

保護者と教職員 情報交換

NEWS CIT

2023
10.15
ニュースシーアイティ

千葉工業大学・入試広報部
〒275-0016 千葉県習志野市津田沼
2丁目17番1号
TEL 047(478)0222 FAX 047(478)3344

<https://www.it-chiba.ac.jp/>

毎月1回(8月を除く)15日発行

PPA地区懇談会 開く

全国40会場で 進路や生活、面談も

PPAの地区懇談会が9月2日から土・日を中心に計5日間、全国40会場で開催され、無事終了した。地区会場には計413人(学生数321人)の保護者が出席し、どの会場も盛況だった。



① 会場を埋め尽くした保護者らにあいさつする瀬戸熊修理事長
② 各教室で教員らと個別に懇談する保護者たち



地区懇談会は、本学教職員が全国各地に出向き、日ごろ顔を合わせる機会がない保護者と懇談するのを目的で、大学生の元々の先輩と接点を作り、

ニュースガイド

- 2面 ChatGPTでアプリ・井野さん 関さん/PM国際資格44人合格/角田教授が昭島市CIO補佐官に/秋季学位記授与・入学式/チバニー新ポーズ
- 3面 PERCが夏期講座/荒井所長隕石語る/ロボ研究室ツアー/千葉市科学館でロボ展示/夏期海外研修が復活
- 4面 サイエンスショー/八馬教授の著書ドラマ化/津田沼6号館改修完了/新任紹介

当該地区の就職状況を知る機会にもなる。地元企業へUターン就職を希望している人々の参考になり、保護者からも「千葉まで行かず地方で相談できるのありがたい」との声が寄せられた。

最終日の9月24日は津田沼キャンパスで開催。会場の2号館3階大教室に518人(学生数376人)の保護者が集まり、大学の現況などの報告を受けた。その後、就職・進路支援部の小堤幹太次長が「キャリア教育&保護者のサポートについて」と題して講演した。小堤次長は、本学がキャリア教育を体系的に実施していることや、進路選択に向け早期から取り組んでいること、学生一人一人が描いたキャリアデザインを実現するため教職員が連携し合ってサポートしていることなどを説明した。加えて現在の就職状況や外部の就職支援サービス、企業の実際の採用現場などの資料を提示。保護者の学生へのサポートの仕方についてアドバイスすると、参加者たちは真剣なまなざしで聞き入っていた。

講演終了後は、6、7号館を中心に各学科教員が待機し、個別面談方式で、単位取得状況や成績、進学、就職、学生生活などについて相談を受けた。保護者たちからは「多くの情報を聞くことができた」「理事長の話が聞け、就職サポートがしっかりしている」と分かった。

コロナ禍中の対策

2020年に新型コロナウイルス感染症が拡大し、全国の大学がロックアウトを続ける中、本学はどの大学よりも早く学生たちにキャンパスを開放し、多様な人数分散を工夫しながら実験・実習・演習を手始めに授業を実施してきた。

これは大学の授業開講の責任を果たすためだけでなく、貴重な大学生活で学生たちが仲間と、ともに研鑽し、試験錯誤して、授業以外でもかけがえのない

藤田医科大学と本学、連携協定

本学と藤田医科大学(愛知県豊明市)湯澤由紀夫学長、在籍者約2800人)は9月20日、包括的な協力関係を築いて連携協定を締結した。

同大は1963年創立。ニューヨーク市にあり生物医学の教育・研究、患者ケアの国際的リーダーとして8つのキャンパス・病院を展開。医学グループマウン



「個性を感じた」「学生想の好意的な感想が寄せられた。」「先生と話す機会が用意され、大学を身近に感じることができた」などの好意的な感想が寄せられた。

米NYのマウントサイナイ医大とも

7月に本学は、米国マウントサイナイ・アイカーン医科大学(Mount Sinai Health System)学長、学生約1200人、教員約7千人、研修医約2500人、ニューヨーク市に本部と包括的な大学間交流協定を締結した。

本学取り組みが成果

下回る予測となった。これは早期の授業の復活やクラブ活動の復活、欠席者への電話連絡や窓口相談に加え今年度から開設した「学生サポートセンター(通称・がくほ)」の在学への先達たちが相談に対応している効果があったとみられている。

ChatGPTを用いてアプリ開発

井野さん、關さん ▼ PM秋季大会で奨励賞



プロジェクトマネジメント(PM)学会の2023年度秋季研究発表大会(8月31日～9月1日、山口県宇部市の山口大工学部・常盤キャンパスで開催)で、井野駿也さん(写真右)、關咲良さん(写真左)ともにPM学科3年、小笠原秀人研究室の2人が提案した「ChatGPTを用いたWebアプリケーションの開発」が学生研究発表奨励賞を受賞した。

人間並みに問いに答える生成AI「ChatGPT」について、プロジェクトマネジメント演習(PM演習)でプログラムを作成する際、発生した問題をChatGPTを使って解決

した。このときに解決した問題、逆にChatGPTによって起きた問題をまとめ、Webアプリケーションを開発する上でのChatGPTの活用方法を提案した。

ChatGPTの活用でプロジェクトの創造性と効率性が向上した反面、回答の精度向上や品質管理が課

題となった。技術と倫理をバランスよく考える重要性を学んだので今後に生かしたいという。

受賞に關さんは「感謝の気持ちでいっぱいです。協力者とチームメンバーの支えがあって成功したもので感謝しています。ChatGPTの潜在力や課題を学んだので、より

正確で安全な利用方法を研究したい」。

井野さんは「初めての学会発表で、賞にこだわらず楽しく発表を、と考えていたので(受賞は大変うれしかったです。これを励みにPMの研究につなげ、ChatGPTの進化に対応していきたい)」と語った。

昭島市のCIO補佐官に

角田教授が就任 ▼ 電子化へ助言役



社会システム科学部の角田仁教授(写真)が7月1日付で東京都昭島市のCIO補佐官に就任された。

CIO(Chief Information Officer)補佐官は電子政府構築計画を支援する中で生まれた役で情報システム統括部

門に助言し、最適な組織を生み出す設計を担う。昭島市は副市長がCIOを務めているが、角田教授は副市長を助け、自治体が保有する情報システムに関する支援・助言や地域のDX・デジタル化を推進する。

角田教授はデジタル人材育成学会の会長で、

「EPPM(Evidence Based Policy Making)もトライしたい」と述べ、学会と連携した市職員の人材育成も期待されている。

10月3日、チバニーが迎えて授賞式があり、チバニー生みの親・坂崎千春さん(イラストレーター)、本学の坂崎春樹名誉教授(元・工業経営学科)のご息女が描いた新ポーズとサイン入り色紙が成田さんに贈られた。

色紙のチバニーを見て成田さんは「かわいいですね」と笑顔。「おもしろいなことやってるな!」と思いついたからイラストを描くのが好きだったこともあり応募しました。まさか選ばれるとは(笑)。うれしいです」と話していた。



チバニーにおじぎポーズ 成田さんの案採用 ▼ 誕生10年募集

本学公式キャラクター「チバニー」が受験生応援大使として2013年4月1日に誕生して10年目を迎える。在学生に募集していた新ポーズが決まった。

チバニーにもっと愛着を、と入試広報部が募集。数ある応募の中から成田凛太郎さん(先端材料工学科2年)のデザイン案

を、と入試広報部が募集。数ある応募の中から成田凛太郎さん(先端材料工学科2年)のデザイン案

「おじぎチバニー」のポーズが選ばれた。

PM国際資格に44人合格

その後の仕事に対する視

米国プロジェクトマネジメント協会(PMI)が認定するプロジェクトマネジメントの国際資格CAPM®(Certified Associate in Project Management)に、本学の44人が合格した。

CAPM®はビジネスに必要な「目標設定↓計画↓実行・修正」のプロジェク

トが求められるっており、本学では毎年7～9月にPA特別教養講座の支援のもと、学内で丸4日の短期集中研修を開講している。講師は本学PM学科1期生でデザイン科学科の西田絢子准教授が、講座事務局はPM学科の田隈広紀准教授が務めている。

22年度研修分の合格者第1号の高橋郁成さん(デザイン科学専攻)は「マネジメントの知識は、想像以上にデザイン科学と関連・類似していると感じました。修論や



届いた認定証を掲げる合格者たち

野が広がったことを実感しています」と語った。合格者(敬称略・所属は22年度のもの)

- ・PM学科…三科隆也
- ・貴田智博、赤津榛花、上石源、荒木敬介、宇佐美真幸、太田良、岡島幸輝、加藤大聖、鎌形友貴、北澤準也、栗原瑞生、小林俊介、柵山峻輝、佐々木聡真、清水颯太、田中創、陳志恒、中川大海、橋本匠矢、平形和也、平川日向、藤井倅太郎、藤澤歩、丸山美優、森陽兵、山内珠々菜、山本翔太、荒川義文、齋藤聖也
- デザイン科学専攻・デザイン科学科…戸沢健、伊藤尚子、高橋郁成、荒牧響、井内惇、尾形桃香、坂本健、鈴木勇輝、新葉星来、相楽恵里、鎌田梨那、川又千恵、塚越楓、二本松梨紗

26人新スタート

▼ 秋季学位記授与・入学式



令和5年度の秋季学位記授与式と入学式が9月12日、津田沼校舎1号館20階で行われ、卒業生24人、新入学生2人の計26人が新スタートを切った

II写真。

卒業生は学部21人、大学院修士課程2人、博士課程1人で、午前10時から学位記授与式が行われた。

学部卒業生代表の情報工学科・小野美琳さん、博士前期課程及び修士課程修了生代表の知能メディア工学専攻・小林蓮さん、博士後期課程学位取

得者のマネジメント工学専攻・遠藤晃男さんらが緊張した面持ちで佐波孝彦副学長から学位記を受け取り、所属研究室の教員らが見守った。

晴れて卒業を迎えた学生らは、伊藤穰一学長から「皆さんが大学の学びを通じて得たものは、単なる知識や技能だけではなく、ありませぬ。挑戦して失敗する、そしてそれを乗り越えていく、そうした経験を通過して、皆さんは、より強くなり、より柔軟に対応する力を獲得しました。未来は予測できないかもしれませんが、皆さんが未来を切り開く力を持っていることを信じています。皆さんのこれからの

人生に、新しい発見と成功が数多くあることを心より願っております。千葉工業大学の誇りとして、世界に羽ばたいてください。本日は、おめでとうございます。(当日、佐波孝彦副学長が代読)と、祝福の言葉を贈った。

午後2時からは秋季入学式が行われた。入学生は大学院修士課程の情報通信システム工学専攻に1人、博士後期課程の工学専攻に1人。新入生たちは瀬戸熊修理理事長、式典に参加した教員らに「入学おめでとう」と言葉かけられ、新たな一歩を踏み出した。

▼夏休みに開く科学講座

DESTINY+が目指すもの

PERC、JAXAが小中高生に

本学と宇宙航空研究開発機構（JAXA）が共同で計画を進める小惑星探査機「DESTINY+」（デスティニー・プラス）が2024年度に打ち上げられるのを前に、小中高生を対象にした夏期公開講座「デスティニー・プラスがめざす小惑星の謎」が7月30日、東京スカイツリータウンキャンパスで開かれた。夏休み中の家族ら約80人がトークやクイズを楽しんだ。

本学からは惑星探査研究センター（PERC）の荒井朋子所長や小林正規副所長、石橋高上席研究員、秋田谷洋上席研究員が登壇。JAXAの高健プロジェクトマネジ



ヤーもサブプライズで参加し、トークライブ形式で進められたII写真。

PERCの講師陣はデスティニー・プラスと、その目標天体である小惑星「フェートン」を分かりやすく紹介。小惑星の特徴や搭載される機器と探査方法などを計14問のクイズ形式で解説した。

途中で登場した「イプシロンロケット」の模型や、フェートンのダストを地球に持ち帰ることなくその場で観測する

装置「ダストアナライザー」の実物大モデルに子供たちは興味津々で、搭載カメラの駆動鏡の試験段階の動画なども特別に紹介された。質問コーナーでは「フェートンのCGに見える白く映っている部分は何か？」といった声が寄せられ、研究員たちの解説に聞き入っていた。

荒井所長は「デスティニー・プラスのことをいろいろ知っていただきたいと思う。ぜひ夏休み明けに友達にも教えてあげてください」と呼びかけ、JAXAの高島プロジェクトマネジャーは「デスティニー・プラスは挑戦的なミッション。5年後、10年後、15年後に皆さんがもしかしら関わることができるので、長い目で応援いただけたらと思

っている話していた。最後に、デスティニー・プラスと同じく24年度打ち上げ予定で、PERCが大きく関わっているJAXAの火星衛星探査計画「MMX」も紹介され、PERCが開発を主導する2つの観測機器などを説明。観測装置の開発についてのクイズでは、探査機や人工衛星をロケットから切り離す時の衝撃に耐えられることを調べる試験方法に「おじさんがハンマーでたたき」方法もあることを明らかにすると、参加者は驚きの声を上げていた。

小中高生向けの夏期公開講座「本物の星の力」が8月6日、東京スカイツリータウンキャンパスで開かれた。先着約80人の親子が参加し、隕石の種類や太陽系の歴史などについて楽しみながら学んだ。

今回、文化会動画制作部にクイズのイラスト制作に協力し、イベントの成功に貢献した。

本物の隕石に触った

荒井所長が解説 ▼ 太陽系を学ぶ

（PERC）の荒井朋子所長は「今日のテーマは『石』。石には、石のでき方やできた時期の情報が刻まれている。地球以外の天体の力ケラである隕石は、太陽系の天体の歴史を調べるための貴重な手がかり。地球以外の天体の力ケラを見て触ってみたい」と語りかけた。



「石」に「石」の言葉が刻まれている。地球以外の天体の力ケラである隕石は、太陽系の天体の歴史を調べるための貴重な手がかり。地球以外の天体の力ケラを見て触ってみたい」と語りかけた。

モンゴルサムースクールインターンシップでモンゴル人高校生に「射る」という日本語を教えている様子

ベトナムでは、FPT大学でビジネス英語を研修後、同国のIT企業やリゾートホテルで実務を経験した。学生たちはこの経験で英語力の向上と同時に異文化理解を深めることができた。外国の友人もでき、笑顔で語った。

モンゴル小中高一貫校でのサムースクールインターンシップには、他大学の学生を含めて参加希望が殺到した。結局8人が選ばれたが、その半数の4人が本学学生。参加者たちはモンゴルの高校生に日本語や日本文化を教える体験に挑んだ。プログラム初日にはサブプライズで瀬戸熊修理長が現地に現れ、参加学生らを激励。学生たちは突然の理事長訪問に驚きながらも喜び合っており、モンゴルでの体験を満喫していた。

中高校生 ロボ研究室巡り

▼ fURO、未ロボ学科が協力

「ロボットと暮らす未来社会&ロボ研究室ツアー」が8月9日、津田沼キャンパスで開かれた。

第一部は未来ロボット技術研究センター（fURO）の戸田健吾上席研究員による講演で、戸田研究員はfUROが開発したロボットを紹介。次



世代の乗り物や災害の時に役立つロボットなどを、生徒たちに分かりやすく話し、「ロボット技術がどんなに進歩しても、どう使うかを決めるのは人間です」と語った。

第二部は未来ロボティクス学科の研究室ツアー。菊池耕生研究室や太田祐介研究室、上田隆一研究室II写真IIの学生らが、企業と連携開発したロボットや研究室での研究成果を説明し、一部操縦体験も行われた。

生徒たちは「自分が思っていたよりもロボットが生活の中で役立つことを知った」「ロボット技術の進歩の速さに驚いた」「ロボットが人

災害対応ロボ展示し実演

fUROと学生 ▼ 千葉市科学館で

千葉市科学館（千葉市中央区）が開いた夏の特別展「スタンバイ！防災！もしものときのわたし」で、未来ロボット技術研究センター（fURO）に依頼があり、保坂謙史郎・客員研究員と未来ロボティクス学科の学生



6人が出向いてレスキューロボット群を解説し、デモンストラーションや操縦体験教室を開いたII写真。

展示したのはfUROが開発の災害対応ロボット「Ginzei」で、東日本大震災で福島第一原発内部の探査に使われたことなどを説明した。実演では「櫻式號」を使い、障害物を乗り越える様子を見せた。操縦体験は人気で、3日間で親子620人もの参加があった。

復活！ 夏期海外研修 ▼ 28人参加

米、ベトナム、モンゴルで

新型コロナウイルスのパンデミック（世界的大流行）で本学の夏期海外研修プログラムは中止を余儀なくされてきたが、今年、規制緩和が進んだことから、大学は4年ぶりにプログラムを再開。米カリフォルニア大での英語研修に15人、ベトナム海外インターンシップに9人、今年から開始したモンゴルサムースクールインターンシップにも4人と、計28人の学生が参加した。

カリフォルニア大での英語研修は、同大アーバイン校でネイティブ英語講座を受け、現地学生と交流しホームステイを体験した。



ベトナムでは、FPT大学でビジネス英語を研修後、同国のIT企業やリゾートホテルで実務を経験した。学生たちはこの経験で英語力の向上と同時に異文化理解を深めることができた。外国の友人もでき、笑顔で語った。



カリフォルニア英語研修参加者とホストファミリー

ベトナムでFPT大の学生たちとダンナム市内の散策を楽しむ

