

# TDU Agora

特集

本学が取り組む創業支援事業 .....	1
「とんがりAO入試」で初の合格発表 .....	3

## CONTENTS

キラリ★電大生 .....	4	News .....	6
（東京千住キャンパス 学術研究部会 Voice synthesis Character Lab. 部）		Information .....	7
キャンパスよもやま情報 .....	5		



# 特集

## 本学が取り組む創業支援事業

～令和7年度より「特定創業支援認定講座」を新たに開設～

創業支援施設「かけはし」は、足立区と協働し、区内産業の活性化を目的に、

創業を目指す方や創業間もない方を支援するインキュベーション施設です。

2011年12月の開設以来、創業初期から安定した事業基盤を築くためのオフィス貸出をはじめ、

専門家による経営指導やセミナー開催など、実践的なサポートを行っています。

これまでに「かけはし」から巣立った企業は**100社**。

100社という節目は、多様な创业者の挑戦を支え続けてきた証であり、

地域に新たな事業と雇用を生み出す重要な力となっています。

A photograph of the exterior of a modern building under a clear blue sky. The building has a white upper section and a dark grey lower section. Large blue letters 'TDU' are mounted on the white section. Below them, black Japanese text reads '東京電機大学 東京千住アネックス' and '創業支援施設 かけはし 足立区連携'. A balcony with a metal railing is visible on the right side of the building.

**TDU**  
東京電機大学 東京千住アネックス  
創業支援施設 かけはし 足立区連携



## スタートアップは電大「かけはし」で！

今年度から、新たに**特定創業支援事業認定**の「かけはし創業セミナー（スタートアップ講座）」を開講しました。

区内で創業を志す方を対象に、経営・財務・人材育成・販路開拓の4分野を体系的に学ぶもので、修了者は会社設立時の登録免許税軽減や金融機関による融資条件の優遇などを受けられます。

これまでも創業支援講座は継続的に実施してきましたが、特定創業支援等事業として認定を受けた講座は今回が初めてです。

### 8月スタート講座（18:00～20:00）

8月28日(木) **経 営** スタートアップとは何か？ 他

9月 5日(金) **財 務** 資金調達、キャッシュフローと資金計画 他

9月19日(金) **販路開拓** 事業戦略を踏まえた販路開拓を考える 他

10月 3日(金) **人材育成** 創業期のアジャイル型チームビルディングを理解する 他

「かけはし」で日頃から事業化支援を行うインキュベーションマネージャーが講師を務め、事業計画や資金計画、マーケティング戦略や人材マネジメントなど、創業に必要な実践的知識をわかりやすく解説しました。

受講者からは「創業の流れを具体的に理解できた」「他の参加者との交流が刺激になった」との声が寄せられ、学びの場としてだけでなく、ネットワークづくりのきっかけにもなっています。



「かけはし」は今後も、足立区と連携し地域経済の活性化を目指し、創業を志す方々の挑戦を後押ししていきます。

お問い合わせ



創業支援施設  
**かけはし**

東京電機大学 創業支援施設「かけはし」  
〒120-0026 東京都足立区千住旭町38番1号  
TEL. 03-5284-5255 FAX. 03-5284-5259

## 東京電機大学工学部

## 新設「とんがり AO 入試」で初の合格発表



鬼たちよ、  
そのとんがり、  
解放せよ。

とんがり  
AO入試

TDU 東京電機大学

11月1日、工学部(全6学科)にて本年より導入した「総合型選抜(とんがり AO)」について、合格者を発表しました。

この入試は、アドミッション・ポリシーを極めて具体的に表現した20項目の「とんがり要件」を出願資格とする、本学独自の選抜方式です。工学を学ぶ資質として、特定の分野や事柄に情熱を持って取り組める“とがった”素養を持つ受験生と、本学教員が心から出会いたいという強い思いが結実し「総合型選抜(とんがり AO)」として形になったものです。



アイデア・創造でとんがり



熱中でとんがり



好奇心と知識でとんがり



理系科目でとんがり



電大でとんがり

「総合型選抜(とんがり AO)」について詳しくはこちらから



とんがり AO は、2025 年 1 月に「新たな総合型選抜入試『とんがり AO』を導入」と題しプレスリリースを発信、日経ビジネス、毎日新聞、産経新聞、日刊スポーツ、他各紙、オンラインメディア等に掲載されました。

## 選抜結果と面接官の反響

第一次選考(書類)を通過した 26 名が第二次選考(プレゼンテーション・面接)に臨み、その結果、15 名が合格となりました。面接を担当した教員からは、以下のような従来の入試では得られなかった手応えが報告されています。

「寝食を忘れものづくりに熱中する様子を、目を輝かせながら話してくれた。」

「まさに『博士ちゃん』のような、突出した個性に出会えた。」

「体験に基づいた独自の視点や考察力を感じた。」

本入試は、「とんがり要件」等の調整を行った上で、次年度も継続して実施いたします。大学として、引き続き「とがった人材」、「我々が出会いたい人材」との接点を積極的に模索してまいります。



# 学園祭でファンメイドライブ「電歌祭」を開催！ ～音声合成ソフトを使用しコンテンツを制作～

東京千住キャンパス 学術研究部会Voice synthesis Character Lab. 部

工学部 情報通信工学科 鈴木 優一さん(4年)、システムデザイン工学部 情報システム工学科 久保田 晴喜さん(3年)



当団体は「やりたいをカタチに」を理念に、創作活動を通じて成長してきました。

コロナ明けの2022年、当時の代表が企画したライブイベントをきっかけに、部員一人ひとりが主体的に活動へ参加するようになりました。2024年には部員数が100名を超え、音楽・映像・技術が融合する創作の場として発展し、学術研究部内での議論を経て、ついに正式に部へと昇格しました。



私たちが行う一番大きな活動、それが毎年11月に開催される東京千住キャンパスの学園祭「旭祭」にて行っている電歌祭です。電歌祭は、VOCALOID™を中心としたファンメイドライブです。映像・音楽・照明・演出など、すべてを部員自身の手で創り上げるのが特徴です。私たちは、キャラクターや音楽、それらの魅力を最大限に引き出す「VOCALOID™×生バンド」

という唯一無二のステージを作り上げています。

そんな魅力的なキャラクターたちは、MMDをはじめとする3DCGやアニメーション技術を駆使して制作しています。モーション撮影では専用のキャプチャー機材を使用し、まるでVOCALOID™が本当にステージに立っているかのような臨場感を生み出しています。

音源では、生バンドの迫力を最大限に引き出すために編曲や音響調整を重ね、照明では音や映像に合わせて光を操り、ライブの熱気をより一層高めています。すべての工程を自分たちで分担・協力しながら進めることで、大きな達成感と団結力を得られるのが電歌祭の魅力です。

私たちはこれからも、普段の制作活動に加え観客の心を震わせるライブを目指して活動を続けてまいります。

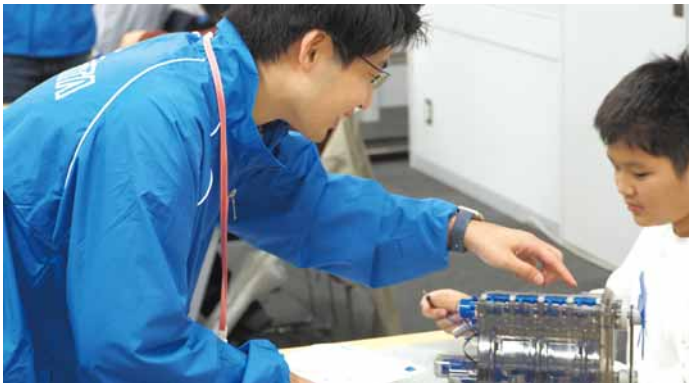


※「VOCALOID(ボーカロイド)」[「ボカロ」]ならびに「VOCALO CHANGER」はヤマハ株式会社の登録商標です。

## キャンパスよもやま情報

### 東京千住キャンパス

#### 内燃機関(エンジン)の「仕組み」や「動き」について学ぼう！



10月25日、東京千住キャンパスにて小学生を対象とした株式会社IHI原動機との連携講座を開催しました。

参加者はエンジンの仕組みや役割、レシプロエンジンの動作原理について学んだ後、ディーゼルエンジンの設計・開発・製造にたずさわる現役エンジニア(本学卒業生を含む)の指導のもとエンジン模型の製作にチャレンジしました。

講座後の感想では「難しかったけど楽しかった」、「いろいろなパーツが、それぞれの役割を果たしていることが分かった」、「一緒に組み立てられて楽しかった。子どもが率先してくれて頼もしかった」、「協力して完成し、達成感があった」などの声があがりました。(総務部 渡辺)

### 埼玉鳩山キャンパス

#### 災害対策訓練



埼玉鳩山キャンパスでは、10月30日に西入間広域消防組合のご協力の下、災害対策訓練を実施しました。訓練には、学生、教職員および錦電サービス(株)の社員が参加し、消火器の取り扱い講習・煙体験・AED取扱い講習を併せて実施しました。これらの体験講習では水入りの消火器を用いた消火作業の練習や、ロールプレイしながらAEDの使用訓練を行うなど実際に体を動かす内容となっており、有意義な訓練となりました。

(理工学部事務部 高山)

### 東京小金井キャンパス 高1 探究「東小金井駅の課題」

高校1年生の「総合的な探究の時間」では、(株)JR中央線コミュニティデザインと連携し、東小金井駅の課題解決を目標にグループ探究を行います。9月29日に、東小金井駅で働く駅員の方々にお越しいただき、会社理念や実際に駅員の方が抱えている課題、そして本校生徒に解決してほしい4つのお題を示していただきました。駅利用者である生徒たちにとっても身近かつ切実な課題だったようで、すでに色々な考えがあふれている様子でした。これから取材や実地観察、統計データの情報収集などを行い、課題解決に向けた探究活動を進めていきます。(高等学校教諭 小林)



## 校友会だより

### 神奈川県支部 見学研修会(福島第一原発視察)

10月1日、神奈川県支部の見学研修会が福島第一原子力発電所で開催されました。参加者は廃炉資料館を訪れ、映像資料と職員の説明を通じて廃炉作業の現状を学びました。その後、原発構内に入り、1～4号機の建屋やALPS処理水タンク群を間近に視察しました。放射線検査では線量計が0.012ミリシーベルトを示し、安全管理の徹底が実感できました。廃炉作業の進展と安全最優先の体制に対し、参加者一同、深い感謝の意を表していました。





## ピックアップ! 出版局



★出版局より、新刊の紹介や話題の本、イベントなどのホットな情報を掲載！

## &lt;今月の一冊！&gt;

最先端の電子機器や社会インフラを支える半導体に関する書籍をご紹介します！



## 半導体の高次元化技術

傳田精一 著 ISBN:978-4-501-33090-3 A5判・154頁 定価1,980円

半導体を高次元化する技術の概要・特徴が理解でき、今後の技術動向と業界の展望について分かりやすく解説。

## &lt;ピックアップ! 重版本&gt;

高校から大学、技術者のための教科書や高度専門書、電子工作、自学自習書、読み物など、利用者の要望に応えるために重版を決定した書籍をご紹介します。



## 第一級陸上特殊無線技士試験問題集 第4集

吉川忠久 著 ISBN:978-4-501-33390-4 A5判・288頁 定価2,970円

既刊「一陸特問題集」の第4集。出題のポイントを絞り込み、問題を項目ごとに分類。計算問題は、式を省くことなく丁寧に解説。



## 第二級アマチュア無線技士試験 集中ゼミ

吉川忠久 著 ISBN:978-4-501-33490-1 A5判・408頁 定価3,300円

出題ポイントを分かり易く解説。頻出問題を中心とした練習問題を豊富に収録。計算問題は、式の展開を省くことなく丁寧に解説。



## よくわかるワイヤレス通信 第2版

田中博・川喜田佑介 著 ISBN:978-4-501-33510-6 A5判・224頁 定価2,970円

ワイヤレス通信技術の教科書の改訂版。Wi-FiやIoT、5Gなどの最新技術を解説し、今後の技術動向についても触れた。

★出版局ではメールマガジンを配信しております。ご希望の方は、下記URLよりご登録ください！  
<https://web.tdupress.jp/mailmagazine/>



## 偉人の履歴書 vol.30

「私は、ノーベルとともに、人類は新発見から、  
悪よりも善を多く得るだろう、と考える者のひとりです」

ノーベル賞を二度受賞したラジウムの発見者

**マリー・キュリー**

Marie Curie ● 1867-1934

- 1867年 ポーランド・ワルシャワで生まれる。進学するため姉と留学計画を立案。
- 1891年 パリ大学理工学部に入學。ピエールと出会い、後に結婚。
- 1898年 放射線元素のポロニウム、ラジウムを発見。
- 1902年 ラジウムを取り出すことに成功。
- 1903年 ノーベル物理学賞をピエールと共に受賞。
- 1906年 ピエールが不慮の交通事故により急逝。
- 1911年 二度目のノーベル賞として化学賞を受賞。
- 1914年 第一次世界戦争中、自らX線診断車に乗って兵士の救護に従事。
- 1934年 白血病で倒れ、66歳で逝去。

東京電機大学編『偉人たちの挑戦2』東京電機大学出版局、2022年、p183。イラスト:宮島幸次

和らいだ陽射しにあそぶ赤とんぼ  
垣根越し行きつ帰りつ銀やんま  
銀やんま滑空の池今いずこ

七美男(松田七美男)  
明(井川明)  
知多(絹川博之)

# Information

東京電機大学 未来科学部 イブニングセミナー

## 「建築の物語とは？」を開催

講師 斎藤信吾氏、根本友樹氏、田代夢々氏 (建築家)

～12月5日(金) 18:30 / 足立区生涯学習センター～

事前申込  
先着順

定員 190名



足立区生涯学習センターにて、建築家の斎藤信吾氏、根本友樹氏、田代夢々氏を講師に迎え、未来科学部イブニングセミナーを開催します。

今年度のイブニングセミナーは「万博を経て感じた、建築の可能性」をテーマとしています。「EXPO 2025大阪・関西万博」のトイレ計画は、視覚障がいや聴覚障がいのある方、車いすを利用する方とのワークショップを行い、「こころとからだの性の多様性」に呼应し、様々な国籍や宗教にも配慮しています。今回は万博においてデザイナーズトイレ「トイレ8」の設計を担当した講師の皆様「建築の物語とは？」と題して、講演いただきます。



### ●開催概要(予定)

日時 2025年12月5日(金) 18:30～20:00  
会場 東京都足立区千住5-13-5 学びピア21 4F 足立区生涯学習センター 4階講堂  
演題 「建築の物語とは？」  
講師 斎藤信吾氏、根本友樹氏、田代夢々氏  
対象 16歳以上、建築を学ぶ学生や建築・設計などに携わっている方、建築に興味のある方  
定員 190名(事前申込 先着順)  
参加費 無料  
主催 東京電機大学 未来科学部

お申し込み方法 足立区生涯学習センターに電話、直接上記会場窓口またはインターネット  
電話:03-5813-3730



### 編集後記

11月1日、2日に大学学園祭が開催されました。ご来場いただいた皆さんには本学の魅力を感じていただけたでしょうか。次号のTDU Agoraでは、学園祭の様子を特集でご紹介させていただきます。

# TDU

学校法人東京電機大学 (総務部企画広報担当)

〒120-8551 東京都足立区千住旭町5番

TEL. 03-5284-5125 FAX. 03-5284-5180

E-mail: soumu-kikaku@jim.dendai.ac.jp

<https://www.dendai.ac.jp/>



この印刷は環境保護の為、印刷に伴う廃液を排出しないシステムで印刷されています。