

TDU *Agora*



特集

Adobe Creative Cloud 包括契約学生オプション 1
 ~導入から5年、学内で広がるものづくりの輪~

日本の大学として初めて東京電機大学シーサートがFIRSTに加盟 3

CONTENTS

キラリ★電大生 内田彩芽さん 4 (先端科学技術研究科 博士1年)	News 6
キャンパスよもやま情報 5	Information 7





特集

Adobe Creative Cloud 包括契約学生オプション ～導入から5年、学内で広がるものづくりの輪～

未来科学部 情報メディア学科 井ノ上寛人 助教



[Creative Cloud「学生オプション」契約▶](#)

本学は2020年3月にAdobe Creative Cloud包括契約学生オプションを締結し、学生や教職員が個人所有PCでAdobe Photoshopなどのツールを利用できるようになりました。導入から5年が経ち、様々な学修事例が蓄積されてきましたので、特集としてその一部を紹介します。

契約に関して、学生の反響はまず、アドビ主催の産学共同型デザインコンペ「College Creative Jam 2020 (CCJ2020)」への参加者数に現れました。コロナ禍で行動制限が生じていた中、本学からは28チーム(72名)もの学生が参加し、オンライン上に集った68チーム(172名)の学生達とAdobe XDを用いたプロトタイプ制作を競い合いました。本学からはシステムデザイン工学部 デザイン工学科のチームが一

次選考を勝ち抜き、68チーム中8位に入賞しました※1。

翌年の「CCJ2021」では、未来科学部 情報メディア学科の学生がゲスト講師として登壇する活躍がありました※2。

総合メディアセンターでは、これ以降もアドビの協力を得ながら独自に講習会の開催を続けており、2022年には「Adobe XDでモバイル名刺を制作する」ワークショップを開催しました。当日の教材はアドビの指導を受けた情報メディア学科の学生が開発し、その内容が「Creative Cloud道場(CC道場 #396)」で紹介されました※3。また、当日の様子やレビューを受けた理工学部 建築・都市環境学系の学生作品は「Adobe Blog」でも取り上げられました※4。2023年には「アドビ認定プロフェッショナル世界学生大会2023 日本代表選考コンペ」で、工学部 情報通信工学科の学生が見事に入賞しました。

Adobe Creative Cloudは授業でも活用されて



Adobe Education Forum 2023で授業内容を紹介する井ノ上助教

おり、2024年の情報メディア学科1年次必修科目「ワークショップ」では、Adobe Photoshopに加えて、Adobe SenseiやAdobe Fireflyといった最新の生成AI技術を体験するハンズオンセミナーを実施しました

※5。

この他にも、「Adobe Blog」では本学での教育・研究・学会活動等を多数紹介頂きました(※6 ※7 ※8

※9 ※10 ※11)。



Adobe Education Forum 2023では本学学生も登壇

紹介が漏れてしまった事例も多々あるかとは思いますが、学生の皆さんの活躍や研究・教育活動の成果につきましては、ぜひ総務部 企画広報担当までお知らせ頂けると幸いです。



▼それぞれの事例をアーカイブ映像やレポートでご覧いただけます。



※1

College Creative Jam
イベントレポート
(2020)



※2

College Creative Jam
キックオフ
(2021)



※3

【CC道場 #396】
アドビ公式(ライブ配信)
(2022)



※4

Adobe XDワークショップ
(2022)



※5

最新AI技術のハンズオンセミナー
(2024)



※6

大学院授業での講演
(2021)



※7

Adobe Education Forum
Online
(2021)



※8

第23回日本感性工学会大会
特別講演(主催校:本学)
(2021)



※9

エンジニアの
価値を高めるデザイン教育
(2022)



※10

Photoshopハンズオンセミナー
(2023)



※11

Adobe Education Forum
(2023)



特集

日本の大学として初めて 東京電機大学シーサートがFIRSTに加盟

本学のコンピューターセキュリティインシデント対応チーム「東京電機大学シーサート（略称:TDU-CSIRT）」は4月17日、日本の大学として初めて、FIRST（The Forum of Incident Response and Security Teams）※1への加盟が認められました。

これまで本学は、国内のみならず海外の機関ともセキュリティに対する取り組みについて連携を図るため、グローバルなCSIRT※2のフォーラムであるFIRSTへの加盟を目指してきました。このたびの加盟承認は、TDU-CSIRTにおける組織体制、およびこれまでの活動が加盟基準を満たしたことによるものです。

本学は今回の加盟を機に、他のFIRST加盟団体とも連携し、マルウェア感染や不正アクセス、情報漏えいといったインシデントへの対応だけでなく、人材育成などを含めて、今後のサイバーセキュリティの取り組みをさらに強化していきます。

※1:FIRST (The Forum of Incident Response and Security Teams)

グローバルなCSIRTフォーラムであり、世界各国の政府機関、法執行機関、学術機関、企業のCSIRTが加盟。1990年に設置され、2024年5月時点で、110カ国、計735チームが加盟しており、日本からは本学を含む45チームが加盟している。

※2:CSIRT (Computer Security Incident Response Team、シーサート)

コンピューターセキュリティインシデントに対処する組織の総称。サイバーセキュリティについての関連情報や脆弱性に関する情報、サイバー攻撃の情報を収集・分析し、対応方針や手順の策定などを行う。

36th Annual FIRST Conference

6月9日から6月14日、FIRSTが主催する年次会合36th Annual FIRST Conferenceが福岡にて開催されました。99カ国から集まった997名のCSIRT関係者の一員として、TDU-CSIRTも参加しました。



総合研究所 特任助手と大学院博士課程 学生として研究活動に邁進

～「若手研究者育成支援制度」に採用～

音響コミュニケーション研究室 内田 彩芽さん(先端科学技術研究科 情報通信メディア工学専攻 博士1年)



指導教員の池田教授と研究室のメンバーと国際会議「SIGGRAPH 2023」に参加、中央が筆者

私は現在、特任助手として本学に勤めながら博士後期課程で主に音響工学の研究を行っています。

私が博士課程に進学しようと思ったのは、所属している研究室の環境が大きく影響しています。現在、所属している音響コミュニケーション研究室では、指導教員である未来科学部情報メディア学科の池田雄介教授の熱心な指導を始め、多くの研究室メンバーが日々研究に取り組んでいます。そのような切磋琢磨できる環境に身を置くことで、人として、研究者として更に成長できるのではないかと、この環境で研究を続けたいと思い、進学を決意しました。

しかし、博士課程進学を考えた時に頭をよぎったのは、やはり金銭的な問題でした。進学することで両親に負担をかけることが懸念としてあり、どうか学費を含んだ生計を自分で立てながら博士課程に進学できないかと悩んでいたところ、当時博士課程に在籍していた研究室の先輩が特任助手として大学で働いていることを知りました。特任助手とは、博

士課程の学生の身分を有したまま、専任教員として雇用される制度で、この制度を利用すれば金銭的な問題に囚われずに研究活動に集中できると考え、迷わず応募しました。

幸いなことに特任助手として採用され、現在は情報メディア学科の一部の授業補助と研究室の後輩への研究指導を行っています。人に教えるということは研究とは違った難しさがあり、自己研鑽の日々を送っていますが、実際の教育現場での指導経験は研究者としてのキャリアにも大きな助けになると考えています。

将来については、まだ明確には決めていませんが、培ってきた知識を活かせるような研究職を希望しています。また、大学教員等も視野に入れ、ゆくゆくは教育にも携わっていかれたらと考えています。そのため、特任助手という貴重な機会を活かし、研究能力、指導力を向上させるために頑張っていきたいと思っています。



国際会議「INTER-NOISE 2022」での発表の様子



音響計測の様子



2024年春、「日本音響学会」学生優秀発表賞を受賞

東京千住キャンパス

D-SciTechプログラム TDU理科実験教室



6月15日、小学生を対象とした「色はどうなっているのか見てみよう」を開催しました。

参加者は、講師の田中里美先生(工学部 自然科学系列)より、色について講義を受けた後、学生と一緒に「クロマトグラフィー」を使って実験を行いました。参加児童や保護者の満足度はとても高く、「一つだけの色からも全く違う色が出てきて驚いた」、「難しい言葉もあったけれど説明と実験で分かりやすくなっていて理解できた」との声が寄せられました。

今年度は名称も新たに、今回の講座を皮切りに3月まで継続して展開していきます。(総務部 増田)

埼玉鳩山キャンパス

高校教員説明会を行いました



5月30日に埼玉鳩山キャンパスにて、高校の先生向けに本学の説明会を行いました。今回は、対面とオンラインのハイブリッド形式で開催しました。最初に本学の特徴や入試制度等の説明を行い、その後、意見交換会、キャンパスツアー、個別相談を実施しました。今年度初のプログラムである意見交換会では、本学の入試制度や高校の探求型学習について、高校の先生方から率直な意見を伺うことができました。

(理工学部事務部 野中)

東京小金井キャンパス 第75回関東中学校ラグビーフットボール大会

熊谷スポーツ文化公園ラグビー場で開催された関東大会に、明治大学付属八王子中学校・桐朋中学校・東京電機大学中学校の連合チームが東京都代表として出場しました。

6月1日は茨城中学合同チームと対戦し、22対19で勝利しましたが、6月2日は早稲田実業中等部と対戦し、19対21、1ゴール差の惜敗でした。しかし両日ともに良い試合内容であり、東京都代表として出場した本大会で活躍できたことは、選手たちの誇りになったと思います。(中学校・高等学校教諭 河野)



校友会だより

教職校友会総会にて講演会開催

東京電機大学教職校友会は、6月22日に千住キャンパスにて総会と前田英作教授(システムデザイン工学部 情報システム工学科)による講演会を開催しました。

講演会は、「人工知能の現状と未来」と題し、今後起こりうる「人とAIの関係」、「ChatGPT」を用いた実演や、教職校友会ということもあり教員向けの「ChatGPT」の利活用等についてお話しいただきました。

総会・講演会後には、約5年ぶりとなる懇親会が開催され、本学の副学長並びに教職課程担当の教授と教職校友会の先生方が活発に懇談される場となりました。



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！

2024年6月の新刊は、大人気シリーズの5巻目刊行！



サイエンス探究シリーズ 偉人たちの挑戦(5) 生物学編

東京電機大学 編 A5判・204頁 定価3,080円

科学で偉大な発見・発明をした偉人の業績と生涯を分野別に紹介するシリーズの第5巻。会話調の平易な語りと多数のイラストで興味関心を深められる。

<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。



1・2陸技受験教室(1) 無線工学の基礎 第3版

吉川忠久 著 A5判・272頁 定価3,190円

「陸上無線技術士」試験の定番書として高い評価を受ける本書を全面的にリニューアル！



基礎 界面とコロイドの化学

類家正稔 著(本学理工学部准教授) A5判・220頁 定価2,860円

界面化学およびコロイド化学の入門書。直感的な理解を促すため図表や写真を豊富に掲載。



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

電気施設管理の最新データへの更新や最近の動向について加筆修正し、改訂。

★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」

花は葉に心の憂さの収まらず
緑なす草食み休む白馬かな
筍を焼いて香ばし孫の口

酒子(大園成夫)

知多(絹川博之)

英次(武田英次)

国際センター

イエール大学での海外研修

理工学部 共通教育群 柳原良江 教授

令和5年度に海外研修制度を利用し、米国のイエール大学文化社会学センターに所属のうえ、グローバル化する生殖技術市場に関する研究を行った。

研修期間中は実態を把握すべく米国内各地はもとより欧州にも赴いた。問題関心を共有する様々な専門家と出会い、3月には国連女性の地位委員会のセッションに参加する機会にも恵まれた。

イエール大学では、市場を支える文化構造を理論的に分析する論文を執筆し、ワークショップにてセンター所属研究者の方々から意見を頂く機会を得た。

実証・理論ともに世界最先端の知見を得られる、充実した1年となった。



国連女性の地位委員会のセッションにてスピーチ

Information

2025年度 資料請求受付中!!



- 『大学案内』

全学部の紹介、各キャンパス、就職支援など、大学の全ての情報を掲載！

- 『高校生のための研究室ガイドブック2025』

大学4年次になると所属する学科・学系のいずれかの研究室に配属となり、卒業研究に取り組みます。高校生の皆さんは、どの学科・学系を志望するかの参考にしてください！

その他、一般選抜過去問題集もご用意しています！資料・送料とも無料ですのでお気軽にお申し込み下さい。

資料請求はこちらから▶



※資料到着まで3～4営業日が目安となりますが、発送作業・配送状況により、到着までそれ以上かかることがあります。ご了承ください。

編集後記

2023年度の学園活動の概要を掲載した、アニュアルレポート2024が完成しました。ホームページに掲載しておりますので、ぜひご覧ください。
<https://www.dendai.ac.jp/about/gakuen/publicity/download/>



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。