。確かな情報交換のシステムづくりに没頭し、研究の楽しさを知った。

#### プログラミングで宇宙へ 好奇心の赴くまま、 夢を叶える

電気通信学部  
計算機科卒業

小学校の理科の実験が楽しかったことから、理系に。高校では理系の研究部に所属。当時、観たSF映画にも影響を受け、プログラミング次第で人間を宇宙に連れていけるコンピューターに漠然とした憧れを抱くようになった。

高校3年の夏、当時、新設されたばかりの電通大の計算機科学科を調べているうち、コンピューターに大きな可能性を感じ、進学。電通大では膨大な勉強量に圧倒されつつも、プログラミングの実験と実習、レポートを重ねる。

## II 類 (融合系)

#### 大学での学びを生かし、 医療にかかわる 製品開発の道へ

電気通信学部 知能機械工学科卒業  
大学院情報理工学研究科  
知能機械工学専攻 博士前期課程修了

中学時代、痛くない注射針は蚊の口の構造を模して開発されたと知り、そのアイデアに感銘を受ける。幼い頃からものづくりに親しんでいたこともあり、高校進学後は、医療分野ともものづくりを合わせた学びを模索。

電通大の研究室では、脳内の細胞間でのブドウ糖の動きについて取り組む。さらに研究を続けるべく、大学院に進学。糖がどのように血管外に出るのかの解明につながる成果を出す。

#### 電通大での学びが 次世代の女性を 育てる教育に

電気通信学部機械制御工学科卒業  
大学院電気通信学研究科  
機械制御工学専攻 博士前期課程修了

高校時代は文系志望で、数学は決して得意な科目ではなかったが、放送部に入ることがきっかけで、機械に興味を持つようになった。機械の仕組みや扱い方など技術的なことにおもしろさを感じ、知識欲が高まる。

エンジニアを目指し、卒業研究のテーマはロボット。しかし、技術職より多くの人と接する仕事をしたいと考えるようになり、大学4年次から教職を志望。大学院に進学し、研究を深めながら教職を目指す。

## III 類 (理工系)

#### 研究室との出会いが 自分の可能性を広げた

大学院電気通信学研究科  
量子・物質工学専攻 博士前期課程修了

他大学から電気通信大学の大学院へ進学した経歴の持ち主。大学の物理学科では4年次のゼミで、実験系の分野を選択。もっと勉強したいという思いに駆られ、電通大の大学院への進学を考えるように。

学部時代にレーザーの光で原子を止める手法（レーザートラッピング）とその技術の研究を行っている電通大の研究室の存在をインターネットで知り、どうしても入りたいと熱望。大学院の受験に見事、合格し、入学後は同研究室で日々、実験に没頭する。

#### 自問自答を繰り返し、 みずから道を切り開く

電気通信学部機械制御工学科卒業  
大学院電気通信学研究科  
機械制御工学専攻 博士前期課程修了

子どもの頃から理科や数学が大好き。早い段階から理系を志し、ロボット工学に興味をもったことから、電通大を志望。小学校の教諭だった母の姿から、将来は自分も楽しんで続けられる仕事に就きたいと思い描く。

入学してみると思い描いていたロボット工学と現実との違いに気づき、本当にやりたいことを自問自答。目に見えない力の分布を探るおもしろさに惹かれ、液体工学の研究室を選ぶ。大学院では再度、進路を熟考し、生体工学に転向。

社会で活躍中の電通大OGのみなさんは、どのような足跡をたどり、夢を叶えたのか、見てみましょう。

## 現在の職業

プログラミングだけでなく、顧客の要望をシステムに落とし込む設計の仕事にも携わりたいと考え、大手IT企業に入社。キャリアデザインを明確に持つ先輩方に囲まれ、社会人生活をスタート。システム開発の仕事に従事している。

コンピューター関連サービス企業に入社。以来、一貫してソフトウェアの開発に携わり、ネットワークシステム、金融系システムを経て、現在は企業や金融機関、官公庁などで使われるデータベース運用支援ソフトウェアの開発を手がけている。

念願が叶い、医療機器やその内部のセンサーを製作するメーカーに就職。再生医療や創薬の研究現場などに導入される製品の企画開発や販売に携わる。現在はアプリケーションの開発のため細胞の培養実験を行いながらデータ解析に取り組むことも。

中学高等学校の女子教育の現場に立ち、数学科非常勤講師として2年間務めたのち、数学科の専任教諭に。電通大でのハードな課題をクリアすることで粘り強さを身につけた経験から、電通大方式で基礎力を養うことを目指している。

教職や大学に残り研究者になる道も視野に入れていたが、世界的規模で展開しているメーカーに就職し、商品開発の研究に携わる。次なる夢は多くの人の生活に役立つ、人に感動を与えられるものづくりへの挑戦。

大学院修了後、光学機器メーカーに就職。ガラスレンズの生産技術開発に携わる。プロジェクトが一段落したのち、転職。液晶光学素子の研究開発の研究職を5年続け、みずからの希望で企画部門に異動。現在は液晶レンズの開発企画業務に従事している。

学びは？

サークルは？

## 電通大 現役女子学生に聞きました！ 大学生活について 教えて！

I類  
2年生



関口 絢香さん

就職率や交通アクセスの良さが電通大を選んだ決め手でした。サークルではたくさんの仲間と出会い、新しいことに挑戦する機会が増えました。今後は経済・社会情報学を専門的に学び、社会に貢献できる技術を身につけたいです。

I類  
2年生



鎮守 麻穂さん

女子の数が少ないので、気の合う友達が見つかるか不安でしたが、仲良くなれる友人に出会えました。好きな音楽系の部活をふたつかけもちし、個別指導講師のバイトも両立。楽しく充実した学生生活を送っています！

II類  
1年生



宮川 桃さん

大好きな音楽に関わる研究をしたくて、数学や物理など得意な科目を活かせる電通大を志望。音響系の研究室を調べたところ、いちばん興味がある研究室がII類だったので、II類を選択しました。

II類  
2年生



内田 菜津美さん

電通大を選んだのは立地がよく、奨学金制度も充実していたのが大きな理由です。高校時代の得意科目は英語。ロボットやAIといった技術に興味があり、電通大ではロボメカやサークルなど3つに所属しています。

II類  
1年生



高橋 倫央さん

将来、技術や製品の開発をして社会に貢献したいと思い、研究内容や設備に魅力がある電通大を志望しました。最先端の研究や先輩方の活躍、先生方の研究についてお話を聞かされたとき、この大学で学べることを誇らしく思います。

先進理工学科  
4年生



川島 萌枝未さん

現在はコンピュータシミュレーションを用いたナノスケールでの物質設計の分野で研究を行っています。真面目で落ち着いた校風が自分にはぴったり。先輩に「就活で電通大は有利だよ」と聞かされ、安心しています。

# 娘と母で考える電気通信大学

## Daughter's Q&A

From Daughter

**Q1** 電通大ではどのような専門分野を学べるの?

**A1** 電気・通信分野はもちろん、理工系の幅広い専門分野を学べます

**電** 通大で学べるのは電気・通信分野だけではありません。情報・電気・通信の要素をベースに、材料科学、生命科学、光科学、エレクトロニクス、ロボティクス、機械工学、メディア、経営工学など理工系の基礎から応用まで、幅広い分野を学ぶことができます。高度な専門性と優れた人格を兼ね備えた卒業生は、国際社会でも高い評価を受けています。

From Daughter

**Q3** パソコンの経験が少ないけど大丈夫かな?

**A3** 大丈夫です。卒業までにプログラミング能力が身につきます

**こ** れまでパソコンやプログラミングの経験がなかった人でもご安心を。電通大では卒業までに中級レベルのプログラミング能力が身につくカリキュラムを用意しています。コンピューターに苦手意識がある学生でも、教員の親切丁寧な指導や友だち同士の助け合いによって、高度な知識を身につけ、それぞれの夢を実現しています。

From Daughter

**Q4** どんな資格が取れるの?

**A4** 中学・高等学校の数学と理科、高校の情報の教員免許を取得できます

**取** 得できる中学・高等学校の教員免許は右表のとおりです。その他、類・課程に応じて資格試験科目の一部免除や、さまざまな資格の取得が可能です。また、情報処理技術者など、国家資格や検定試験による認定を得る学生や卒業生も多数います。

From Daughter

**Q2** 女子はどれくらいいるの?

**A2** 女子の比率は10%を超えています

**電** 通大情報理工学域の女子入学者数は、平成29年度93名、同28年度105名、同27年度103名、同26年度109名。電通大には学生も教員も男女が活発に意見を交わし、学ぶことのできる環境があります。性別にかかわらず、各々が互いを認め、尊重しあう。その経験は何よりの宝です。



● 情報理工学域(学部)  
女子学生入学者数(1年次入学者及び3年次編入学者)

29年度	28年度	27年度	26年度
93	105	103	109

● 2017年度 1年次コンピューター教育のカリキュラムの内容

コンピューターリテラシー(前学期)		基礎プログラミング及び演習(後学期)	
第1回	コンピュータの利用と認証	第1回	プログラミングとは、演算と式
第2回	インターネットの原理	第2回	枝分かれと繰り返し
第3回	ネットワークと安全性	第3回	制御構造の組合せ、配列とその利用
第4回	コンピュータの動作原理	第4回	手続き/関数
第5回	ファイルシステムとファイル操作	第5回	2次元配列
第6回	コンピュータシステムとOS	第6回	総合実習
第7回	フィルタとシェルスクリプト	第7回	整列アルゴリズム
第8回	ソフトウェア開発とテストケース	第8回	乱数とランダム性
第9回	テキストファイル/Emacsの詳細	第9回	オブジェクト指向
第10回	マークアップによるテキスト整形	第10回	動的データ構造
第11回	グラフィクス/図と表	第11回	型と宣言
第12回	アカデミックリテラシ(総合実習)	第12回	アドレスとポインタ型
第13回	HTML/CSSによるWebページ記述	第13回	文字列の扱い
第14回	Webと情報アーキテクチャ	第14回	構造体とデータ構造
第15回	Webサイトの設計/製作(総合実習)	第15回	総合実習、ソフトウェア開発

● 取得できる資格(所属類・課程により異なります。2017年度入学者)

類・課程	I類	II類	III類	先端工学基礎課程(夜間)
免許				
中学・高等学校教諭一種(数学)	●	● ※1	—	●
中学・高等学校教諭一種(理科)	—	● ※2	●	—
高等学校教諭一種(情報)	●	● ※1	—	—

\* II類は選択する教育プログラムによって取得できる教育免許が異なります(※1、※2)。  
※1 セキュリティ情報学、情報通信工学、電子情報学  
※2 計測・制御システム、先端ロボティクス



# なんでもQ&A

電通大ってどんな大学なの？  
卒業後、女性が活躍できる場はどんなところ？  
みなさんの疑問にお答えします。

from Mother

## 卒業後、女性が活躍できる場はどんなところ？ 社会へ貢献できる？

A1 生活者の視点と理工系の知識を持つ女性は、さまざまな企業において活躍の場が広がっています

近年、メーカーなどの企業は商品開発に女性の視点を取り入れ、多様なユーザーの支持を獲得しようとしています。生活者の視点と理工系の知識をもつ女性への期待は高く、活躍の場は大きく広がっています。また、理工系女子のロジカルな考え方は社会のどの分野においても役立ちます。

## Mother's Q&A

from Mother

## Q2 就職は大丈夫かしら？

A2 電通大女子の就職率は100%に近い実績を誇ります

電通大が社会に輩出してきた技術者・研究者は、産業界から高い評価を得ており、毎年の就職率は国公立大学の中でもトップクラスです。「大学推薦」で応募できる企業は例年450社前後。他にも細やかなサポート体制やキャリア教育の実践など、さまざまな形で学生をバックアップしています。

from Mother

## Q3 人文・社会系の科目はあるの？

A3 もちろん、あります。英語、ドイツ語、フランス語なども学べます

理工系の大学だからといって理工系科目の講義しか受けられないわけではありません。幅広い教養と知性を備えた技術者・研究者を育成するための学問として、哲学や心理学、外国語など、さまざまな総合文化科目が用意されています。

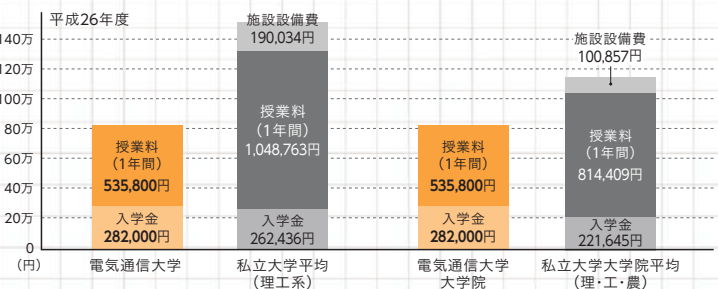
人文・社会科学科目	哲学／心理学／科学史／美術／法学／文化人類学 など
言語文化科目	英語／ドイツ語／フランス語／ロシア語／中国語／韓国朝鮮語 など
理工系教養科目	宇宙・地球科学／材料化学／生物学 など
健康・スポーツ科学科目	健康・体力づくり実習 など

from Mother

## Q4 理工系は学費が大変そう。大学院まで行く場合の費用は？

A4 大学院に進学する女子学生も増えています。プラス2年を念頭に置くと安心です

理工系の学生の大学院進学率は男女とも高まっており、電通大でも女性学生の約半数が大学院に進学しています。博士前期（修士）課程は2年です。4年分と考えるか、6年分と考えるかで学費の合計額にはかなりの差が出るので、資金計画の際は大学4年間＋大学院2年を念頭に置くと安心です。



from Mother

## Q5 ひとり暮らしをさせても大丈夫？

A5 調布駅周辺はひとり暮らしに便利なまち。学生寮を備えた100周年キャンパスを新設。

電通大の西地区キャンパス南側に位置する100周年キャンパス（UEC Port）に学生宿舎2棟を整備。部屋には個室タイプとユニットタイプがあり、女子専用フロアを備えています。また、キャンパスのある調布駅周辺には民間の女子寮や女性専用マンションなど、セキュリティの高い物件が豊富です。



### ● 国立5大学 単位互換制度



# 電通大女子の就職は 全国トップレベル

2016年度 学域女子学生

# 就職率 97.6%

(就職希望者に対する割合)

就職  
41人

— その他 1人

2016年度  
学域女子学生の進路

## 電通大女子が 就職に強い理由

### 即戦力として多くの 企業から求められている 電通大女子

学域女子学生の主な就職先は、情報通信業界と、機械・電気・電子・物理・化学のメーカーなど製造業界に大別されます。プログラミングなど高度な技術を身につけた女子学生は、多くの企業で即戦力として期待され、こつこつと真面目に学業に取り組む電通大女子学生の姿勢は、技術者や研究者として欠かせない資質と評価されています。

### 女性が働きやすい 職場が多く

### 女性のキャリアプランに有利

産休や育児休暇など、働く女性をサポートする福利厚生がしっかり整い、女性研究者や技術者のキャリアプランに有利な職場が数多く存在するのは、間違いなく東京です。都心に近い電通大は、その点においても恵まれた立地にあり、就職活動に有利です。

### 電通大OGと 現役女子学生の タテの絆が強い

電通大は女子学生が多くはありませんが、在學生はもとより、OGと学生のタテの絆が強く、就職活動についても協力的なのがメリットです。合同企業説明会やOG・OBによる会社説明会では、学生と卒業生がより親密に話をするができるため、就職に対する学生の希望や不安に思っていることなども相談しやすい土壌があります。

#### 就職実績

キヤノン株式会社/株式会社エヌ・ティ・ティ・データ/東日本旅客鉄道株式会社/積水化学工業株式会社/ルネサス エレクトロニクス株式会社/セコム株式会社/日本ユニシス株式会社/株式会社日立国際ビジネス/株式会社NEC 情報システムズ/株式会社テレビ東京/シチズンマシナリー株式会社/日本航空電子工業株式会社/クックパッド株式会社/スカパーJSAT株式会社/株式会社内田洋行ITソリューションズ/株式会社ワークスアプリケーションズ/株式会社テブコシステムズ/株式会社フォービス/アイテック 阪急阪神株式会社/株式会社日本入試センター/株式会社ガラパゴス/フォスター電機株式会社/株式会社 ecbeing /株式会社ラックランド/Pioneer DJ株式会社/京西テクノス株式会社/総研電気株式会社/株式会社アビリティツ/株式会社シー・エス・エス/株式会社エヌデーデー/株式会社モリテックスほか(順不同)

1

#### 就職説明会の 開催と個別相談により、 学生をサポートする 「就職支援室」

全学組織の学生支援センターには「就職支援室」が置かれ、学域3年生と大学院1年生などを対象に、年間10回程度の就職説明会を開催しています。個々の学生に対しては、キャリアカウンセラーによる個別相談や自己PR文の作成支援、面接指導など、学生の相談に応じて、きめ細やかにサポート。女子学生向けセミナーのほか、保護者向けにも就職ガイダンスを開催しています。

2

#### 類の専門にあった 就職情報を収集できる 「各類型・専攻 就職事務室」

就職事務室は各類型・専攻に配置され、指導教員のほか、就職指導委員の教員に相談できるので、学生一人ひとりの専門と希望に添ったアドバイスを受けられます。先輩の就職活動報告書を閲覧し、実際の就職活動に関する情報に詳しく触れることができる点も学生に好評です。また、就職事務室が窓口となり、大学全体で電通大OG・OBによる会社説明会も開催しています。

## 電通大の高い就職率を支

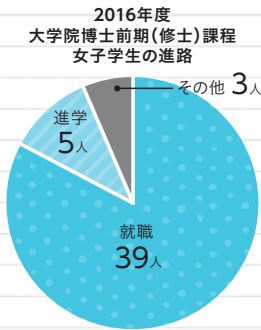
### あらゆる角度から学生をバックアップ。 電通大の就職サポート体制

電気通信大学は男女とも高い就職実績を誇り、2016年度卒業の電通大女子学生は学域、大学院博士前期(修士)課程とも100%近い就職率を実現

大学院生は **就職率 100%**  
さらに有利 (就職希望者に対する割合)

大学院進学  
66人

大学院生の強みは高度なカリキュラムを積み重ね、ものづくりにおいて、高い技術力の基礎を身につけていることにあります。技術開発を進める多くの企業では、人材を求めており、大学院生は学域生よりもさらに就職が有利といえます。



#### 大学院博士前期(修士)課程 女子学生の就職実績

トヨタ自動車株式会社/日産自動車株式会社/本田技研工業株式会社/株式会社日立製作所/日本電気株式会社/三菱電機株式会社/住友電気工業株式会社/ソニー株式会社/コニカミノルタ株式会社/オリンパス株式会社/日本電産株式会社/株式会社IHJ/ファナック株式会社/三井造船株式会社/日揮プラントインペーション株式会社/株式会社日立ソリューションズ/株式会社新生銀行/任天堂株式会社/株式会社NTTドコモ/株式会社エヌ・ティ・ティ・データ/株式会社NTTデータ・アイ/NTTテクノクロス株式会社/ソフトバンク・テクノロジ株式会社/三菱UFJインフォメーションテクノロジ株式会社/株式会社博報堂プロダクツ/大和証券株式会社/日本ビジネスシステムズ株式会社/日本光電工業株式会社/アクセンチュア株式会社/イクス株式会社/オートリブ株式会社/株式会社ヒューマンサイエンス/トランスコスモス株式会社/東京都庁/インドネシア省庁 (順不同)

#### 福田学長からのメッセージ



### イノベーションを担う 女性研究者・技術者を 社会が待ち望んでいます

我が国の科学技術界は今、コンピュータネットワーク上の仮想的な空間(=サイバー空間又は電脳空間)と現実社会(=フィジカル空間)が高度に融合した「超スマート社会」を未来の姿として共有し、世界に先駆けてそれを実現すべく、様々な事業に取り組んでいます。それらの取り組みは「Society 5.0」と呼ばれており、人類がこれまで歩んできた「狩猟社会」「農耕社会」「工業社会」「情報社会」に次ぐ第5の新たな社会を生み出す変革を、科学技術イノベーションが先導していく、という意志と決意を意味しています。

政府が平成28年1月に閣議決定した第5期科学技術基本計画では、「超スマート社会」を、「必要なもの・サービスを、必要な人に、必要な時に、必要なだけ提供し、社会の様々なニーズにきめ細かく対応でき、あらゆる

人が質の高いサービスを受けられ、年齢、性別、地域、言語といった様々な違いを乗り越え、生き活きと快適に暮らすことのできる社会」と定義しています。

この「必要な人、もの、時、といった社会の様々なニーズにきめ細かく対応」するためには、様々な視点、価値観を有し判断できる多様な研究者・技術者が必要です。そしてこのことが、多くの女性研究者・技術者を社会が待ち望んでいる理由です。皆さんも電気通信大学で、「人々に豊かさをもたらす社会の構築」という大きな目標に向けて、イノベーションを担う人材を目指し挑戦してみませんか。

電気通信大学は、しっかりした基礎教育と学修者主体の選択自由度の高い専門教育を用意するとともに、女子学生寮などの環境も整えて、多くの女子学生の皆さんの挑戦を待っています。

3

#### OG・OBが名を連ねる 「目黒会」が企業別 就職相談会を開催

目黒会は、電通大OG・OBが1万人以上、名を連ねている組織で、学生向けに企業研究会や企業別就職相談会を開催しています。社会で活躍する多くの先輩たちのサポートにより、毎年、多くの企業と学生のマッチングの場を提供。目黒会ではこのほか企業研究誌を発行しており、学生たちの企業研究の助けになっています。

### える3本柱

現しています。その高い就職率を支えているのは、「就職支援室」「就職事務室」「目黒会」の電通大の3つの柱にあります。

# 女子学生のための支援と環境

電気通信大学では、女子学生がより積極的に学修や研究に取り組むことができるよう、さまざまな支援と環境の整備を行っています。

## Support 【サポート】

### UEC 修学支援奨学金(予約型)

電通大では本学への入学を希望し、理工系分野に強い興味と探究心を持ち、学修意欲あふれる学生のみなさんに、入学後の修学に必要な経済的支援を行う奨学金制度を導入しています。

この制度は「UEC 就学支援奨学金(予約型)」と呼ばれ、入学時に20万円を支給し、2年次から4年次までの間、1年ごとに10万円を支給する、返還を要しない奨学金と、4年間の全額又は半額の授業料免除です(2年目以降については学業成績などによる判定を行います)。採用者数は男女とも各5名以内です。

- 奨学金** 入学時20万円  
2年次から4年次の間、1年ごとに10万円を支給。※一括支給し、返還は不要。
- 授業料免除** 卒業まで4年間の全額又は半額免除  
ただし、奨学金、授業料免除とも2年次以降については学業成績などにより判定。
- 採用者数** 男子学生、女子学生各5名以内
- 申請資格**
- 平成30年度電気通信大学情報理工学域一般入試の受験を予定し、本学への入学を強く希望する者
  - 日本の高等学校、中等教育学校又は特別支援学校の高等部を卒業した者、あるいは平成30年3月に卒業見込みの者
  - 学業成績・人物ともに優秀で、本学入学後の学修において経済的な支援を必要とする者
  - 入学後、奨学生の活動に協力し、大学の発展に貢献する意欲のある者
- 申請期間** 平成29年11月1日(水)～12月1日(金)  
詳しくは大学のWebサイト、または奨学金募集要項を確認してください。

### UEC-Port 学生宿舎「ドーム友達」「ドーム絆」

電通大は2018年に創立100周年を迎えます。これを記念して、2017年、100周年キャンパス内に日本人学生と留学生との活発な交流を図るため、学生宿舎「ドーム友達」と「ドーム絆」を整備。それぞれ女子専用フロアを用意しています。

#### ●6つの個室と共用スペースでひとつのユニットを構成 ドーム友達(ユニットタイプ)

7.4帖ある広々とした居室は鍵付きの扉でプライベート空間を確保しています。各個室には遮音性の高い壁を採用。共用ラウンジやシェアキッチンでは入居者同士の交流を深められます。

家賃	共益費	敷金
37,700円	3,000円	40,700円

契約年数1～2年 全180室



#### ●ワンルームタイプの個室を備えた ドーム絆(個室タイプ)

1Kタイプの個室にはシャワーユニット、トイレ、キッチン完備。クローゼットはスーツケースも収納できるサイズで、遮音性の高い壁を採用しています。

家賃	共益費	敷金
42,700円	5,000円	47,700円

契約年数1～2年 全220室



## Environmental arrangement 【環境整備】

### 男女共同参画推進宣言

電通大では、2018年に創立100周年を迎えるにあたり、めざすべき大学像をとりまとめた「UECビジョン2018」と、ビジョンを実現するための具体的な活動計画として、「アクションプラン」を策定しています。そのひとつに男女共同参画の推進があり、性別にとらわれず活躍できる環境の整備と、その具体的方策として、次のようなアクションプランを実践しています。

1. 潜在的女子受験生・高校生に対する広報・啓発活動
2. 女子寮の新設
3. 優秀な女子学生に興味を持ってもらうための制度・体制作り
4. 入学後の女子学生への支援
5. 女子学生の就業支援
6. 出産育児にかかわる学生・教職員への支援制度(男女共通)

### 女子中高生の理工系進学を応援します!

電通大 男女共同参画・ダイバーシティ戦略室では、理工系への進学を検討している女子中高生の方々のために、以下の取り組みを行っています。それぞれの項目に対するイベント情報は、大学のホームページで、随時お知らせいたします。ぜひ理工系進学のための参考にしてください。みなさんのご参加をお待ちしています。

1. 女性研究者や企業で活躍する理系女子の先輩による講演会
  2. 女子中高生と女性研究者・技術者との懇談会
  3. モノづくり研究体験合宿(2017年実績 2泊3日の合宿実施)
  4. 先端研究をリードする企業のラボ見学・体験
  5. 女子中高生保護者・中高教員と大学教員・理工系企業関係者との懇談会
- ※随時、ホームページ(<http://www.ge.uec.ac.jp>)にてご案内中!

男女共同参画・ダイバーシティ戦略室では、ダイバーシティの推進に向けて、研究支援員配置、保育園・託児室、ワーク・ライフ・バランス相談、シンポジウムや各種セミナーの開催など、さまざまな取り組みを行っています。

電気通信大学 男女共同参画・ダイバーシティ戦略室  
E-mail:ge-staff-ml@uec.ac.jp