

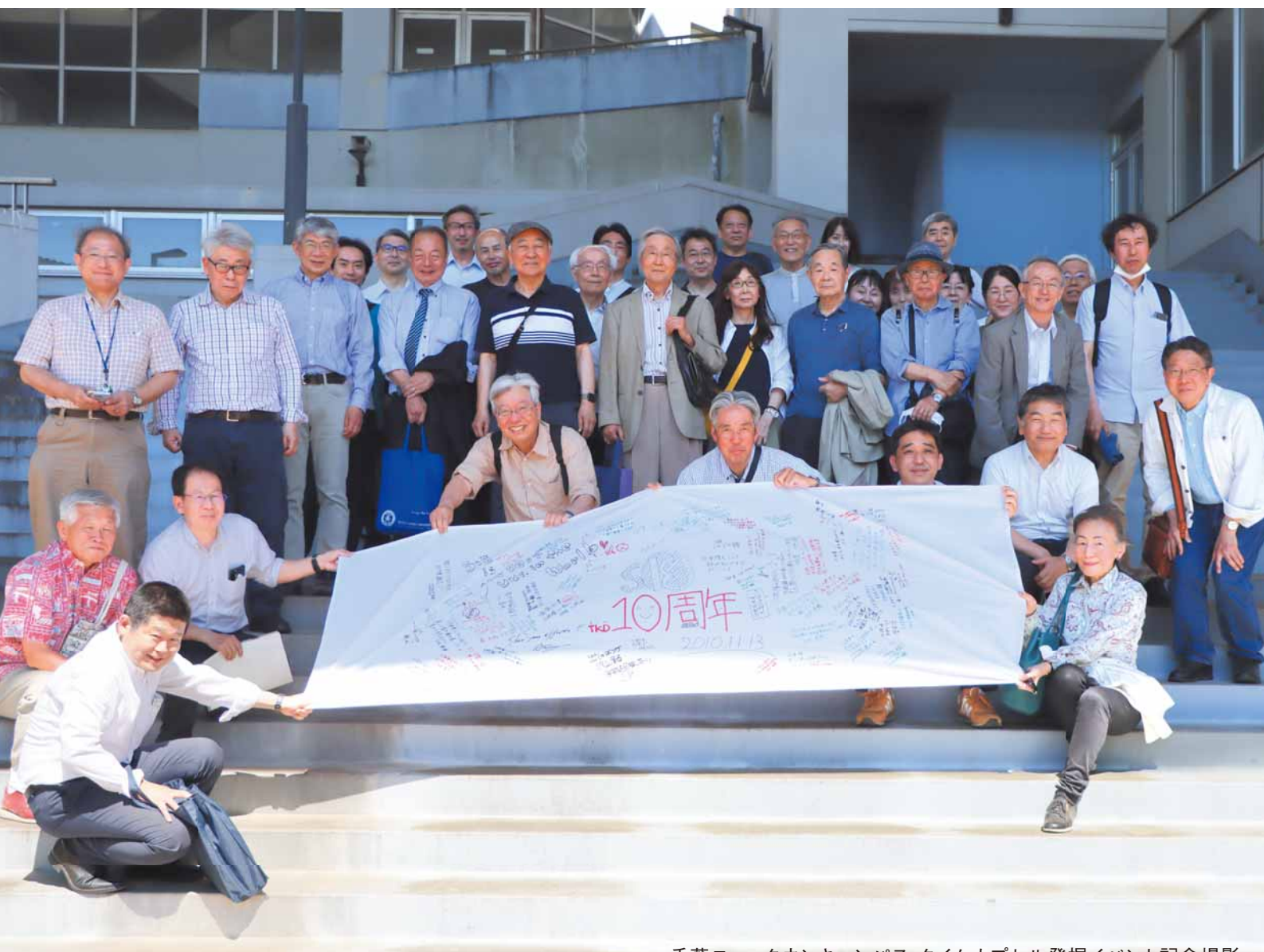
TDU Agora

特集

千葉ニュータウンキャンパス タイムカプセル発掘1

CONTENTS

働く電大人 東京電機大学 学長室 宗前尚子さん	3	キャンパスよもやま情報	5
TOPICS プリティッシュコロンビア大学での海外研修	4	News	6
工学部 自然科学基礎系 宮崎 淳教授		Information	7





特集

千葉ニュータウンキャンパス タイムカプセル発掘

5月30日、千葉ニュータウンキャンパスにてタイムカプセル掘り起こしイベントが開催されました。1990年に開設された千葉ニュータウンキャンパスは、2018年に情報環境学部・情報環境学研究科の東京千住キャンパス移転により、現在は研究施設となり入構を制限しています。同キャンパスでは、2001年に情報環境学部が開設、このタイムカプセルは情報環境学部の開設10周年を記念して埋められたものです。

当日は、当時の情報環境学部の教職員42名がさながら同窓会のように集まり、退職された先生方など懐かしい顔が揃いました。

タイムカプセルが埋められたのは、情報環境学部開設10周年記念樹の桜の木の下。キャンパス整備本部の井山専門部長が、桜の木の根を傷めないようにと事前にタイムカプセルの場所を特定し、造園業者のミニ油圧ショベルも使用しながら、慎重に掘り起こしが進められました。無事に掘り起こされたタイムカプセルの中には、当時のオープンキャンパスのグッズやパンフレットに手帳、認印や新聞など、時代を感じさせるものの他、10周年の記念に寄せ書きをした横断幕が同梱されていました。

思い出話に花が咲いた後、横断幕を囲んでの記念撮影、その後はキャンパスを退出し場所を変えての懇親会となりました。

キャンパス開設から26年、キャンパス移転からは8年が経ち、当時の教職員は大学を去られた方も多く、覚えている方がいるうちにと元情報環境学部事務部長の宗前さんの発案により開催された今回のイベント。多くの方々に参加いただき、一時の再会の時間となりました。



1990～

- 1990年 千葉ニュータウンキャンパス開設
工学研究科の強化充実及び学部教育の特色化を図るため、千葉ニュータウンキャンパスを開設。



2000～

- 2001年 情報環境学部を千葉ニュータウンキャンパスに開設
千葉ニュータウンキャンパスに情報学の新分野として、先端的な教育・研究を目指す情報環境学部を開設。先進的な教育の取り組みが注目された。
- 2004年 情報環境学部が文部科学省「現代的教育ニーズ取組支援プログラム」に選定
- 2005年 情報環境学部が文部科学省「特色ある大学教育支援プログラム」に選定
- 2008年 情報環境学部が文部科学省「質の高い大学教育推進プログラム」に選定
- 2011年 情報環境学部開設10周年

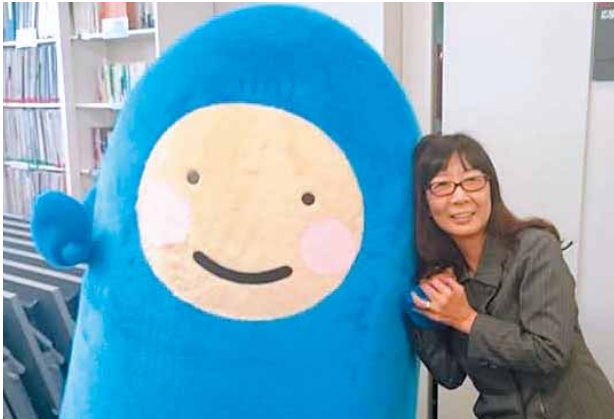


- 2018年 情報環境学部・情報環境学研究科が東京千住キャンパスへ移転
- 2026年 現在、千葉ニュータウンキャンパスは教育・研究施設の一部を使用しています。



千葉ニュータウンキャンパスでの思い出

東京電機大学 学長室 エクステンションコーディネーター 宗前 尚子さん



足立区のビュー坊と

本学に入職したのは1980年です。4年制大学卒の女性の就職が厳しい時代で、新聞の求人欄が本学との出会いでした。当時は、今では必須のOA機器もほとんどありませんでした。在職中は、急速な時代の流れを受け、新しいモノやコトが押し寄せる環境でしたが、振り返ってみると得難い経験の連続でした。最初の配属は学務部、その後、工学部事務部、情報環境学部事務部、学生支援センター、東京千住キャンパス事務部 学長室等を経て定年を迎え、現在は委託を受けリスクリング、大学間連携の業務に携わっています。



情報環境学部の父母懇談会

一番長く勤務したのは、1990年に開設した千葉ニュータウンキャンパスです。当初は工学部1年生が通学、2001年に情報環境学部が開設されました。情報環境学部は、単位従量制の授業料、週50分3回と75分2回の授業科目、反転授業、プロジェクト科目、事前履修条件科目など先駆的な教育システムにより、文部科学省の教育支援プログラム等に選定されました。当時は国内の大学にはあまり例のないシステムだったため、何事も教員と職員が一緒になって試行錯誤、まさしく教職協働でした。今でも、ホワイト

ボードを前にして議論したときのことを鮮明に覚えています。また、学生数が大学院生を含め1,000名程度でしたので学生との距離も近く、バーベキュー大会、ハロウィンパーティー、球技大会、マザー牧場遠足等を一緒に企画運営しました。先日掘り起こしたタイムカプセルも、学部開設10周年記念イベントとして学生と教職員とで埋めたものです。



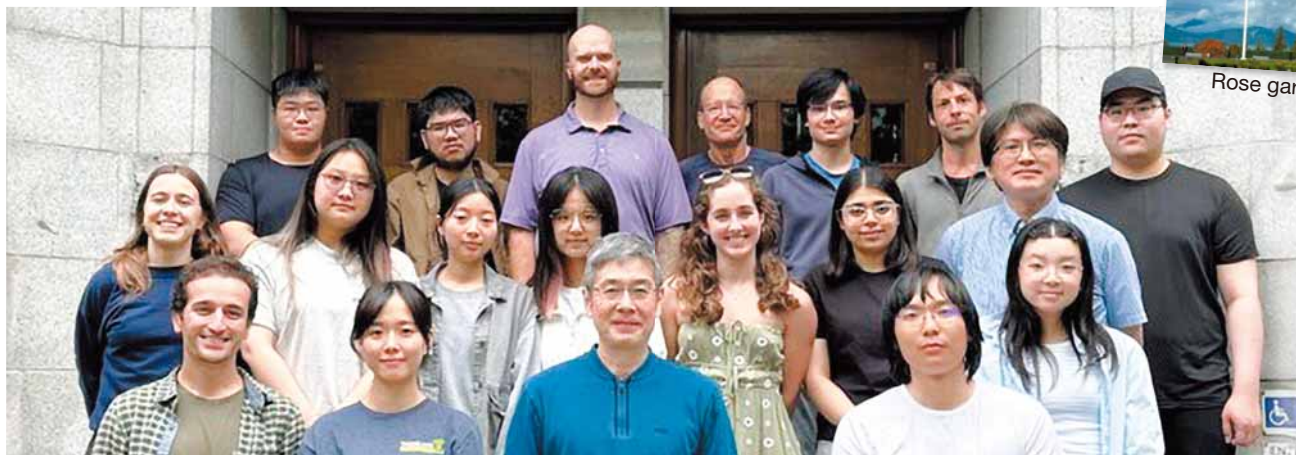
このような経験は、神田キャンパスから千住キャンパスへの移転の対応、千住キャンパス開設時の学生厚生業務に大変役に立ちました。現在は業務の関係で他大学、企業、自治体等学外の方々と接する機会が多く、いろいろな場面において、本学の良さも含め貴重な気付きを得ています。とかく日々の業務に翻弄されがちですが、「技術を通して人や社会の未来に貢献できる人材の育成」を旨とする教育機関の職員として、ぜひ、学外にも目を向ける機会をもっていたいただければと思っています。



定年慰労記念の会

ブリティッシュコロンビア大学での海外研修

工学部 自然科学基礎系 宮崎 淳 教授



研修先のUBC 理学部化学科の研究グループ 前列中央がProf. Takamasa Momose, 筆者は前から3列目の右端

2025年4月から2026年3月まで本学の海外研究員として採用され、カナダブリティッシュコロンビア州バンクーバー市にあるThe University of British Columbia (UBC)に客員教授として滞在し研究を行ってきました。バンクーバーはカナダの西海岸に位置し、日本から一番近い北米都市と言われ、東京からバンクーバーまでの飛行時間は9時間弱です。バンクーバーは、冬の平均気温が東京よりも高く、夏も30度以上になる日もほとんどないため、年間を通して過ごしやすい気候の街です。多くの自然に囲まれ、休みの日には森林の中をトレッキングしたり、スタンレーパークを自転車で回ったりと、東京にいる時よりも健康的な生活が送れ、心身ともにリラックスした環境で研究を進めてきました。

研究は、UBC 理学部化学科のProf. Takamasa Momoseグループで行いました。Momose教授は、私が長年取り組んでいる低温マトリックス単離法という手法において、貴ガスの代わりに固体パラ水素をホスト分子として用いた第一人者で、それ以外にも超流動ヘリウム液滴をマトリックスとして用いる新規手法の開発や、減速機を用いた分子の捕捉など、低温化学領域におけるトップ研究者です。本滞在期間中には、昨年彼らが発表した論文が英国物理学会の雑誌『Physics World』の2025年の物理学分野10大ニュースに選出されました。

私が取り組んだ研究は、固体パラ水素中に捕捉した環状炭化水素化合物の光化学反応です。ベンゼンに代表される環状炭化水素は、古くから多くの研究が行われていますが、対象分子の周囲が(パラ)水素で取り囲まれると、溶媒や気相中とは異なる反応機構が進行し、これまで報告例のない新奇化学種の生成が期待さ



学生の実験風景

れます。得られた成果の一部は、12月にハワイで開催されたPacifichem2025の招待講演で発表しました。また、以前からの知り合いであるアルバータ大学(カナダ)の研究者に招待され、3月にセミナーも実施してきました。

今後は、これまで得られた経験をもとに、本学の学生と共に更なる成長を目指して研究・教育に励んでいければと思います。



Pacifichem2025 でのコマ

埼玉鳩山キャンパス TDU産学交流会「就職懇談会」



5月22日、埼玉県産業人クラブ会員企業と本学とで活動している「TDU産学交流会」の5月例会(理工学部就職担当教職員との懇談会)を開催しました。

当日は、当交流会会員企業から16社26名の皆様にご出席いただき、理工学部における「学部生の就職活動」について概要を説明した後、時勢を反映してか、大変熱心で活発な質疑応答が行われました。

日頃より就職等を含めお世話になっている理工学部ステークホルダーの皆様は昨今の学生の就職動向についてご理解を深めていただき、今後の産学協働の弾みとなるよい機会となりました。(理工学部事務局 高山)

東京小金井キャンパス 中学校・高等学校 中学校強歩大会

中学校では5月25日に多摩川沿いを歩く強歩大会を実施し、1年生13km、2年生18km、3年生19kmに挑戦しました。当日は天候にも恵まれ、班員同士で励まし合いながら、ほぼ全員が無事に踏破することができました。長い道のりでしたが、教室を離れ自然の中でのびのびと活動する生徒たちの姿は、とても微笑ましいものでした。

今回の強歩大会で得た達成感を自信に変え、これからの生活で困難に直面しても「きっとできる」と前向きにチャレンジしてくれることを期待しています。(中学校教頭 積谷)



校友会だより



埼玉県支部・東京都支部合同公開講演会 開催

5月9日、東京千住キャンパスにて、埼玉県支部・東京都支部合同公開講演会を開催しました。講師には、本学卒業生でオリンパスサポートメイト株式会社代表取締役社長の龍田久美氏をお迎えしました。当日は多くの方にご参加いただき、会場はほぼ満席となる盛況ぶりでした。講演では、東京電機大学での学びを基礎とした女性としての多様性に富むキャリアの歩みや、障がい者雇用の現状と特例子会社としての取組についてご紹介いただきました。また、「No Charity, but a Chance!」の理念のもと、誰もが活躍できる社会の実現に向けた活動についてお話しいただきました。



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！

<今月の一冊！> 線形代数が苦手な人ほど手に取ってほしい一冊！



大学入門ドリル 線形代数 行列と行列式

丸井洋子 著 ISBN:978-4-501-62550-4 B5判・226頁 定価2,200円

問題量が豊富で、解説も丁寧なため一人で学習ができ、授業の予習・復習・試験対策に最適。

<ピックアップ! 電子書籍> 小局のウェブサイト (<https://www.tdupress.jp/>) より検索してください。



航空無線通信士試験 集中ゼミ

吉川忠久 著／Qcq企画編著 ISBN:978-4-501-33580-9 A5判・352頁 定価3,190円

ネイティブによる「英会話」問題の音声付き！また令和7年10月施行の改正法に伴う無線局の免許状デジタル化についても解説。



詳解 電力系統工学 第2版

加藤政一 著 ISBN:978-4-501-11940-9 A5判・296頁 定価3,630円

過負荷時に出力を抑制して接続を認める日本版コネクト&マージの概要について加筆。章末問題の回答をWeb資料として提供。

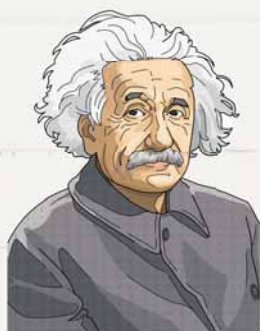


電気法規と電気施設管理 令和8年度版

竹野正二・浅賀光明 著 ISBN:978-4-501-11950-8 A5判・346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。電験受験者が習得しておくべき基本的な事項をまとめた。

★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、右記URLよりご登録ください！
<https://web.tdupress.jp/mailmagazine/>



偉人の履歴書 vol.33

「私たちの作り上げた科学は、まだまだ幼稚で原始的なものである。にもかかわらず、科学は私たちのもっているもののの中で最も尊いもののなのだ」

20世紀最大の科学者

アルベルト・アインシュタイン

Albert Einstein ● 1879-1955

- | | |
|-------|---|
| 1879年 | ドイツ南部でユダヤ人の子として生まれる。子供の頃は不得意な科目のほうが多かった。 |
| 1896年 | チューリッヒ工科大学に進学するが、授業がつまらなく感じた。 |
| 1902年 | スイス連邦特許局に勤め、翌年結婚。この間に思索・研究活動を行う。 |
| 1905年 | 「特殊相対性理論」など3つの論文を発表。「奇跡の1905年」と呼ばれる。 |
| 1916年 | 「一般相対性理論」発表。 |
| 1919年 | 天体観測でアインシュタインの理論が実証され一躍時の人に。 |
| 1921年 | ノーベル物理学賞を受賞する。 |
| 1933年 | ナチスによるユダヤ人迫害により、アメリカに亡命。
自分の理論から生まれた原子力爆弾の広島・長崎への投下を嘆き、反戦、平和活動に力を注ぐ。 |
| 1955年 | 遺言に「葬式はしない、墓や記念碑は作らない」と記し76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、p225。イラスト:宮島幸次

今月の俳句

教職員親睦会「千住俳句会」

万緑の薫りが包む山の湯屋
老鶯に誘われ歩くゴルフ場
人混みに女は手持ち扇風機

知多(絹川博之)
英次(武田英次)
七美男(松田七美男)

事前登録制

OPEN CAMPUS 2026

ものづくりの
DENDAI
体感してみる?

オープンキャンパス 開催!!

2026年度オープンキャンパスは、事前登録制となります。

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/index2026.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)

8/1^土 8/2^日

学科ごとのワークショップ、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

●開催時間 10:00～15:00

理工学部

7/12^日

8/1^土 8/2^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。体験型プログラム、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！



大学案内 2027 資料請求受付中！

大学案内は、学部・学科の紹介、卒業生インタビュー、就職、入学選抜、キャンパスライフなど、本学に関するあらゆる情報を網羅した一冊です。資料の請求に加え、デジタルパンフレットでの閲覧も可能です。



編集後記

令和7年度修了式・卒業式、令和8年度入学式のダイジェスト動画を公開しました。卒業生・新入生の声もご紹介しています。ぜひご覧ください。

こちらからご覧いただけます

<https://www.dendai.ac.jp/news/20260615-02.html>



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。