

# TDU *Agora*



特集

令和6年度 大学院・大学入学式 ..... 1

## CONTENTS

キラリ★電大生 大石澄海さん ..... 2	キャンパスよもやま情報 ..... 5
(工学部 機械工学科)	News ..... 6
TOPICS ..... 3	Information ..... 7



令和6年度 大学院・大学入学式を挙行



特集

## 令和6年度 大学院・大学入学式

4月2日、日本武道館にて、「令和6年度東京電機大学大学院・東京電機大学入学式」を挙行之、学部生2,298名、大学院生524名の新生が入学しました。好天にも恵まれ、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相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、与えられた期間を無為に過ごすことの無いように、時間の使い方を上手に、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。」と祝辞が贈られました。

その後、新生を代表して、未来科学部情報メディア学科の若林永翔さん、システムデザイン工学部情報システム工学科の梶田夏音さんが「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。

式典終了後には、大学紹介として松島周平後援会長からご挨拶並びに斎藤博人学生支援センター長から本学についての説明がありました。

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



新生宣誓



理事長祝辞



バーチャルからリアルへ

国内最大級のeモータースポーツ大会JEGTの  
認定ドライバーとして企業チームでも活躍

東京千住キャンパス自動車部 部長

大石 澄海さん 工学部 機械工学科 3年



MAZDA チャレンジプログラム



GT College League 2023で準優勝 左から2番目が大石さん

「ゲーム？ 所詮は遊びでしょ」と思う方もいらっしゃるかもしれませんが。しかし今日ではeスポーツやプロゲーマーという言葉が生まれ、多くの人々が楽しむ「スポーツ」の1つとなっています。そんなeスポーツといわれるTVゲームに真剣に取り組んでいる私の活動を紹介させていただきます。

私は幼少期から自動車レースが大好きで、プロのレーシングドライバーを目指し、5年間レーシングカートに挑戦しましたが、途中から十分な資金を調達することができず、夢半ばで諦めざるをえなくなってしまいました。そんな時「グランツーリスモ」というレースゲームが2019年に行われる国体の文化プログラムの1つとして開催されるというニュースが舞い込んできました。オンラインの友人から誘われ挑戦すると、県大会を圧勝し全国大会の決勝まで進出しました。最終結果は全国5位という結果でしたが、この大会で多くの人と出会い「ここで終わりにするのは勿体ない、続けられればチャンスがある」と思い、現在までレースゲームを続けています。



2019年には国体に参加

大学入学後は自動車部に入部し、もう1度現実の自動車レースに挑戦しています。さらに大学の自動車部を対象としたグランツーリスモの全国大会「GT College League 2023」にも挑戦し、決勝に進出。初出場で準優勝を獲得しました。

近年は自動車メーカーや自動車関連企業が次々にeスポーツ業界に参入し、JEGTと呼ばれるプロリーグで覇権を争っています。JEGT認定ドライバーである私も、昨シーズンまでリアルモータースポーツで活躍するスバルテクニカインターナショナル (STI) から参戦している「TEAM EMC×sti」の選手として、数多くの貴重な経験をさせていただきました。また、今年3月にはマツダが行う、グランツーリスモの大会での成績優秀者がリアルモータースポーツに挑戦するチャレンジプログラムに参加しました。

マツダのようにレースゲームから実際のレースに挑戦する選手やそれを後押しする企業も増えています。eスポーツドライバーといえども、チームの移籍交渉やスポンサー交渉などする必要もあり、車の挙動もどんどんリアルになっているため、自動車レース業界ではバーチャルと現実の差が限りなく少なくなっています。



「TEAM EMC×sti」のメンバーと

所詮は遊びと言われながら、その遊びに多くの人々が本気になり生まれたeスポーツの世界。皆さんもぜひ1度覗いてみてください。

## 安田名誉教授が 能登半島地震の被害状況について 各種メディアでコメント

安田進名誉教授と石川敬祐准教授(理工学部 建築・都市環境学系)は、1月6日、能登半島地震による被害状況調査のため、現地に入りました。

安田名誉教授は、現地調査の様子とともに、地震の影響により広範囲で液状化現象による「側方流動」が発生したことについて、地盤工学の専門家として各種メディアで解説しました。



安田進名誉教授

## 「H3ロケット」に搭載された超小型衛星「TIRSAT」の電波を 埼玉鳩山キャンパスの地上局で受信

2月17日に打ち上げられた「H3ロケット」に、セーレン株式会社などが開発した超小型衛星「TIRSAT」が搭載され、「TIRSAT」は無事、予定の軌道に投入されました。

本学はこの小型衛星プロジェクトに株式会社アークエッジ・スペースとの共同研究にて参画、「TIRSAT」からの電波を埼玉鳩山キャンパスの地上局にて受信し、衛星が宇宙空間で稼働していることを確認しました。



埼玉鳩山キャンパス パラボラアンテナ

## ワシントン州立大学と 学術協定を締結

3月7日にワシントン州立大学のHiroe Uneさんが来校され、本学と学術協定を締結しました。

ワシントン州立大学は、アメリカ西海岸北西部ワシントン州プルマンにあり、1890年に創立された、工学、建築学、ビジュアル・アーツ、デザイン、生物学、物理学、自然環境科学などの専攻を持つワシントン州を代表する総合大学です。豊かな自然に囲まれた広大なキャンパスは、安全な街にあり、学費や生活費が比較的安価で、本学学生が長期留学を目指すのに適している大学だとして、今回の学術協定に至りました。

英語能力の向上にとどまらず、異文化体験や専門科目の履修も含め、多くの学生がワシントン州立大学への長期留学を希望することを期待しています。



国際センター長 宍戸教授(左)と、  
ワシントン州立大学 Hiroe Uneさん(右)

## 本学が技術開発に参加した、ライオン株式会社の 新サービス「スマイル角膜チェッカー」が開始

ライオン株式会社よりリリースされた、AIで瞳の健康をチェックできるWebコンテンツ「スマイル角膜チェッカー」が3月15日より開始されました。この新サービスは、ユーザーが自身の瞳をスマートフォンのカメラで撮影するだけで、その撮影画像を基に、AI画像解析技術により角膜と涙の状態を10秒でスコア化し、トータルスコアを5段階で表示する機能を備えています。

AI画像解析技術は、ライオンと本学の長谷川誠教授(工学部 情報通信工学科)が共同開発したもので、同教授が研究発表した「深層学習(人工知能)を用いてドライアイを検出する方法」が要素技術となっています。



長谷川誠教授

## タイ・マハサラカム大学から教員と学生が来校

3月21日、協定校のタイ・マハサラカム大学から、物理学の教授 Artit Chingsungnoen 先生、博士課程と修士課程の学生が来校しました。本学からは平栗統括副学長、長原学長室長、理工学部の大越先生のほか、国際センターが対応しました。

今回の来校では、大越先生との共同研究の可能性やマハサラカム大学の学生の本学大学院への留学の機会についての話し合いを行いました。国際センターでは、今後も海外協定校との活発な学術交流を目指し活動を行っていきます。



タイ・マハサラカム大学の皆様と記念撮影

## 共通教育群 福富講師がサッカークラブ「FC東京」の チームパフォーマンスアドバイザーに就任

理工学部共通教育群の福富信也講師(理工学部サッカー部監督)が、2024シーズン「FC東京」トップチームのチームパフォーマンスアドバイザーに就任しました。

福富講師は横浜F・マリノスコーチを経て、2011年に東京電機大学理工学部にて教員として着任(サッカー部監督兼務)。日本サッカー協会公認指導者S級ライセンスで講師を務め、Jリーグのトップチームから年代別日本代表まで幅広い対象へのチームビルディング指導を行っています。



子どもたちを指導する福富講師

東京千住キャンパス

### TDUプログラミング教室



3月9日に小学生を対象とした「ChatGPTを活用してWebサイトをつくってみよう!」を開催しました。参加者は、講師のボランティア部らいふの学生と一緒にグループで学び、オリジナルのWebサイトを作成し発表しました。参加児童や保護者の満足度はとても高く、「この体験を生かして家でもチャレンジしてみたい」、「聞きなれない単語が多かったと思うが学生によるサポートがしっかりしていたのでたくさんのことが学べたと思う」との声が寄せられました。

※開講にあたり ASUS JAPAN (株) 様にノートPCの提供等、協賛・協力いただきました。

(研究推進社会連携センター 石原)

埼玉鳩山キャンパス

### 合格者対象相談会



3月9日に合格者対象相談会が行われました。この合格者対象相談会は、理工学部合格者が入学前に抱えている不安を教職員に相談して解消しようというイベントです。当日受付も可能だったため、事前予約数を上回る多くの合格者に参加いただき、相談ブースと相談員を予定より増やして対応しました。相談を終えた合格者の明るい表情を見ると、入学前の不安を入学後の期待に変えることができたのではないかと思います。

(理工学部事務部 野中)

### 東京小金井キャンパス 中学校・高等学校入学式



中学校・高等学校では、4月8日に本校体育館にて入学式を挙行し、中高あわせて439名の新入生を迎えることができました。今年度は参列されるご家族や来賓の制限もなく、桜満開の中、盛大に式典を行うことができました。入退場時には吹奏楽部が生演奏で花を添えてくれました。学校長式辞では「学校は成功ではなく成長する場」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 今福)

## 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!

2024年3月の新刊は、教育導入書を含む4点です。



### 電気法規と電気施設管理 令和6年度版

竹野正二・浅賀光明 著 A5判・336頁 定価3,080円

電気関係の法令に重点を置き、電気関係の初学者向けにやさしく解説。また電験受験者が習得しておかねばならない基本的な事項をまとめた。



### 大学生生活を始めるときに読む本 2024

—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。新生を大学が歓迎し応援する姿勢を伝える。



### フレッシュマンセミナーテキスト 第3版

—大学新入生のための学び方ワークブック

初年次教育テキスト編集委員会 編 B5判・178頁 定価2,420円

待望の第3版刊行! レポート実例や例題トピック等を現状に合わせて修正。また生成AIに関する知識と注意事項を追加。見開き2ページで解説されているので使いやすい。



### <デジタルプリンタ技術> 画像処理の基礎

—視覚認知からデジタルプリンティングまで

日本画像学会 編/松木眞 監修/阿部淑人ほか 著 A5判・264頁 定価4,070円

複合機やプリンターで広く利用される画像処理技術についてまとめた書。アナログ画像処理からデジタル画像処理への変化など、画像処理全体をわかりやすく俯瞰にまとめた。

★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/>



今月の俳句

教職員親睦会「千住俳句会」

学び舎の残り日わずか寒の梅  
 自転車のライトゆらゆら春の宵  
 肘薄きセーターなれど贈物

明(井川明)

七美男(松田七美男)

知多(絹川博之)

国際センター

## 東京千住キャンパス 外国人留学生の卒業生・修了生を送る会

3月15日、東京千住キャンパス学生食堂にて、千住キャンパスで学ぶ外国人留学生の卒業生・修了生を送る会を実施しました。当日は、卒業・修了する留学生、ご指導いただいた先生方、合計35名が参加し、盛大な送別会となりました。会では、卒業生・修了生を代表して工学研究科のギ・ガンさんより本学での6年間の思い出と感謝の言葉が述べられました。また、在学を代表してシステムデザイン工学部 イ・ジョンフンさん、未来科学部 オウ・キンゼンさんより、お別れの言葉が送られました。ご指導いただいた先生方と歓談の後、参加者全員で記念撮影を行いました。卒業生・修了生には、本学で学んだことを活かし、実社会で活躍されることを祈念しています。



# Information

## OPEN CAMPUS 2024

事前登録制

### オープンキャンパス開催！！

2024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！



#### 東京千住キャンパス

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

6/9<sub>日</sub> 8/3<sub>土</sub> 8/4<sub>日</sub> 10:00～16:00

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！

#### 埼玉鳩山キャンパス

理工学部

6/15<sub>土</sub> 6/16<sub>日</sub> 7/20<sub>土</sub> 7/21<sub>日</sub> 10:00～16:00

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！

#### 編集後記

北千住駅東口の学園通り旭町商店街の街路灯に、東京千住キャンパス漫画研究部の学生がデザインしたフラッグ80枚が飾られました。当フラッグは日頃から交流のある千住旭町商店街振興組合からの依頼で制作したものです。フラッグには近隣の学校の新生を迎える姿が描かれており、6月上旬まで掲げられています。



## 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。