

TDU *Agora*

特集

令和7年度 大学院・大学入学式 1

CONTENTS

キラリ★電大生 廣恵大輔さん 2	キャンパスよもやま情報 5
(先端科学技術研究科 先端技術創成専攻)	News 6
TOPICS 3	Information 7





特集

令和7年度 大学院・大学入学式

4月2日、日本武道館にて、「令和7年度東京電機大学大学院・東京電機大学入学式」を挙行し、学部生2,299名、大学院生636名の新生が入学しました。

当日は雨天にもかかわらず、多くのご家族に参列いただきました。また、出席できない方等のために式典の様様をライブ配信しました。

式典では、はじめに、射場本忠彦学長より「ぜひとも、与えられた『時間という財産』を無駄に使うことの無きよう、上手に、かつ自分の責任で管理し、自信と夢を持って本学での学生生活に挑戦し続けてくださるならば、必ずや高度な技術の専門家、または、優れた研究者に成長されることと、私は確信しております」と式辞が述べられました。

続いて、石塚昌昭理事長より「本学で過ごすこれからの時間を最大限に生かし、自己研鑽に励まれ、学生生活が実り多いものとなることを期待しております」と祝辞が述べられました。

その後、新生を代表して、工学部機械工学科の佐藤日花理さん、理工学部理工学科の白石翔大さんが「建学の精神『実学尊重』および教育・研究理念『技術は人なり』のもとに、未来の科学技術を担う者として、学則を守り、学業に励むことはもちろんのこと心身の育成に努めることを決意します」と宣誓しました。

未来の科学技術を担う新生の皆さんの今後の成長が大いに期待されます。



学長式辞



理事長祝辞



新生宣誓



人とロボットが互いに支え合う未来をつくる ～博士課程の学生とスタートアップの社長を兼任～



株式会社FAVION 代表取締役



先端科学技術研究科
先端技術創成専攻(博士3年)

廣恵 大輔さん

私は現在、大学院 先端科学技術研究科に在籍し、博士課程の学生として生活する一方で、自身で立ち上げたスタートアップ企業である"株式会社FAVION"の代表取締役を務めています。

「いつから起業を考えるようになったのか?」というご質問をよく受けますが、実は大学に入学してから修士1年生になるまで、就職を考えていました。しかし、就活を進めるにつれて、自分は生涯をかけてどんなことをしたいのか、そのためにはどんな企業に入ればいいのかを考えるうちに、だんだんと就職という選択肢が消えていきました。なぜなら、インターンに参加しても、自信を持って生涯をかけてやりたいことだと思う仕事を見つけられなかったからです。

起業に興味を持ち始めてから最初に行ったことは、週1回3時間オンラインの起業塾に通うことでした。簡単な起業を体験することができ、他のメンバーはどんどん成果を出す中、私は赤字でした…。起業の鉄則は、“初期コストを抑えて小さく始めること”なのですが、私はものづくりがしたいと考えてものづくりを初めてしまい、そこで初めて“製造業で起業することの難しさ”を痛感しました。

しかし、多くの起業家は言っています「起業はノリと勢いである」と。こうして2022年5月20日(当時修士2年生)、ロボットの開発製造会社として株式会社FAVION(ファビオン)が誕生しました。



会社での作業の様子

オフィスは、本学と足立区が共同で運営している「創業支援施設かけはし」に構えました。会社を立ち上げてからは、自社のオリジナル事業の展開や、他企業様と共同開発している新型のドローン開発、システム開発などのお仕事をいただき生計を立てております。夏には、東京電機大学が小中学生向けに開催する理系講座の講師を務めさせていただきました。他にも「足立区創業プランコンテスト」での受賞や、新聞各紙や雑誌へのメディア掲載など、成果を残しております。



電気学会「産業応用部門表彰 部門論文賞」を受賞

修士2年生も終わろうとしていた頃、大学の指導教員であった横山智紀教授から「博士課程へ進学しないか」というご提案をいただきました。会社の件もあった為かなり迷いましたが、有り難いお誘いであることと、博士称号の魅力に惹かれて進学を決めました。現在は週2回大学、残りは会社経営というハードな生活を送っていますが、研究にも力を入れ、SAMCON2024と2025でOutstanding Paper Award、産業応用部門大会で論文賞を受賞しました。



SAMCON2025表彰

最後になりましたが、「私が生涯をかけてやりたいこと」。それは現時点では、私が思い描いたロボットを世に送り出し、人々に喜んでいただくことです。この記事を読んでいただいた皆様には、今後の行く末を暖かく見守っていただけますと幸いです。



TDU 社会・地域連携事業 公開講座

D-SciTech プログラム

Discover the Spark of Science & Technology

本学では小学生を対象とした体験型の公開講座を開催しています。

理科や科学、ものづくりの興味がある人はもちろん、
苦手な人にもわかりやすく楽しく学べる講座です。
2025年の6月から9月の体験講座をご紹介します。

お申し込み等はここから



<https://www.dendai.ac.jp/about/regional/experience/01.html>

TDU × 加藤製作所 連携講座

6/21
土曜日

「油」のチカラの不思議!? 建設機械の仕組みを学ぼう! +クレーン車、ミニショベルに触ってみよう!

家や学校、駅など私たちが暮らす街を創るスーパーマシン。「油圧」という小さな力を大きな力に変える仕組みを活用して重く大きなものを動かしています。そんな「油圧」の不思議について学んだ後、実際のクレーン車、ミニショベルに触ってみよう!



KATO

無料

講師	株式会社加藤製作所
開催日時	2025年6月21(土) 10:00 ~ 12:00 (小学3・4年生とその保護者対象) 13:00 ~ 15:00 (小学3・4年生とその保護者対象)
定員	各回10組(保護者1名まで同伴可)
開催場所	東京千住キャンパス
締切	6月6日(金)

TDU × 日東工器 連携講座

6/28
土曜日

「空気」のチカラを学ぼう! 「リニコン」と「デルボ」を使って パズルに挑戦!

空気を運ぶ、縮める、活用する等に必要不可欠な「カプラ」は、自動車、電気製品、半導体や食品などのさまざまな「ものづくり」の世界で昼夜を問わず活躍しています。そんな「空気」について学んだ後、「リニコン(空気を縮める装置)」や「デルボ(電動ドライバ)」を実際に操作しながらパズルにチャレンジします!



無料

講師	日東工器株式会社
開催日時	2025年6月28日(土) 10:00 ~ 12:00 (小学5・6年生とその保護者対象) 13:30 ~ 15:30 (小学5・6年生とその保護者対象)
定員	各回15組(保護者1名まで同伴可)
開催場所	東京千住キャンパス
締切	6月13日(金)

TDU × 春日電機 連携講座

7/5
土曜日

電気の「不思議」を学ぶ! 静電気や放電プラズマに ついて学ぼう!!

静電気でパチッと痛い思いを...! そんな嫌われ者の静電気を利用した**プラズマ技術**が、我々の生活を陰で支えています。大学の先生、エンジニアの皆さんと一緒に皆さんの知らない世界を探求しましょう!



無料

講師	大越 康晴先生(理工学部 電子情報・生体医工学系 教授) 春日電機株式会社
開催日時	2025年7月5日(土) 10:30 ~ 12:00 (小学5・6年生とその保護者対象) 14:00 ~ 15:30 (小学5・6年生とその保護者対象)
定員	各回20組(保護者1名まで同伴可)
開催場所	東京千住キャンパス
共催	IEEE Tokyo Denki University Student Branch
締切	6月20日(金)

TDU×日産自動車 連携講座

7/12

土曜日

電気自動車について学ぼう！ ＋モデルカーを 充電して走らせよう！

地球温暖化について CO₂ 排出量とクリーンエネルギーの関係を学び、電気自動車との関係を理解します！

また、普段入れない大学内の「ものづくりセンター」の見学も行います。



無料

- 講師** 日産自動車株式会社
開催日時 2025年7月12日(土)
 10:30～11:30(小学3・4年生とその保護者対象)
定員 20組(保護者1名まで同伴可)
開催場所 東京千住キャンパス
締切 6月27日(金)

TDU×アサヒユウアス 連携講座

7/19

土曜日

ペットボトル「キャップ」の アップサイクルについて考えよう！ ＋製作体験！

ペットボトルの「キャップ」の回収率は低い!? 地球温暖化や気候変動、またプラスチックごみ問題から分別や資源循環について考えてみよう！インジェクション装置を使ってアップサイクル品の製作にもチャレンジ！



無料

- 講師** アサヒユウアス株式会社
開催日時 2025年7月19日(土)
 10:00～12:00(小学4年～中学3年生)
 13:30～15:30(小学4年～中学3年生)
定員 各回15組(保護者1名まで同伴可)
開催場所 東京千住キャンパス
締切 7月4日(金)

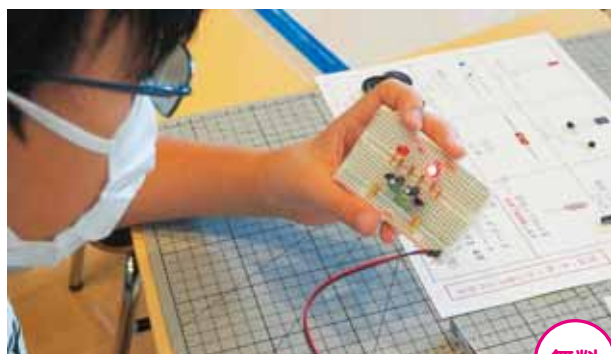
TDU 電子工作教室

7/26

土曜日

電気の基礎講座 ＋ブレッドボードで電子回路製作！

そもそもブレッドボードって何？ 電気ってどう流れる？ 電流、電圧？ 電気の基礎を学んだあと、実際にブレッドボードを使い電子回路製作にチャレンジ！



無料

- 講師** 定松 宣義先生(工学部 情報通信工学科 非常勤講師)
開催日時 2025年7月26日(土)
 10:00～12:00(小学5年生とその保護者対象)
 13:30～15:30(小学6年生とその保護者対象)
定員 各回15組(保護者1名まで同伴可)
開催場所 東京千住キャンパス
締切 7月11日(金)

TDU 理科実験教室

8/21

木曜日

マヨネーズって何からできてる？ 油と水は混ざらない？

材料は卵と油とお酢とシンプルだけど「エマルション」というヒミツが！基礎の科学を学びつつ、実際にマヨネーズ製作実験にチャレンジ！

出張
講座

無料

- 注意事項■
 ※実験では、実際に卵、油、お酢を使用します。エプロン、三角巾を持参下さい。
 ※また油が跳ねる可能性もありますので汚れてもいい服装で参加して下さい。
 ※卵アレルギー等がある方の参加はご遠慮下さい。
 ※市販品を使用しますが、本講座は製作実験(食用を目的としない)のため、試食等は行いません。また作成したものは持ち帰ることはできませんので予めご了承願います。
 ※個人の判断で口にし、体調不良等が発生した場合、大学では責任を負えません。

- 講師** 半田 明弘先生(理工学部 生命科学系 教授)
開催日時 2025年8月21日(木)(小学5・6年生とその保護者対象)
 10:00～11:30、13:00～14:30、15:30～17:00
定員 各回12組(保護者1名まで同伴可)
開催場所 「読む団地」ジェイヴェルデ大谷田・コミュニティラウンジBOOKMARK
 住所: 足立区大谷田1-1(大谷田一丁目団地7号棟1階)
締切 7月28日(月)

キャンパスよもやま情報

埼玉鳩山キャンパス

リーダーズキャンプ

3月11日に埼玉鳩山キャンパスにて、毎年恒例のリーダーズキャンプが開催されました。これは来年度の委員会や学生団体のリーダーたちが、リーダーシップを学ぶ貴重なイベントです。

当日は、リーダーとしての心構えを学ぶとともに、外部講師を招いてアルコールや薬物乱用防止の講習会も行われました。また、グループディスカッションを通じて、新入生の勧誘方法や来年度以降の組織運営について意見交換をしました。真剣な眼差しで参加する学生の姿から、各団体の更なる発展が期待されます。（理工学部事務部 野中）



東京小金井キャンパス

入学式を挙行

中学校・高等学校では、4月7日に本校体育館にて入学式を挙行し、中高あわせて442名の新入生を迎えました。多くのご家族や、石塚理事長はじめ来賓の皆様の参列のもと、満開の桜の中、盛大に式典を挙行することができました。学校長式辞では「失敗を恐れることなく挑戦しつづけよう」とエールが送られ、中高新入生の代表二名は希望と決意を込めた宣誓をしてくれました。（高等学校教頭 今井）



校友会だより



第12回 東京江戸歴史散歩2025春

3月22日に「もう一度！じっくり浅草を散歩！」をテーマとした12回目となる「東京江戸歴史散歩2025春」を開催しました。上野恩賜公園 西郷隆盛像の前に集合し、浅草、吉原、南千住までの9kmの行程を歩きました。経由地の吉原（現在の東京都台東区千束）は、今年の大河ドラマ「べらぼう～蔦重栄華乃夢噺～」の舞台として描かれています。当日は晴天に恵まれ、たっぷりの日差しのもと、春を満喫することができました。



九代目市川團十郎像の前にて

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！

2025年3月の新刊は3点です！



大学生活を始めるときに読む本 2025 — 東京電機大学 新入生ガイドブック —

東京電機大学 編 A5判・148頁 定価2,530円

東京電機大学の新入生へ向け、大学とはどんなところかを解説し、安心して自信を持って大学生活に取り組めるようサポートする。新入生を大学が歓迎し応援する姿勢を伝える。



続々 制御工学のこころ — 確率システム編 —

足立修一 著 A5判・272頁 定価3,850円

確率・統計、確率過程、最小二乗法、時系列モデリング、システム同定、カルマンフィルタを系統的に1冊でまとめた。それぞれの理論同士の関係性に重点を置いて学習可能。



社会に役立つプロジェクト型学習 — 多分野学生による福祉機器製作 —

井上淳(本学工学部教授)・小野栄一 編著 A5判・168頁 定価2,750円

知識の深さや専門分野の異なる他者との協働、情報共有、オンラインでのものづくり等における課題や解決法について紹介。PBLの新しいかたちを提示する。

<今月の一冊！>

近年、注目を浴びる半導体に関する書籍です。ネット書店などでよく売れています！



半導体の高次元化技術 — 貫通電極による3D/2.5D/2.1D実装 —

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

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。新しい技術に関しても多くの情報を取り上げた。

★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.27



「大発見というのは終着駅ではない。

我々は1つの山の頂上に登るとそこで発見するのは、今まで征服したどの山よりもはるかに高い山が、その先にあるということだ」

電子を発見したイギリスの物理学者

J.J. トムソン

Joseph John Thomson

● 1856-1940

- 1856年 イギリス・マンチェスターに生まれる。
- 1876年 ケンブリッジのトリニティ・カレッジに入学。卒業後、キャベンディッシュ研究所に入る。
- 1884年 キャベンディッシュ研究所長に就任。
- 1897年 新しい放電管を使用した陰極線の実験により、電子を発見する。
- 1904年 原子モデルを発表する。これが後の原子モデルが成立していく大きなヒントとなる。
- 1906年 ノーベル賞を受賞。
- 1940年 83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, p141. イラスト:宮島幸次

今月の俳句

教職員親睦会「千住俳句会」

独り立ち寿ぎ揺れるしだれ梅
地上から青い星屑犬ふぐり
蝌蚪孵化す尻尾で親を捜しけり

知多(絹川博之)
英次(武田英次)
廻子(大園成夫)

OPEN CAMPUS 2025

オープンキャンパス開催!!

2025年度オープンキャンパスの日程が決定しました。

事前登録制となります。事前登録の開始時期など、詳細は本学ホームページにてご確認ください。ご来場をお待ちしています!

<https://www.dendai.ac.jp/about/admission/opencampus/index2025.html>



東京千住キャンパス ●開催時間 10:00～16:00

システムデザイン工学部 未来科学部 工学部 工学部第二部(夜間部)

6/8(日) 8/2(土) 8/3(日)

学科ごとに設けられた展示室、普段なかなか見ることができない研究室、学生によるキャンパスツアーなど、今年も充実のイベントが盛りだくさん。多くの学生スタッフとともに作り上げるオープンキャンパスです。東京千住キャンパスはアクセスも抜群。ぜひお越しください!

東京千住キャンパスは北千住駅から徒歩1分!

TOKYO
SENJU
CAMPUS



埼玉鳩山キャンパス ●開催時間 10:00～16:00

理工学部

6/15(日) 7/13(日) 8/2(土) 8/3(日)

緑豊かな埼玉鳩山キャンパスのオープンキャンパスは、多くの学生スタッフがみなさんのご来場をサポートします。学系ごとの展示、研究室公開、キャンパスツアー等のほかにも、電大生がみなさんの疑問に個別にお答えするコーナーもご用意しています。進学への疑問や不安をオープンキャンパスで解消してください!

埼玉鳩山キャンパスへは車での来場も可能です!

SAITAMA
HATOYAMA
CAMPUS



工学部第二部(夜間部) オープンキャンパス

7/4(金) 夕方より東京千住キャンパスにて開催予定!

工学部第二部(夜間部)に特化したオープンキャンパスを開催します!実際に授業が行われる夕方～夜間の時間帯に開催し、授業の様子も見学が可能です。理工系の大学進学をお考えの方は、きっと新たな気づきを得られるイベントとなるはずです。ぜひ足を運んでみてください。

編集後記

今回は入学式を特集しました。雨の中始まった入学式ですが、式が終わる頃には雨も上がり、咲き誇る桜の下でご家族や学生同士で記念撮影をする姿が見られました。新入生の皆さんの新しい生活が、充実したものとなるよう願います。

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。