

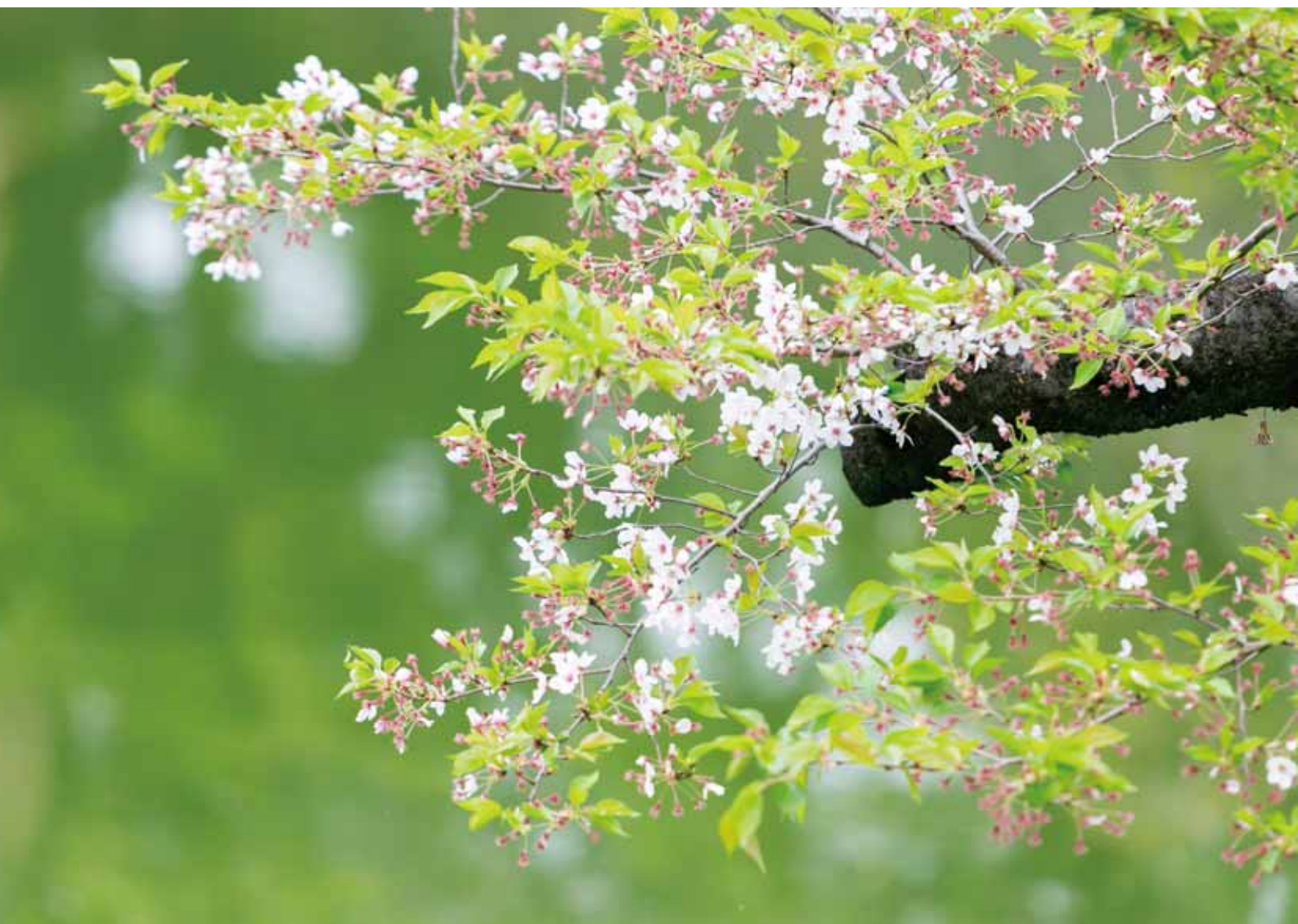
TDU *Agora*

特集

令和3年度 大学院・大学入学式を挙行 1

CONTENTS

キラリ★電大生 東京千住キャンパス ソフトウェア研究部 2	News 5
TOPICS 3	Information 7
キャンパスよもやま情報 4	





特集

令和3年度 大学院・大学入学式を挙行 ～令和2年度入学生も参加し、ともに入学をお祝い～

4月2日、日本武道館にて、「令和3年度東京電機大学大学院・東京電機大学入学式」を挙行了しました。学部2,230名・大学院502名の新入生が入学しました。

新型コロナウイルス感染症拡大防止を最優先とするため、式への出席は学生のみとし、またコロナ禍の影響を受け入学式が中止となった令和2年度入学生の希望者約500名も参加した、例年とは違う入学式となりました。

式典では、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、あるいは、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「自分を磨くのは自分自身です。これからの大学生活では将来のことをじっくり考え、様々なことに挑戦してください」と祝辞が述べられました。

その後、新入生を代表してシステムデザイン工学部デザイン工学科の竹井果穂さん、未来科学部情報メディア学科の日尾野颯哉さんが「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入生の皆さんの、今後の成長を祈念いたします。



学長式辞



理事長祝辞



新入生宣誓



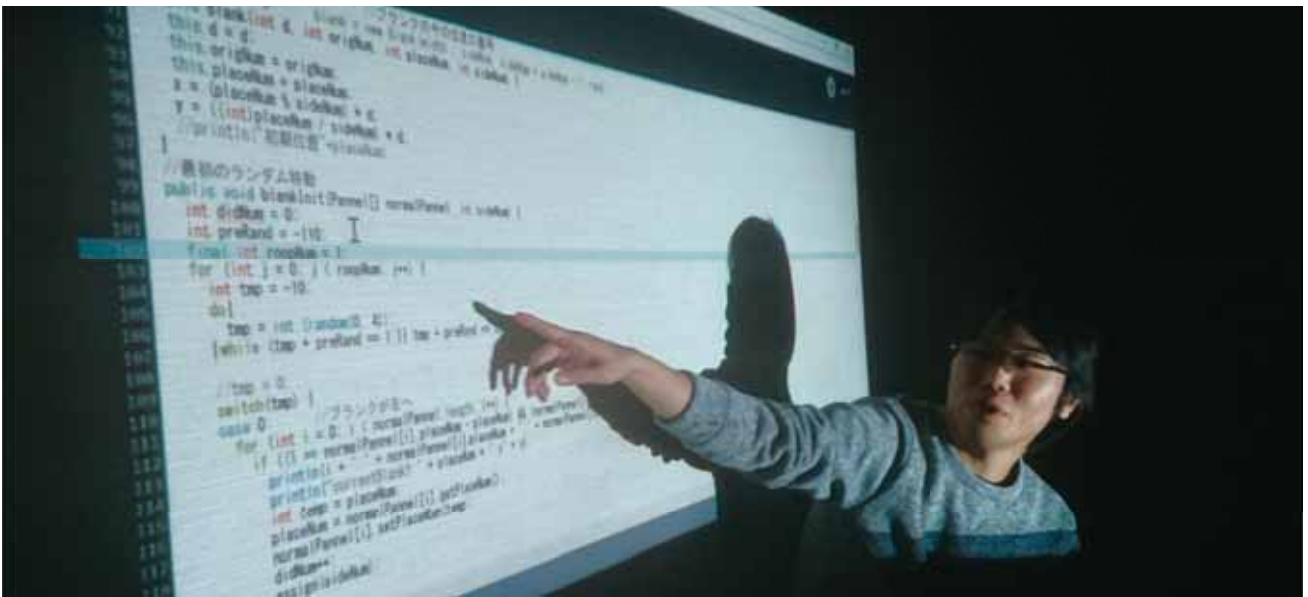
入場前の検温所



式の様子をライブ配信



間隔を空けて着席



部の活動風景

東京千住キャンパス ソフトウェア研究部

50年以上の歴史を持つ人気研究部の活躍

～学生ゲームの祭典「ゲームクリエイター甲子園 2020」にて入賞～

Snym代表 兼 ソフトウェア研究部プログラム班 班長
福田 翔悠(未来科学部 情報メディア学科 3年)

ソフトウェア研究部はプログラム、サウンド、2DCG、3DCG、デザインといった多岐にわたる分野で創作活動をしており、その歴史は50年以上に及びます。制作した作品は学園祭等で発表するほか、コミックマーケットなどの外部イベントにて展示・販売しています。また、各分野の班ごとに未経験者向けの各種講習会を開催しており、基礎から技術と知識を身につけることができます。

私たちは現在、班の垣根を超えた取り組みとして一年以上に渡ってチームでゲームを開発しており、学生コンテストのゲームクリエイター甲子園2020にて、Snym(スナイム)とスーパースターマインの両チームが受賞しました。

両チームとも主要メンバーが学部一年次の発足だったため、知識と技術が浅い状態でのスタートでしたが、各々が「将来ゲーム業界で活躍したい」「エンタメを通してより多くの人を楽しませたい」といった様々な思いを胸に、互いに励まし合い、切磋琢磨して楽しみな

がらチーム開発を続けることができました。

Snymは、エイリアンの潜む宇宙ステーションが舞台のSF3Dホラーゲーム『PREDATOR AND WRECK』を制作しており、家庭用ゲーム機でのリリースを目指して活動しています。

スーパースターマインは、コミカルポップ全方位シューティングゲーム『れーぞく!ネクロロマンスちゃん』やパフェ積みアクションゲーム『フォーリンパフェ』など多数のゲームを制作しています。近日、『フォーリンパフェ』のiOS/Android版をリリース予定です。

両チームとも進捗やリリース情報について、ホームページとTwitterを通して継続的に発信してまいりますのでそちらもぜひご覧ください。

私たちソフトウェア研究部は、今後も様々な形で創作活動に励んでまいります。



デジゲー博2020に参加

ゲームクリエイター甲子園 2020

● Snym

『PREDATOR AND WRECK』
ユーザー大賞、企業賞、話題賞

● スーパースターマイン

『れーぞく!ネクロロマンスちゃん』
総合大賞3位、審査員賞、話題賞



PREDATOR AND WRECK



れーぞく!ネクロロマンスちゃん

令和2年度 東京電機大学学術振興基金 「丹羽保次郎記念論文賞」「教育賞」

丹羽保次郎記念論文賞

～若手研究者の優れた論文に授与～

研究推進社会連携センター（研究推進担当）



丹羽保次郎先生 銅像

令和2年度「丹羽保次郎記念論文賞」を決定しました。

「丹羽保次郎記念論文賞」は本学の初代学長である故丹羽保次郎博士の功績を記念して、昭和52年より電子通信工学関連分野（情報工学等の関連分野を広く含む）に属する大学院生を中心とした若手研究者の優れた論文に授与するものです。

令和2年度で44回目を迎え、これまでに90名（今回の受賞者を含む）が受賞しています。受賞者は、本学以外の国立大学、私立大学からも選出されています。今回は8編の応募の中から下記2編の受賞論文を決定しました。

令和2年度 東京電機大学学術振興基金 「丹羽保次郎記念論文賞」受賞論文

●受賞者／所属（申請時）

柯 夢南（東京理科大学 工学部電気工学科 助教）

〈受賞対象論文および論文掲載誌〉

Reduction of Slow Trap Density in $Al_2O_3/GeOxNy/n-Ge$ MOS Interfaces by PPN-PPO Process IEEE Transactions on Electron Devices

（2019年12月・Vol.66, No.12）

●受賞者／所属（申請時）

溝口 毅彦（NEC Laboratories America, Inc.）

〈受賞対象論文および論文掲載誌〉

Hypercomplex Tensor Completion via Convex Optimization IEEE Transactions on Signal Processing

（2019年8月・Vol.67, No.15）

教育賞

～独創性が豊かで特色がある授業方法や
教育システムを表彰～

学長室



デジタルメディアを使った英語学習



ヨーク ジェームズ講師

令和2年度「教育賞」を決定しました。

「教育賞」は、本学において、独創性が豊かで特色があり、学内外で高い評価を受けた授業方法や授業システム、教育改善を期待できる教育システム、顕著な教育成果をあげた教材や教科書等を推進した教員等の業績を表彰するものです。平成4年度より開始した本賞は、令和2年度で28回目を迎え、計26件の表彰となります。今回は2件の「教育賞」を選出しました。詳細は以下の通りです。

令和2年度 東京電機大学学術振興基金「教育賞」

●受賞者

理工学部 共通教育群 ヨーク ジェームズ講師

〈業績の表題〉

学生の趣味を生かしたコネクテッド・ラーニングについて：オンライン授業ならではの、英語コミュニケーション能力を養う学習法

●受賞者

未来科学部 建築学科 山田 あすか教授

〈業績の表題〉

演習と講義を一体化した実践・体験的学びと、学部・修士縦型統合教育の試み



縦型グループによる演習



山田 あすか教授

東京電機大学学術振興基金は本法人の学術振興基金の一つであり、学内における教育並びに研究活動の助成、および学内外の科学技術に関する優秀、顕著な研究に対する援助を行い、科学技術の振興に寄与すること等を目的として、特色のある教育並びに研究活動や奨学援助、国際交流などの奨励に資する事業を展開しています。

東京千住キャンパス

2021年度授業開始



本学では4月より、学生を2グループに分け、隔週で一方が登校しながらもう一方は自宅等でオンライン受講をするハイブリッド授業を開始しました。東京千住キャンパスでも賑わう学生たちの姿が見られるようになりました。学生、教職員の安全と健康に配慮し、新型コロナウイルス感染防止のための対策として、教室や食堂にはソーシャルディスタンスや黙食を呼びかける掲示やアクリル板を設置しています。感染予防のための制限もありますがキャンパスで学修できる毎日が続くよう、学生の皆さんと一緒に新しい生活様式に配慮していきたいと思います。(総務部 本田)

埼玉鳩山キャンパス

学生食堂 Komorebi オープン！



先月号で埼玉鳩山キャンパスの学生食堂の現状(「けやき」1店舗のみ営業)についてご紹介しました。3月下旬の在校生のオリエンテーション・健康診断の実施に伴い、3月22日に学生食堂 Komorebi がオープンしました。昨年リニューアルが完了していましたが、新型コロナウイルス感染症に伴うキャンパス閉鎖等により約1年営業休止が続いていました。

営業初日の Komorebi では、久しぶりに登校した学生達が再会を喜びながら、感染対策に留意しつつ一緒に食事する姿が見られました。

(理工学部事務部 長坂)

東京小金井キャンパス 中学校・高等学校入学式

東京電機大学中学校・高等学校では4月7日に、高等学校は午前10時から、中学校は午後1時から入学式を本校体育館にて挙行了しました。例年は中・高合同で行なっていますが、今年度は密を避けるために分かれての実施となりました。

参列されるご家族は1名までに限定し、来賓も最小限でしたが、しっかりとした新入生代表の生徒宣誓を聴くことができました。天候にも恵まれ、キャンパスの八重桜が満開のもとで、元気な433名を迎えることができました。

(中学校・高等学校事務室 金子)



校友会だより

東京江戸歴史散歩“春の陣”の開催

昨年11月に開催した大学同窓会主催の「東京江戸歴史散歩“2020年秋”」は参加された皆さんに大変好評をいただきました。

これを受けて、2021年の春も「東京江戸歴史散歩“春の陣”」を企画。神田上水をたどった前回に続いて今回のテーマは「玉川上水」とし、玉川上水の取水口から玉川上水駅(西武拝島線・多摩モノレール)までの13kmの行程を歩きました。

当日は、晴天に恵まれたうえに桜の花も満開で、春を満喫することができました。









玉川兄弟の像の前にて



受賞
情報

顕著な活躍をした電大人を紹介します。

-  **池田 千夏さん(4年)**
工学部 電気電子工学科(パワーエレクトロニクス研究室)
-  **ヌルル シャキラ ビンテイ ジャメルさん(4年)**
理工学部 電子・機械工学系(薄膜・表面工学研究室)
電気学会東京支部 電気学術女性活動奨励賞
令和3年3月31日
-  **中野 燎平さん(4年)**
工学部 電気電子工学科(高電圧・電力工学研究室)
-  **武川 元洋さん(4年)**
工学部 電気電子工学科(デジタル信号処理研究室)
-  **ムハマド アズミ アリフさん(4年)**
理工学部 電子・機械工学系(薄膜・表面工学研究室)
電気学会東京支部 電気学術奨励賞
令和3年3月31日
-  **関口 晃平さん・出石 彩陽さん
関 悠河さん・高島 匡己さん**
新聞広告部門
-  **立石 友紀さん**
新聞広告部門
-  **加藤 優さん**
TVCM部門
理工学部 情報システムデザイン学系(2年)
ACジャパン広告学生賞 優秀賞
令和3年3月30日
-  **川原田 健人さん(修士1年)**
未来科学研究科 建築学専攻(設計情報マネジメント研究室)
大津京マンション設計コンペ
特別賞
令和3年3月12日
-  **佐藤 史哉さん(4年)**
工学部 機械工学科(内燃機関研究室)
自動車技術会 関東支部 2020年度 学術研究講演会
ベスト・ペーパー賞
令和3年3月11日
-  **津國 和泉さん(修士2年)**
未来科学研究科 情報メディア学専攻(音メディア表現研究室)
日本音響学会 2020年 秋季研究発表会
学生優秀発表賞
令和3年3月11日
-  **安河 玲雄さん(4年)**
-  **本多 瑞季さん(4年)**
未来科学部 情報メディア学科(メディア応用研究室)
第16回 日本感性工学会 春季大会
優秀発表賞
令和3年3月10日
-  **柳澤 宏伎さん(修士2年)**
情報環境学研究科 情報環境学専攻
(先端ネットワーク技術研究室)
電子情報通信学会 東京支部学生会研究発表会
東京支部学生奨励賞
令和3年3月6日
-  **小河 誠巳助教**
理工学部 情報システムデザイン学系
第24回 日本遠隔医療学会 学術大会(JTTA2020)
優秀論文賞
令和3年3月3日
-  **井上 潮教授**
工学部 情報通信工学科
日本データベース学会 功労賞
令和3年3月2日
-  **浅野 悠太さん(4年)**
工学部 情報通信工学科
(暗号方式・暗号プロトコル研究室)
WordPress 用プラグイン Name Directory における
クロスサイトリクエストフォージェリの脆弱性を発見
**脆弱性番号: CVE-2021-20652,
JVN#50470170**
令和3年2月5日
-  **吉田 拓海さん(修士2年)**
工学研究科 電気電子工学専攻(パワーエレクトロニクス研究室)
2020年(第2回) 電気設備学会 学生研究発表会
準優秀賞
令和3年1月13日
-  **山邊 悠太さん(博士3年)**
先端科学技術研究科 情報通信メディア工学専攻
-  **谷崎 恵都さん(修士2年)**
-  **内田 健太さん(修士1年)**
未来科学研究科 情報メディア学専攻
(ビジュアルコンピューティング研究室)
-  **鶴田 歩美さん(修士2年)**
未来科学研究科 情報メディア学専攻
(ビジュアルコンピューティング研究室)
IWAIT 2021
Best Paper Award
令和3年1月6日
-  **西野 俊輝さん**
(令和2年3月 理工学研究科 情報学専攻 修了)
-  **松浦 昭洋教授**
理工学部 情報システムデザイン学系
総務省 異能vationプログラム ジェネレーションアワード部門
**株式会社コーエーテックモホールディングス賞
(企業特別賞)**
令和2年11月25日

(受賞日順)

※所属・学年は受賞時

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!

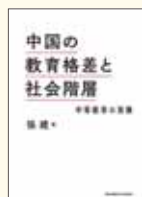
2021年3月の新刊は、医用系教科書のシリーズ本、ならびに本学特別選任教授の著書です。



臨床工学テキスト 生化学 一代謝一

海本浩一 編著/永田俊司 ほか著 B5判 164頁 2,640円

臨床工学技士として知っておくべき項目に限定し、基本事項をわかりやすくまとめた教科書。生化学に関わる問題を選定して収録。



中国の教育格差と社会階層 一中等教育の実像一

張建 著(本学特別専任教授) A5判 216頁 3,960円

大規模な質問紙調査を通じて、中国都市部における社会階層間の教育機会配分と、そこに生じる格差の形成メカニズムを読み解く。

<ピックアップ! 重版本>

重版決定の書籍1点をご紹介します! 本書は2015年に刊行され、すでに数回重版を繰り返しているロングセラー書です。



バッテリーマネジメント工学 一電池の仕組みから状態推定まで一

廣田幸嗣・足立修一 編著/丸田一郎 ほか著 A5判 248頁 3,520円

バッテリーマネジメントには、電池、回路設計、システム制御の知識を理解する必要がある。これら複数の学問体系にまたがる新しい分野を理解できるよう整理してまとめた。

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



新しい時代を拓いた科学・技術 vol.41

ロバート・オッペンハイマー アメリカ合衆国 ● 1904年~1967年

原子爆弾を開発

「物理学者は罪を知った」

苦渋に満ちた後半生は、核兵器の国際管理を主張

オッペンハイマーは、ハーバード大学で化学を専攻し3年で卒業。その後、留学したイギリスのケンブリッジ大学でニールス・ボーアと出会い、理論物理学を専攻し、ブラックホールの先駆的な研究に取り組みました。第二次世界大戦中は、1942年に始まったマンハッタン計画(原子爆弾開発計画)の一翼を担うロスアラモス研究所の所長に任命され、科学技術を結集した史上最大のプロジェクトにより原子力による爆弾開発を成功させました。1945年7月、ニューメキシコ州での核実験「トリニティ実験」ののち、原子爆弾は8月に広島と長崎に投下されました。その惨状を知ったオッペンハイマーは、水爆開発に反対。東西冷戦を背景にした赤狩り*によって公職から追放され、生涯抑圧され続けました。オッペンハイマーは核兵器開発を悔み続けたまま、62歳の生涯を終えました。科学技術が人間にとって必ずしも善ではないことが、明らかになりました。

©TDU



使うことのできない兵器を世界に見せて、戦争は無意味であることを示そうと考えていたオッペンハイマーは、原爆が従来の兵器と同様に使用されてしまったことに絶望。古代インドの聖典の一節「我は死神なり、世界の破壊者なり」を引用し、深い後悔を吐露したと伝えられます。

*赤狩り: 共産主義や社会主義者を政府が逮捕したり追放する行為。1950年アメリカでの上院議員マッカーシーなどの反共運動の一環。

今月の俳句

教職員親睦会「千住俳句会」

難解な書物再び水温む
 水温むお堀見回る大真鯉
 頭上越す球を追いかける春の草

明(井川明)

知多(絹川博之)

七美男(松田七美男)

Information

OPEN CAMPUS

2021オープンキャンパス

“DENDAIのリアル”を体感！
学科ごとの学びの違いが
ハッキリわかる!!



2021年度オープンキャンパスは、新型コロナウイルス感染症対策を徹底した上で以下のとおり来場型で開催いたします。キャンパス内における密を防ぎ、安心してご来場いただくため、定員を設けた事前登録制(一部プログラムは予約制)とします。

また、6月期は来場者の対象を、受験生(高3生、既卒受験生、高卒認定、外国人留学生)に限定し、同伴者は1名までといたします。

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

6/20(日) 7/24(土) 7/25(日)

● 開催時間 10:00～16:00 ※30分毎の時間差入場制、館内滞在時間短縮(最大2時間)

● 事前登録制 事前登録受付期間にサイトより事前登録



埼玉鳩山キャンパス

- 理工学部

6/19(土) 7/17(土) 7/18(日)

● 開催時間 10:00～16:00 ※午前/午後入れ替え制

● 事前登録制 事前登録受付期間にサイトより事前登録



※オープンキャンパスプログラム内容等の詳細は、改めてホームページにてお知らせいたします。

※新型コロナウイルス感染拡大状況などにより、開催方法が変更となる場合があります。

編集後記

新年度がスタートし、キャンパスに学生達が戻ってきました。在校生を2グループに分けた分散登校にはなりますが、久しぶりに再会した友や、新しい友と談笑する学生の元気な姿を見ることができました。予測が難しい事態下ですが、学生の皆さんが充実した大学生活を送れることを願います。

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。