



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

ニュースガイド

- 2面 中村さんアンテナ国際会議で最優秀賞...
3面 野村助教に「繁田賞」最高賞...
4面 4年ぶり文化会新年会/タウンキャンパス来場110万人突破...

瀬戸熊理事長を4選

新理事に南、染谷幸、小川氏 新評議員は3氏

理事会・評議員会

本学理事会が12月12日、アルカディア市ヶ谷私学会館で開催された...

社役員)が選ばれた。また、新評議員には森忠彦氏(毎日新聞社)、大川茂樹氏(副学長・先進工学部未来ロボティクス学...

人事務局長がそれぞれ選出された。次いで1月18日開催の評議員会で評議員互選理事が選出され、染谷幸雄氏(日本一ホールデイン...

グス(協会長)、小川靖夫氏(大学事務局長)が新理事に選ばれた。同日、新たな理事による理事会を開き、理事長(任期4年)の互選・常...



染谷 明人氏



瀬戸熊 修理 理事長



南 砂氏



小川 靖夫氏



染谷 幸雄氏



池田 等氏



大川 茂樹氏



森 忠彦氏

役員一覧 table with columns: 役員職名, 氏名. Lists board members and advisors.



福江 聡氏



大川 茂樹氏



森 忠彦氏

務理事及び監事の選任が行われ、理事会では、満場一致で理事長に瀬戸熊修・現理事長が再任された。瀬戸熊理事長は2012(平成24)年に就任以来4期目。また、染谷明人氏が新たに常務理事(法人担当)に選任され、前田修作氏が常務理事(大学担当)に再任された。

監事については、池田等氏(㈱千葉銀行)が新たに監事に選任され、次いで開催された評議員会...

「未来へ変革を追求」

瀬戸熊理事長

再任にあたり、瀬戸熊理事長は「本学が創立した1942年、我が国の出生数は220万人を超えていました。しかし、...

として12年間、経営安定化を柱にさまざまな改革に挑戦、邁進してきました。だが、引き続き、時代や社会ニーズに迅速に対応できる変革が求められるのは言うまでもありません。...



B日程の試験(津田沼試験場で2月17日)

併願が可能 受験料軽減

S B日程は、数学と国語の総合問題により評価する試験種で、昨年度より実施している。A日程+SA日程と同様、セツトで同時出願をすることで、B日程の受験料のみでS B日程も併願することが可能。B日程・S B日程は同日試験日に別時間で行われる。

併願が可能 受験料軽減

一方、共通試験も含めた総志願者数は現在、13万4880人(昨年度比127人増)。一般選抜志願者ランキングでは9年連続トップ10入りを果たし、全国2位の座をキープしている(2月19日現在・代々木ゼミナール調べ)。

A、B入試、無事に終了 一般選抜 全国2位キープ

A日程、SA日程入学生験が2月1~4日の4日間、津田沼試験場と全国の17試験会場(2月1、2、3日のみ)で実施された。天候不良や交通機関の乱れなどのトラブルはなく、試験は無事に終了した。今年度のA日程志願者数は3万3869人(昨年度比1523人減)、SA日程では1万645人(昨年度比450人減)という結果となった。また、B日程、S B日程入学生験が17日に、同日津田沼試験場と全国の...



令和5年度の学位記授与式は、3月22日(金)午後2時から、幕張メッセ・イベントホールで開催されます。入場受け付けは、学生・父母とも1時半から開始します。開式(2時)以降の入退場はできません。なお、学生は当日「学生証」を必ず持参してください。

アンテナ国際会議で最優秀賞

中村さん ▼ 精密調整を実現

アンテナと電波伝送に
antennas using
dielectric constant
control by liquid
crystal (液晶による誘
電率制御を用いたヒーム
ストアリングアンテナ用
マイクロストリップユニ
ット)が学生ポスター
賞の最優秀賞を受賞し
た。

中村さんは、ネマティ
ック液晶(LC)を用い
た指向性可変アンテナに
使う素子構造を検討。ア
ンテナユニットの下部に
液晶層と誘電層で構成さ
れたトリプレート伝送線
路を搭載し、液晶誘電率
を調整することで給電位
相を0度から360度ま
での変化を実現するとい
う。トリプレート線路
の上部に配置したマイク
ロストリップアンテナへ
の給電構造を検討した結
果を報告した。

院生になって始めた研
究で、先行事例がなく苦
闘したという中村さん。
「長先生のサポートや研
究室の先輩に感謝の気持
ちでいっぱいです。家
族、友人に辛いこと楽し
いこと、悩みを聞いても
らい一人では取れなかつ
た賞です。精進し、より
良い成果を生み出せるよ
う頑張りたい」と述べた。



日本ポリアミン学会の
第14回年会(昨年12月
22、23日、都内清瀬市の
明治薬科大で開催)で、
赤城紫音さん(生命科学
専攻修士1年、南澤慶優
賢研究室II写真右下)が
「Alzheimer's 病マウス

アルツハイマー病治療模索

赤城さん ▼ 学生優秀発表賞

モデルのポリアミン代謝
プロファイル」を発表
し、学生優秀発表賞を受
賞した。

南澤研では、アルツハ
イマー病(AD)を発症
するマウスモデルを用い
てADの原因究明と治療



微小重力環境や電磁浮
遊技術で物性・新材料を
研究する小澤俊平研究室
の伯山流星さん(先端材
料工学専攻修士1年II写
真下)が、日本銅学会第
63回講演大会(昨年11月
2〜4日、名古屋市中小
企業振興会館で開催)で
「銅融体の表面張力温
度・硫黄活量の関係」を
口頭発表し、12月12日、

赤城さんは「受賞
に大変光栄です。南澤
先生、坂本泰一先生や河
合剛太先生、研究室の皆
様に深く感謝します。受
賞を励みに研究に精進し
たい」と述べた。

学生優秀講演賞の受賞が
決まった。
銅融体の表面張力は、
ろう付や鋳造などの高温
融体プロセスの最適化に
必要となるが、これまで
代表的不純物である硫黄
の影響を温度の影響と同
時に考慮したデータがな
かった。
伯山さんは銅融体の表
面張力を、温度と硫黄量
を同時にパラメータとし
て定量的に測定。その結
果を熱力学的に考察し、
表面張力、温度、硫黄活
量の関係を数値シミュレ
ーションで使用できるよ
うに数式化した。

受賞に伯山さんは「大
変光栄です。小澤先生と
研究室の皆様のご支援の
賜物です。今後も、さら
に多くの方々と協力しな
がら、研究に取り組みた
いと思えます」と感想を
述べた。



銅融体と硫黄の関係数式化

伯山さん学生優秀講演賞 ▼ 銅学会

「液状化対策工」をテ
マに開かれた地盤工学会関
東支部主催の第16回ソイル
ストラクチャーコンテスト
(昨年10月21日、日本大船
橋キャンパスで開催)で、
都市環境工学科・金田一
広、橋本紳一郎研究室の院
生・学部生チーム5人が総
合(対策効果とプレゼンテ
ーション)で準優勝、対策
効果部門では優勝を飾っ
た。

大会では、用意された地
盤に各チームが、100
均で200円分の材料を
買い、さらに当日、運営側
が与えるランダムな材料1
つを使い、約5時間半で液
状化対策を施した模型地盤
を作り、模擬建築物を乗せ
て液状化対策効果を試し
た。

千葉工大は都市環境工学

MRI活用し調音運動予測

脇田さん学生優秀発表賞 ▼ 音響学会

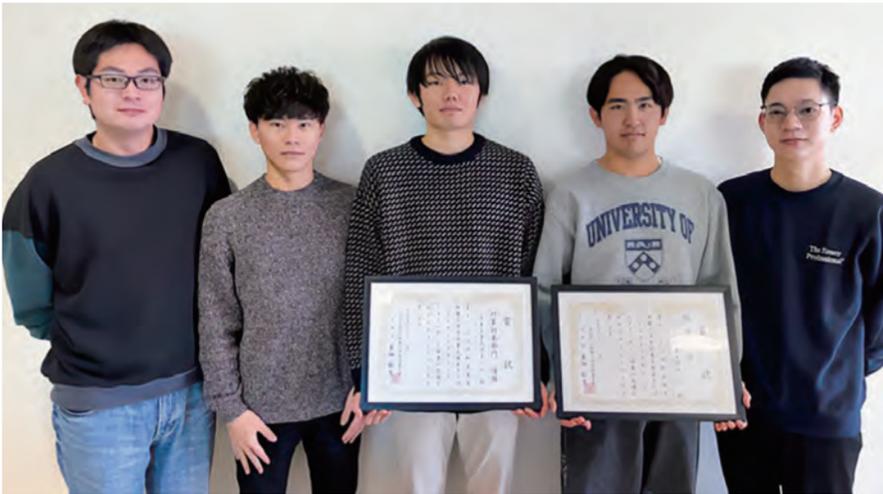
日本音響学会の202
3年秋季研究発表会(昨
年9月26〜28日、名古屋
市の名古屋工業大で開
催)で、脇田真子さん(知
能メディア工学専攻修士
1年、竹本浩典研究室II
写真)が口頭発表した
「言語特徴量から調音運
動の予測」が学生優秀発
表賞に決まった。3月に
都内で贈呈式が行われ



竹本研では音声の人工
生成や音響を解明。人は
舌や口唇、下顎を動かし
声道の形を変えて音声を
発するが、どの言語でど
う調音運動するのか。セ
ンサコイルを使う予測方
法などが試されるが、調
音器官全体の形状の予測
はできていない。

脇田さんは「新たにM
RI(磁気共鳴画像診断
装置)を用いて調音運動
のリアルタイム動画を撮
像。機械学習させて調音

(左から)加納さん、千蔵さん、須藤さん、高田さん、花咲さん



液状化対策コンテスト 部門優勝

本学5人チーム ▼ 地盤工学会関東支部大会

「液状化対策工」をテ
マに開かれた地盤工学会関
東支部主催の第16回ソイル
ストラクチャーコンテスト
(昨年10月21日、日本大船
橋キャンパスで開催)で、
都市環境工学科・金田一
広、橋本紳一郎研究室の院
生・学部生チーム5人が総
合(対策効果とプレゼンテ
ーション)で準優勝、対策
効果部門では優勝を飾っ
た。

大会では、用意された地
盤に各チームが、100
均で200円分の材料を
買い、さらに当日、運営側
が与えるランダムな材料1
つを使い、約5時間半で液
状化対策を施した模型地盤
を作り、模擬建築物を乗せ
て液状化対策効果を試し
た。

千葉工大は都市環境工学

加納さん 専門外の知識
を学べて、大変勉強にな
った。

花咲さん 研究室での垣
根を超えたチームで、それ
ぞれが学んできた知識を生
かし、対策効果部門で優勝
することができてよかった。

須藤さん 社会人も参加
したコンテストで好成績が
残せ、時間をかけたかいた
あったと思います。

高田さん 専門外で分か
らないことが多かったが、
実験のたびに新しい発見が
あったり自分にはない視点を
学べた。

千蔵さん 地盤沈下量の
少なさに我々自身も驚き、
対策法の理論性や施工効果
の予測ができていた結果と
分かった。メンバーの力を
合わせることで解決できて
よかった。

野村助教に「繁田賞」最高賞

女性の喫煙リスク ▼ 禁煙学会で発表



野村助教

禁煙・受動喫煙防止を研究調査する日本禁煙学会は、2023年中に最も優れた研究成果を挙げたとして、創造工学部教育センターの野村由実助教に「繁田賞」を贈った。野村助教は「名譽ある

野村助教は学会の学術総会（昨年10月28日、11月12日、オンライン開催）で「一周産期異常を合併した女性における喫煙リスク状態に対するリスク要因」を発表。ハイリスクの妊産婦の禁煙促進に向けて、早産・妊娠高血圧など周産期異常のあった女性らの喫煙のリスク要因を調査し、働いていること、朝食欠食や妊娠前の飲酒といった生活習慣と関連があることを明らかにした。

賞を頂き光栄に思いま。発表の際は多くの質問や意見が寄せられ、禁煙促進など妊娠・出産期の女性の健康への関心の高さを実感しました。今後も、母子の健康に寄与する活動を進めていきます」と感想を寄せた。

野村さんV2、下鳥さん準V

出場6人が受賞 技術力光る



出場機を前にした6人。(左から)山口さん、麻生さん、下鳥さん、野村さん、井口さん、筒井さん

第38回全日本学生マイクス大会（昨年12月9、10日、神奈川県東京工芸大厚木キャンパスで開催）のロボットレースで、野村駿斗さん（未来ロボティクス学科4年）のロボットが参加35人中、4秒871で完走し昨年に続き2連覇、下鳥晴己さん（未来ロボティクス専攻修士2年）も昨年同様、準優勝した。井口颯人さん（同修士2年）のロボットは3位、筒井健翔さん（同学科2年）は4位に入賞。技術などを評価された山口裕士さん（同学科3年）、麻生英寿さん（同）は特別賞に選ばれた。

また、日本ロボット学会が贈る学生特別賞に筒井さん、計測自動制御学会が贈る優秀学生賞に井口さんが選ばれた。ロボットレース競技は、黒い走行面に白テープで引かれた直線や曲線を、手のひらサイズのロボッ

トが初回走行（ライントレース）で学習。以降はロボットが自律処理し、直線で速度を上げたり力をつけて下がりたりしてタイムを縮める。人間は発進させるだけ。3分間で5回走行でき、レースの巧みさとタイムを競う。速度を上げ過ぎるとコースを外れるので、バランスが難しい。今年度はルール改定で、接地面を吸引して摩擦を増す装置が許され、速度が上がった。その吸引機構の開発や、走行時のパラメータ調整が技術力の見せ所。優勝した野村さんは「連覇を目指し新ロボットを製作してきました。先輩とどちらが優勝して

もわかしくない状況で優勝でき、とてもうれしかった。準優勝の下鳥さんは、タイでの国際学会から帰国した足で参加。吸引機構を搭載し高速化を実現したが「またも後輩の野村くんに負けた形。でもチームとしての戦力が上がっていると感じています」。ほか4人は、井口さん「6年に及ぶ学生生活の最後に全日本学生大会で表彰され、大変うれしく思います」▽筒井さん「入賞でき、とてもうれ

JOB & CAREER AFFAIRS

就職・進路支援 便り

就職・進路に関する情報をお届けします

【3年生・修士1年生向け支援】
3月1日に採用情報公開・エントリー受付開始となり、各企業の採用活動が本格化します。既に採用選考を進めている企業も多数ありますが、これから採用活動をスタートする企業も多数あります。またしっかり活動できていない学生は、これから活動量を増やすことが大切です。何をしたらいいかわからない、不安でなかなか進めないといった悩みがあれば、迷わず就職・進路支援部にご相談ください。就職システムからの個人面談予約も可能です。

【4年生・修士2年生向け支援】
卒業論文・修士論文発表が終了し、就活を再開する学生も多いのではないのでしょうか。3月も、千葉工大生積極採用の企業と直接出会う「企業サポート体制などについて

【3年生・修士1年生向け支援】
3月1日に採用情報公開・エントリー受付開始となり、各企業の採用活動が本格化します。既に採用選考を進めている企業も多数ありますが、これから採用活動をスタートする企業も多数あります。またしっかり活動できていない学生は、これから活動量を増やすことが大切です。何をしたらいいかわからない、不安でなかなか進めないといった悩みがあれば、迷わず就職・進路支援部にご相談ください。就職システムからの個人面談予約も可能です。

企業の採用活動が本格化

【3年生・修士1年生向け支援】
3月1日に採用情報公開・エントリー受付開始となり、各企業の採用活動が本格化します。既に採用選考を進めている企業も多数ありますが、これから採用活動をスタートする企業も多数あります。またしっかり活動できていない学生は、これから活動量を増やすことが大切です。何をしたらいいかわからない、不安でなかなか進めないといった悩みがあれば、迷わず就職・進路支援部にご相談ください。就職システムからの個人面談予約も可能です。

菊池教授 機械学会フェローに



日本機械学会は2月7日、未来ロボティクス学科の菊池耕生教授（専門

蝶型ロボ ▼ 総会運営で功績

・生物模倣型移動ロボットなど）に写真IIを、学会を代表するにふさわしい技術者としてフェローに認定し、フェロー章の純銀バッジを贈った。菊池教授はロボットの

動きを生物に学び、繊細な構造で重さ0.5gの蝶型はばたきロボット、ゲンゴロウから着想した水空両用移動ロボットなどで知られる。一方で大深度地下掘削や食事支

援のロボも。2019年には本学津田沼キャンパスで開催した学会関東支部総会の実行委員長を務めた。菊池教授は当時を振り返り「大会委員長の佐野

正利教授（同学会フェロー）をはじめ半年間、機械工学科、機械電子創成工学科、未来ロボティクス学科の学生・先生方に協力いただきました。会場運営などで就職、施設、教務、学部事務、食堂の皆様まで巻き込みましたが、大成功を収めることができました。改めて心よりの感謝します」と感想を寄せた。

学内合同企業説明会（3月開催分）

日程	参加予定企業の一部	開催方法
3月6日(水)	山九、日本ドライケミカル、テクノ菱和、大成ロテック、富士古河E&C、大豊建設、株木建設、スウェーデンハウス 他	OL
3月7日(木)	ヨネックス、日本マイクロニクス、米屋、信越ポリマー、東京鋼鉄、高周波熱錬、ニテックコンポーネッツ、三洋工業 他	OL
3月8日(金)	Sky、市川市農業協同組合、ユアサ・フナシヨク、東邦ホールディングス、キャノンプロダクションプリンティングシステムズ、ジャステック 他	OL
3月12日(火)	日立パワーソリューションズ、クボタ、アルプスアルパイン、日鉄SGワイヤ、稲葉製作所、オリジン、タカノフーズ、トーモク、大和製罐、沖電線 他	対
3月13日(水)	デジタルガレージ、三井E&Sシステム技研、アクモス、クロスキャット、日本コンピュータシステム、DTS 他	対
3月14日(木)	東日本旅客鉄道、東武鉄道、ジャパンエレベーターサービス、千葉信用金庫、東京エレクトロニクスデバイス 他	対

対象：学部3年生、修士1年生
予約：就職システムの支援行事予約
★午前・午後、各回15社程度が参加予定。参加企業詳細や実施場所・時間等は、就職システム及びメール配信をご確認ください。
★リクルートスーツ着用(推奨)・私服可
★開催方法：対⇒学内対面 / OL⇒オンライン

4年ぶり！新年会

文化会 ▼ 理事長らと懇談、4部が実演



瀬戸熊理事長(左)と懇談

コロナ禍で実施できなかった「文化会新年会」が1月16日、4年ぶりに津田沼キャンパス2号館3階大教室で開かれた。瀬戸熊理事長をはじめ学生委員会・各クラブの顧問を務める教職員、教員センター学生担当職員らが参加し、学生たちと盛大に新年を祝った。

開催次第の引継ぎは最低限しか残っておらず、役員らは試行錯誤。開会のあいさつで新年度文化会会長の鈴木蒼太さん(先端材料工学科3年)は「ようやくコロナ禍が明け、活動が活発にできるようになりました」と



電気研究部の無線実演



天文研究部の星空解説



「飛翔」の目標を掲げて



ギタークラブの演奏

昨年までを振り返り、「日ごろの学生の活動に対し、温かいご支援をいただき感謝しています」とお礼の言葉を述べた。瀬戸熊理事長は

天文研究部は、冬の美しい夜空をスクリーンいっぱい映し、星座の話や冬の星空の見方を解説した。電気研究部は「アマチュア無線活動」を実演して見せ、「八千代市の伊藤さん」と通信で呼びかけると会場に歓声が沸いた。ギター

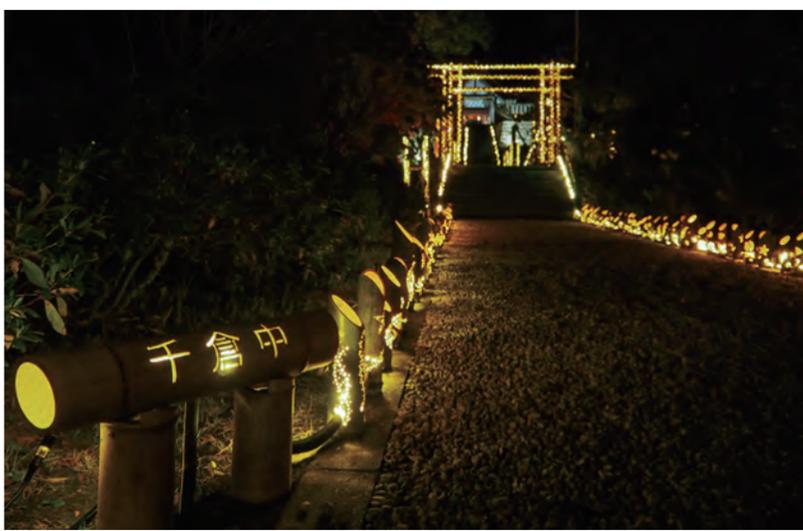
「久しぶりに学生たちの明るい笑顔に出会えましたね。このあと、研究成果や、次年度企画などの報告を楽しみにしています。各クラブと懇談するよいチャンスなので、楽しい時間を過ごしましょう」とあいさつした。

懇談会では、各クラブが一堂に会し、年度末に盛り上がった大学祭や各サークル活動、次年度はどんな企画を立てようか……など、会場のあちこちで話が弾んだ。

新年会企画では天文研究部、電気研究部、ギタークラブ、吹奏楽部がそれぞれ発表した。

新年の抱負を「飛翔」の言葉に託してあいさつ。令和6年度の文化会活動に現に拍手した。トリを務めた吹奏楽部は「とりを飾ったトトロ・メドレー」などを披露。楽しい演奏に会場も華やかなりし。発表を締めくくった。会の終盤、鈴木会長は

「(笑)。理事長の『人の力が大事』という言葉が印象に残っています。人と人のつながりがある、自分もこの場に立てよう、と思いを語った。『今回、瀬戸熊理事長とお話するという貴重な経験ができました。かなり緊張しましたが」



高家神社に竹あかり PM加藤研 ▼ 今年も協力

竹灯籠で境内を灯す「竹あかり」が、昨年12月から、日本で唯一料理の神様を祀る高家神社(南房総市千倉町南朝夷、高木幹人宮司)で催されている。写真右。令和元年から毎年続く行事で、竹灯籠を参道や境内に設け、夜の神社を幻想的にライトアップする。地域創生を手掛けるプ

ロジックトマネジメント (PM) 学科・加藤和彦



竹に飾りを彫る千倉中の生徒

興味深い体験ができた。他にも使える場面がないか考えてみた(話す)と話している。

編集だより



目がしょぼしょぼ、鼻はムスガゆく、くしゃみもしばしば……。花粉の到来で、さえない毎日が始まった。2月後半からは怒涛の日々が続き、毎日にやってくる3月は、毎回こんなふうに憂鬱な気分が続く。

月もしないうちに桜がいつ咲くのかと多くの人の心を惑わす季節になることでしょう。

4年生の卒業研究展示会が終わり、大学院生の修士論文発表会も終わりほっと一息で、3月には卒業式です。本学を卒業して、デザイン科学科の教員に着任し3年が経ちました。

ちょうどコロナの初期で、入学式もできず授業もオンライン、学生生活もかなり制限があった学

四季雑感



最近、勝浦市、香取市、いすみ市といった小中学校から出前授業の依頼が増えています。特に人気なのは、生徒たちが自分で操作できる二足歩行ロボットの体験です。

本学の総合工芸研究会の学生たちが持参する本格的なロボットを使って、ペットボトルを倒す実践

つ、焼きたてパンの芳醇な香りに包まれ、一石二鳥の幸せな時間となる。

寒い日があったかと思えば、暖かい日があったりと、なかなか気温差についていけない日々。ただ、着実に春は近づいている。春の訪れと共に、色々なことに挑戦し、自分の「スキ」を、たくさん見つけられたら素敵ですね。

入試広報課 大橋 慶子

作った灯籠は参道の両脇に取り付け、鳥居型オブジェも改装されて、本殿周囲の樹木に灯りが広く届くようになり、柔らかな光の世界が広がった。

加藤研からはボランティアとして4年生の池田暁音さん、岩本かやのさん、橋本匠矢さん、松井利緒さん、渡邊隼人さんが参加。池田さんは「初参加ですが、竹の新たな可能性を見出し、とても

格的なロボットは、数分間の試合に耐えるよう設計されていますが、長時間の連続使用は想定外で、過酷な条件下で使われるのが、疲れているように、眠らうが、ついつい頑張る参加してしまおう「くーぷの朝活」。休日の朝5時から始まるインスタライブで、門間みかさんとのパ作りにはまっている。

インスタライブならではの投稿コメントに軽快に答える「みかさん」と、休憩時間を含み約2時間であったという間にパンが焼きあがる。ものづくりの楽しさを味わいつ

では故障のリスクも高まります。そのため、特に夏場は操縦体験を行うことが難しく、出前授業は冬に集中しています。

このような体験を通じて、子供たちの中から将来ロボット製作に興味を持つ者が現れ、いずれは私たちの生活を支える介護ロボットなどを開発することを期待しています。

未来ロボット技術 研究センター 先川原 正浩

な操作を体験することが出来ます。このような本物のロボットを目の当たりにし、自ら操縦の機会が稀で、子供たちにとって忘れたい体験になることでしょう。

ロボットに対しては、年齢・性別にかかわらず全ての生徒がロボットに夢中になります。

格闘競技用のロボットは、数分間の試合に耐えるよう設計されていますが、長時間の連続使用は想定外で、過酷な条件下

ちようにコロナの初期で、入学式もできず授業もオンライン、学生生活もかなり制限があった学

デザイン科学科 西田 絢子

年に、梅の花を見るたびに卒業生を思い出し、私も来年度の準備を頑張っています。

デザイン科学科 西田 絢子