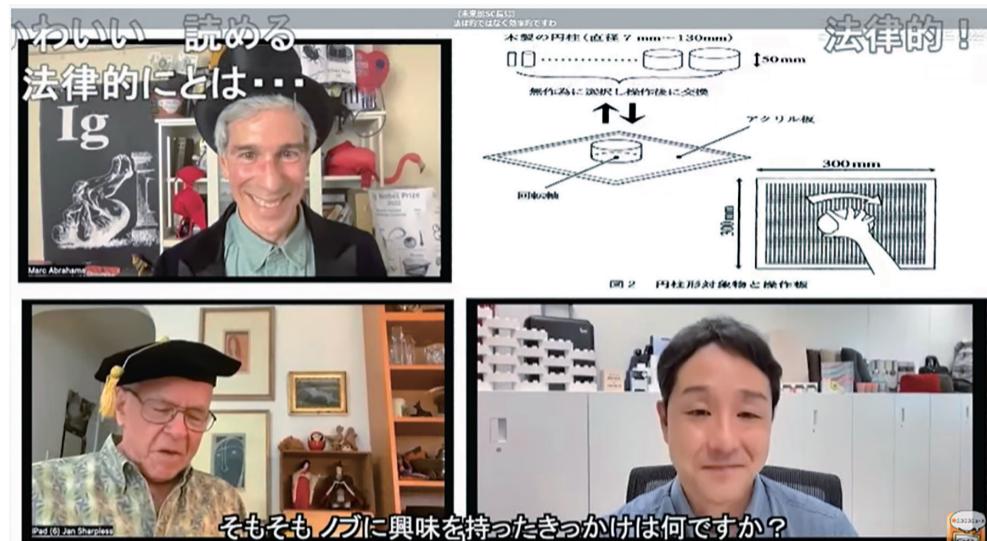


「人がつまみを回す際、効率的な指の使い方」

デザイン科学科の松崎元教授らが「円柱形つまみの回転操作における指の使用状況について」の研究でイグ・ノーベル賞「工学賞」を受賞した。日本人のイグ・ノーベル賞受賞は16年連続。ふだん意識しない、つまむ動作の規則性に着目した研究に対するもので、松崎教授は「これを機に無意識の行為を研究する若い研究者やデザイナーにもっと注目が集まる事を期待しています」と受賞の喜びを語った。



院生当時の研究
指導の元4教授と

同賞を主催する米国の
科学雑誌によれば、松崎
教授らへの授賞理由は

「一人間がつまみを回す
際、最も効率的になる指
の使い方の解明に挑戦し
たこと」。

松崎教授は本学の大学
院生だった1997年当
時、自宅や大学にある水
道の蛇口を見て「すべて
手のひらサイズで直径は
ほぼ同じ。しかし、それ
ぞれ形状や溝の位置は違
う。デザインした人たち
は何本の指で動かすこと
を想定したのだろう」と
疑問を抱き、こうした人
とモノの関係をグラフや
式式で表すことで、デザ
インに役立つ資料になる
のではないかと考えた。
実験では、直径が異な
る45本（直径7～130

▼ イグ・ノーベル賞
1991年にノーベル賞のパロディ
として米科学雑誌が始めた賞。「人
を笑わせ、そして考えせる研究」に
贈られる。ちょっと変わっているよう
に見えて、想像力に富んだものを表彰
し、人々の科学、医学、技術への関心
を高めることを目的としている。授賞

式は毎年9月に米ハーバード大で開催
されているがコロナ禍のため、9月16
日にオンラインで発表された。

▼ 共同受賞者

当院生だった松崎教授の指導に当
たっていた大内一雄、上原勝、上野義
雪、井村五郎の本学元教授4氏。

松崎教授 イグ・ノーベル賞

NEWS CIT

2022

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

新型コロナ、インフル エンザのワクチン 同時接種を実施

11月29日～12月4日に
(※詳細は本学ウェブサイトで)



本学の東京スカイツリータウンキャンパス(都内墨田区押上)は9月23日(金・秋分の日)に、来場者100万人を達成しました。 東京スカイツリーオープンを控え、一角に未来体験スペースを計画した千葉能ゾーン(ロボット技術・人工知能ゾーン)、14年にはエリアイリアⅡ(惑星探査ゾーン)をオープン。最先端の科学技術を楽しめる体験型アトラクションゾーンを開設しました。

工大は2012年、ツリーランを展開した。 開設10年の今年、100万人目として迎えたのは加藤正樹さん家族(千葉県在住)写真上。記念品の贈呈式が開かれ、瀬戸熊理事長が「100万人目、おめでとうございます。本日は楽しんで行ってください」と加藤さんに、未来

ロボット技術研究センター(fuRo)のセンサー技術を使ったパナソニック製ロボット掃除機「ルーロ」が手渡された。 加藤さんは一家4人(ご夫婦と小学5年男子、1年女子)で来訪。 タウンキャンパスには2度目という。コンテンツが増えて見えたが、小5・大誠さんが車いすレースなどをVRで体験できる「サイバーナンバーズ」が加わった。

ショットが加わった。 ロボカップ世界大会2022(7月11～16日、タイのバンコク国際展示会)で、先着600人に千葉工大オリジナルグッズが贈られた。

同日は来場者と本学公

スカイツリータウンキャンパス 来場100万人達成

関係や指の位置との関係を詳細に調べた。 その結果、直径が10ミリ未満では2本の指で回す割合が多いが、10～11ミリでは2本と3本の割合が分かった。

指の本数と同時に、円柱に触れる際の指の位置などを明らかにし、松崎教授の修士論文としてまとめられ、今回共同受賞となつた指導教員4人と連名で99年に発表された。研究成果は取っ手や

多額の研究費を受けなくとも立つとしている。 受賞賞金は、今は無価値の「10兆ジンバブエドル紙幣」。トロフィーは紙製の円筒。4月に、候補選出に関する英文メールが突然届き、半信半疑のまま授賞式を迎えた。受賞のニュースが流れると、同窓生や知人などから次々とお祝いの連絡が

寄せられ、驚きを隠せない様子。

松崎教授は「身の回りでは、レバー式や非接触の操作も増え、「回すタ

イプ」は時代遅れな気も

するが、着眼点を評価してくれるのはうれしい」と話している。また、多額の研究費をかけなくて

もできる研究があることを学生に示せたのでは

……と、教員の立場からも受賞の喜びを話してい



建学の精神「世界文化に技術で貢献する」

チベット主席大臣が講演

民主主義の大切さ説く



揚子江、メコン川、イ
ンダス川などアジア地
域を流れる多くの河川は
チベットが源流。チ
ベットの気候変動の問題

く、アジア地域の約1億人が直接、間接に影響を受ける」と述べ、水の安全保障が重要な問題、起用すること。

2022年電気学会全国業務部門大会ヤングエンジニアボスターコンペ（YPC）は8月30日より9月1日、都内千代田区の上智大・四谷キャンパス会場とオンラインを併用して開かれ、機械電子創成工学科・佐藤宣夫教授の研究室の松井五月さん（同創成工学専攻修士1年）と長嶋一真さん（同）がYPC優秀論文

● 松井 五月さん

- 「観測データを用いたS-i-Cプレーナ型MOS FETの数値計算モデルの検討」
- 電力変換技術のキー

バイスの一つ・SiC
(炭化ケイ素) 製パワーハーモニカ
半導体は性能向上や省エネルギー化が要求されるが、内部構造が複雑化し故障の原因となる箇所が増加する。そのため、信頼性向上のためには、部品の選定や設計、組立工程の最適化が求められる。

佐藤研2人 優秀論文発表賞

電気学会部門大会



電気学会部門大会

2022年電気学会賞
業応用部門大会ヤングエ
ンジニアポスターコンペ
(YPC)は8月30日(土)
9月1日(日)、都内千代田区
の上智大・四谷キャンパ
ス会場とオンラインを併

発表賞を受賞した。2人は佐藤研で、太陽光発電システムに関する要素技術の開発などに携わっている。発表内容と受賞の感想は次の通り。

の後、隨行員と
号館20階に場所を
未来ロボット技術
センター（f u R
の清水正晴上席研究
員が発表され、都市
工学科・橋本紳一郎
氏の研究室の渡邊大
輔の研究室で、年次論文
審査会にて査読審査を通過
された論文、講演
が授与された。2人

員から、災害対応ロボットや車いす型パーソナルモビリティ、ILY-A、CanguRoなどについて説明を受けた。デモンストレーションでは、白ら搭乗して操縦体験し、最先端技術の今後に期待を述べ、研究員たちに激励の言葉をかけた。

クリート改良を追究 橋本研の渡邊さん、松本さん受賞

一汎用締固め不要二

機械學習演習

消化能力への影響”を検証

コンクリート改良を追究 橋本研の渡邊さん、松本さん受賞

A horizontal collage of several news snippets and logos. From left to right: 1. A logo for 'Racing Car' with Japanese text. 2. A snippet about 'Technology and Data Science'. 3. A snippet about 'Mechanical Learning' with a large green arrow pointing right. 4. A snippet about '2022 Electrical Society Conference'. 5. A snippet about the 'ION International Conference' with a globe icon. 6. A snippet about 'Data Science and Engineering'. 7. A snippet about 'Machine Learning' with a blue arrow pointing right.

コロナに気を抜かず

後期授業へガイダンス

令和4年度後期ガイダンスが9月15日に行われた。

新型コロナウイルス禍から取り戻しつある日常を守るため、本学では引き続きコロナ対策として、入構時の検温、手指消毒など基本的な処置を徹底。日々の学外生活でも「感染しない、させない」を呼び掛けて、予防に努める方針だ。

ガイドンス当日には全学生に学食無料券(1万円分)を支給し(前期は1年次のみ支給)、安心確保を図った。

難訓練が行われた。

津田沼キャンパスでは、大規模な地震が発生したのち6号館5階で火災が発生したとの想定で、クラス担任が指示して屋外に避難させた。今期から全講義室に誘導避難訓練が実施される。

消防署員は「短時間で落ち置いて多くの避難者を目的地まで誘導でき素

難旗が備えられ、これを掲げて学生たちを

担任が誘導、5分ほどで全員が集合できた。

訓練に立ち会った習志野消防署員は「短時間で落着いて多くの避難者

を避難場所に集合できた。

訓練に立派に応じました」と述べた。

難訓練が行なわれた。



建築学科の田島則行准教授(写真)は、日本のWorld Building Congress 2022(世界建築会議)(6月27~30日)の事例より、「日本の公的賃貸団地の再生プロセスに関する研究」をテーマに、広い視野でデザイン研究はまだございます。

世界建築会議で最優秀論文賞

田島准教授ら3人

Paper Award (最優秀論文賞) を受賞した。

文賞) を受賞した。

ロイヤルマルボルン工科大学がオンライン開催) で発表した「Research on the renewal process of housing complex - From the case of Japanese public rental housing complex (集合住宅の再生プロセスに関する研究)

」がBest Paper Award (最優秀論文賞) を受賞した。

文賞) を受賞した。

「オーブンビルディング…再生可能な住宅ストックへの鍵」部門での評価で、他の2人は納村信之・岡山理科大教授と村上心・相模女子大学教授。

田島准教授はかねて「都市再生」をテーマに、広い視野でデザイン研究はまだございます。

この日は防火防災訓練も実施。津田沼キャンパス6号館、新習志野では7号館で開かれたガイドンスを対象に計7回、避難訓練が行なわれる。

この日は防火防災訓練も実施。津田沼キャンパス6号館、新習志野では7号館で開かれたガイドンスを対象に計7回、避難訓練が行なわれる。

両校舎で避難訓練

この日は防火防災訓練も実施。津田沼キャンパス6号館、新習志野では7号館で開かれたガイドンスを対象に計7回、避難訓練が行なわれる。

この日は防火防災訓練も実施。津田沼キャンパス6号館、新習志野では7号館で開かれたガイドンスを対象に計7回、避難訓練が行なわれる。

この日は防火防災訓練も実施。津田沼キャンパス6号館、新習志野では7号館で開かれたガイドンスを対象に計7回、避難訓練が行なわれる。

この日は防火防災訓練も実施。津田沼キャンパス6号館、新習志野では7号館で開かれたガイドンスを対象に計7回、避難訓練が行なわれる。

この日は防火防災訓練も実施。津田沼キャンパス6号館、新習志野では7号館で開かれたガイドンスを対象に計7回、避難訓練が行なわれる。

この日は防火防災訓練も実施。津田沼キャンパス6号館、新習志野では7号館で開かれたガイドンスを対象に計7回、避難訓練が行なわれる。

この日は防火防災訓練も実施。津田沼キャンパス6号館、新習志野では7号館で開かれたガイドンスを対象に計7回、避難訓練が行なわれる。

この日は防火防災訓練も実施。津田沼キャンパス6号館、新習志野では7号館で開かれたガイドンスを対象に計7回、避難訓練が行なわれる。

建学の精神「世界文化に技術で貢献する」



小学生に“体験教室” ■ 九十九里町で デザ科・PERC

★ツアーキャンプを見学するツアーガルが8月3日、本学と包括的連携協定を結んでいた九十九里町子ども会育成連絡協議

会の主催で開かれ、今年度は小学4~6年の12人が参加した。

技術体験として、津田沼校舎7号館3階・コン

ピュータ演習室で大嶋辰夫・デザイン科学科准教授と研究室の学生が指導し、パソコンを使ってデザインに挑戦。できた図柄を工作センターでアクリル板にレーザー加工し、自分でフォトフレームを完成させた。

★ロケット 8月23日には、同町内の豊海小学校を会場に小学生ロケット講座が開かれた。惑星

校庭の発射場では、向

かい風が強く、うまく飛

ばないこともあつたが、羽の角度を何度も調整。

ロケットが夏空に大きな放物線を描くと、喜びの歓声が上がった。

写真。

イベントは港区の麻布地区総合支所が2020年に初開催した地

域活性化事業「ミ

ナヨク」が縁。同

支所と富士通・デ

ザ科から赤澤智津

教授と稻坂亮義

准教授が協力して

実施され、デザ科の学生

たちも参加。翌21年も学

生たちはミナヨクに継続

企画運営を手がけたの

は学科3年の徳永龍之助

さん、中川ひかるさん、

永田祐佳さんの3人。

狙いについて徳永さん

は「麻布の街の魅力を引

き出す小さなイベントを

意識を持ってほしい」。

中川さんは「コロナ禍で

地元の祭りなどが消える

中、少しでも親子で街の

魅力に接し、楽しんでも

らいたかった」。

子どもたちはこの日、

絵の具が服に散るのも気

にせず描いて満面の笑

顔。永田さんも「コロナ

禍で学生自身も日々への

不安がありました。イベ

ントを自分たちで企画運

営し実現できたことが、

学生生活の充実にもつな

がりました」と感想を述べた

尊敬の眼差しも手に入れ

9月に3年ぶりとなるP.P.A.地区懇談会が開催され、初めて長野と沖縄地区に参加した。保護者や同窓会の方々と直接お話しできたのは貴重な経験だった。新型コロナ感染症が拡大した2020年の前期こそ全てオンライン授業だった本学も、早くから対面授業を再開し

参加したことから今回のイベントに発展した。

企画運営を手がけたのは学科3年の徳永龍之助

さん、中川ひかるさん、

永田祐佳さんの3人。

狙いについて徳永さん

は「麻布の街の魅力を引

き出す小さなイベントを

意識を持ってほしい」。

中川さんは「コロナ禍で

地元の祭りなどが消える

中、少しでも親子で街の

魅力に接し、楽しんでも

らいたかった」。

子どもたちはこの日、

絵の具が服に散るのも気

にせず描いて満面の笑

顔。永田さんも「コロナ

禍で学生自身も日々への

不安がありました。イベ

ントを自分たちで企画運

営し実現できたことが、

学生生活の充実にもつな

がりました」と感想を述べた

尊敬の眼差しも手に入れ

9月に3年ぶりとなるP.P.A.地区懇談会が開催され、初めて長野と沖縄地区に参加した。保護者や同窓会の方々と直接お話しできたのは貴重な経験だった。新型コロナ感染症が拡大した2020年の前期こそ全てオンライン授業だった本学も、早くから対面授業を再開し

参加したことから今回のイベントに発展した。

企画運営を手がけたのは学科3年の徳永龍之助

さん、中川ひかるさん、

永田祐佳さんの3人。

狙いについて徳永さん

は「麻布の街の魅力を引

き出す小さなイベントを

意識を持ってほしい」。

中川さんは「コロナ禍で

地元の祭りなどが消える

中、少しでも親子で街の

魅力に接し、楽しんでも

らいたかった」。

子どもたちはこの日、

絵の具が服に散るのも気

にせず描いて満面の笑

顔。永田さんも「コロナ

禍で学生自身も日々への

不安がありました。イベ

ントを自分たちで企画運

営し実現できたことが、

学生生活の充実にもつな

がりました」と感想を述べた

尊敬の眼差しも手に入れ

9月に3年ぶりとなるP.P.A.地区懇談会が開催され、初めて長野と沖縄地区に参加した。保護者や同窓会の方々と直接お話しできたのは貴重な経験だった。新型コロナ感染症が拡大した2020年の前期こそ全てオンライン授業だった本学も、早くから対面授業を再開し

参加したことから今回のイベントに発展した。

企画運営を手がけたのは学科3年の徳永龍之助

さん、中川ひかるさん、

永田祐佳さんの3人。

狙いについて徳永さん

は「麻布の街の魅力を引

き出す小さなイベントを

意識を持ってほしい」。

中川さんは「コロナ禍で

地元の祭りなどが消える

中、少しでも親子で街の

魅力に接し、楽しんでも

らいたかった」。

子どもたちはこの日、

絵の具が服に散るのも気

にせず描いて満面の笑

顔。永田さんも「コロナ

禍で学生自身も日々への

不安がありました。イベ

ントを自分たちで企画運

営し実現できたことが、

学生生活の充実にもつな

がりました」と感想を述べた

尊敬の眼差しも手に入れ

9月に3年ぶりとなるP.P.A.地区懇談会が開催され、初めて長野と沖縄地区に参加した。保護者や同窓会の方々と直接お話しできたのは貴重な経験だった。新型コロナ感染症が拡大した2020年の前期こそ全てオンライン授業だった本学も、早くから対面授業を再開し

参加したことから今回のイベントに発展した。

企画運営を手がけたのは学科3年の徳永龍之助

さん、中川ひかるさん、

永田祐佳さんの3人。

狙いについて徳永さん

は「麻布の街の魅力を引

き出す小さなイベントを

意識を持ってほしい」。

中川さんは「コロナ禍で

地元の祭りなどが消える

中、少しでも親子で街の

魅力に接し、楽しんでも

らいたかった」。

子どもたちはこの日、

絵の具が服に散るのも気

にせず描いて満面の笑

顔。永田さんも「コロナ

禍で学生自身も日々への

不安がありました。イベ

ントを自分たちで企画運

営し実現できたことが、

学生生活の充実にもつな

がりました」と感想を述べた

尊敬の眼差しも手に入れ

9月に3年ぶりとなるP.P.A.地区懇談会が開催され、初めて長野と沖縄地区に参加した。保護者や同窓会の方々と直接お話しできたのは貴重な経験だった。新型コロナ感染症が拡大した2020年の前期こそ全てオンライン授業だった本学も、早くから対面授業を再開し

参加したことから今回のイベントに発展した。

企画運営を手がけたのは学科3年の徳永龍之助

さん、中川ひかるさん、

永田祐佳さんの3人。

狙いについて徳永さん

は「麻布の街の魅力を引

き出す小さなイベントを

意識を持ってほしい」。

中川さんは「コロナ禍で

地元の祭りなどが消える

中、少しでも親子で街の

魅力に接し、楽しんでも

らいたかった」。

子どもたちはこの日、