

関与機器 狙い通りに

PERC 新開発 → 「はやぶさ2」

人工クレーター 確認



2019
5.15

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

ニュースガイド

- 2面 fuRoロボ自民党本部で披露／田中さん高野さん学生奨励賞／総工研・皆川さん松尾さんロボワンで準優勝とFutaba賞／笠松さんバス停デザイン
- 3面 平塚教授が機械学会賞／原主任研究員ら優秀講演賞／校友「平田博史さん」
- 4面 令和元年度予算案を承認
- 5面 本学で資源・素材学会／第53回成田山詣り脚／米田教授がシンナライブ
- 6面 新任紹介／ナラシノオト2完成／大学案内2020年度版、希望者に配布中



▶ 直径10μm余、深さ数μm



小惑星「リュウグウ」に衝突装置（SCI）が正確に命中し、分離カメラ（DCAM3）がその瞬間に小惑星の表面から噴き上がった放出物の撮像にみごと成功。光学航法カメラ（ONC）の画像によって、人工クレーターの形成も明瞭に確認された。探査機「はやぶさ2」に搭載された本学惑星探査研究センター（PERC）が関与する機器が大活躍している。

銅塊射出や放出物撮像

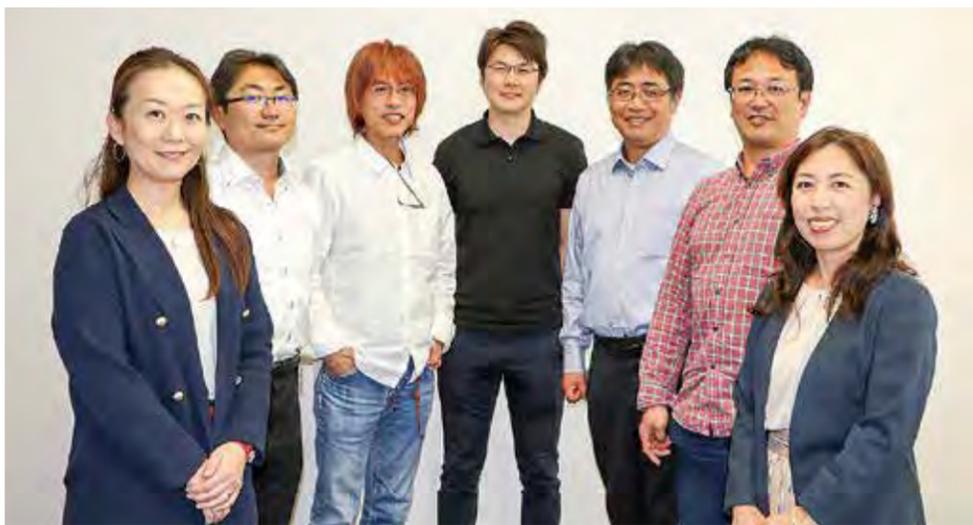
「はやぶさ2」にはサブリング機構や地球帰還カプセル、科学観測機

SCI衝突前後の地形変化

⑤衝突前（3月22日）

⑥衝突後（4月25日）

IIJAXA、東京大、高知大、立教大、名古屋大、千葉工大、明治大、会津大、産総研



器などさまざまな機器が搭載されている。それらの多くは、2010年6月に小惑星「イトカワ」からの試料回収に成功した「はやぶさ」初号機で開発された技術を継承・発展させたものだ。これに対してSCIと

DCAM3は「はやぶさ2」のために独自に開発された機器で、PERCからは和浩二主席研究員がSCIの開発と科学的検討に、石橋高上席研究員がDCAM3の開発に参加している。4月5日に行われた衝

クールビズ実施中



5月1日～9月30日

突実験では、まずSCIを動作させて重さ2kgの銅の塊を、リュウグウのほぼ狙った位置に着弾させた。そして、探査機から放出されてリュウグウから約1km離れた地点に浮かぶDCAM3が、アナログ系とデジタル系の2台のカメラで、衝突の瞬間に噴き上がった逆円錐形の「イジェクタカーテン」と呼ばれる放出物の撮像に成功した。

人工クレーターの形成と、そこで飛び散った放出物の採取は「はやぶさ2」によるリュウグウ探査の最大の「見せ場」。しかし、SCIが正確に作動してリュウグウに衝突し、実際に人工クレーターができるか、また、その位置の特定には大きな困難が伴うと考えられていた。

DCAM3が、リュウグウ上空に浮遊している作動前のSCIと、イジェクタカーテンの撮像に成功した。人工クレーターの形成と、そこで飛び散った放出物の採取は「はやぶさ2」によるリュウグウ探査の最大の「見せ場」。しかし、SCIが正確に作動してリュウグウに衝突し、実際に人工クレーターができるか、また、その位置の特定には大きな困難が伴うと考えられていた。

DCAM3は「はやぶさ2」のために独自に開発された機器で、PERCからは和浩二主席研究員がSCIの開発と科学的検討に、石橋高上席研究員がDCAM3の開発に参加している。4月5日に行われた衝

突実験は4月5日の衝突実験に先立って、3月22日に高度1・7kmから、半径200mのSCI衝突予測領域を14枚の画像で隅々まで撮影した。そして4月5日の衝突実験後にも同領域を同じ枚数で同じように撮影。それらの画像を比較することで、直径10μmを超えるクレーターができていることを確認した。

人工クレーターの形成と、そこで飛び散った放出物の採取は「はやぶさ2」によるリュウグウ探査の最大の「見せ場」。しかし、SCIが正確に作動してリュウグウに衝突し、実際に人工クレーターができるか、また、その位置の特定には大きな困難が伴うと考えられていた。

参加メンバー

（左から）井原朋子主席研究員、近赤外分光計（NIRS3）の開発と研究、山田学主任研究員、光学航法カメラ（ONC）の開発と運用および研究、木村宏研究員、衝突装置（SCI）および分離カメラ（DCAM3）のサイエンス検討、石橋高上席研究員、分離カメラ（DCAM3）の開発、和田浩二主席研究員、主に衝突装置（SCI）の開発とそのサイエンス検討、千秋博紀上席研究員、レーザー高度計（LIDAR）・中間赤外カメラ（TIR）・近赤外分光計（NIRS3）の開発、科学応用研究を担当、吉田二美研究員、レーザー高度計（LIDAR）の運用および研究

山田主任研究員は、これらの一連の撮像手順を組み立て、探査機に指示を出す作業を一手に引き受けて行った。また、探査機のこれら一連の運用には、千秋博紀上席研究員が開発と科学応用研究に携わっている。

太陽風や太陽光によって宇宙風化していないリュウグウ地中の「新鮮」な鉱物を採取し、地球に持ち帰ることができれば、地球生命の起源や太陽系の成り立ちの謎に迫る手がかりを得ることができると期待されている。

OPEN CAMPUS 2019 CHIBA INSTITUTE OF TECHNOLOGY
6.23 (Sun) 10:00-16:00
千葉工業大学

fuRo 最先端口ボを披露

科学技術週間に自民党本部で

技術研究センター（fuRo）の最先端口ロボット3機がデモンストラーションを行い、国会議員らの高い関心を集めた。

東京都千代田区の自民党本部で開かれたこのセレモニーは政務調査会と文部科学部、科学技術・イノベーション戦略調

今年度の科学技術週間（4月15日～21日）に合わせて4月18日に開かれた自由民主党のセレモニーで、本学未来ロボット



査会が主催。fuRoは災害対応ロボットの「櫻杏號」に利用シーンに同じ4種類に変形する未来のモビリティ「LIRA」、バイクに変形する知能ロボット「Ganglio」を持ち込み、大和秀彰副所長ら5人の所員が解説とデモンストラーションを行った。

会場には柴山昌彦文部科学大臣、岸田文雄政調会長、赤池誠章文部科学部会長、渡海紀三朗科学技術・イノベーション戦略調査会長のほか、科学技術関連の国会議員や党職員、文科省などの職員も詰めかけ、千葉工大のロボットへの関心の高さを示していた。

ロボワン 準優勝と、Futaba賞

総工研の皆川さん、松尾さん

2足歩行ロボット同士が戦うMISUMI presents 第34回ROBOWONE（ロボワン）2月24日、神戸市のバンドー神戸青少年科学館で、二足歩行ロボット協会主催）で、本学文化会総合工芸研究会の皆川泰輝さん（未来ロボット工学学科3年II受賞時）が準優勝した。同じく総工研の松尾拓弥さん（電気電子情報工学科4年II）は同会場での前日開かれた第18回ROBOWONEでFutaba賞を獲得した。

ロボット好きが技術を磨く総工研は2004年に現在の名に変更。入部の際、1人1台のライントレーサーを作ることから始めて自分のロボットを作り、各種大会で優勝を目指している。

ROBOWONEは、重量3kg以下の出場機を大会公認製品で組み立て、予選は4・5分走、決勝トーナメントは格闘技で相手を3回倒せば勝ち。国内外から377機がエントリーした。

皆川さんのロボット「Typerion（タイペリオン）」は予選を5位で通過。身長50cm余の大物も競う中、Typerionは43cmと小柄だったが、決勝トーナメントで低さを生かして相手の膝をつかみ持ち上げ、各種大会で優勝を目指している。

直前までメカやプログラムの修正を繰り返していた皆川さんは「決勝で負けて悔しいですが、自身のロボットが全国に通用し、総工研の名前を示せてよかった。まだまだ改善点はあるので、今後もサークルメンバー、特に優秀な先輩たちに負けないように頑張ります」

ち上げる得意技で4回戦（準決勝）まで突破。しかし準決勝戦で膝が故障、決勝戦では右腕が脱落し、大会を特別協賛する株ミスミグループ機に敗れた。

松尾さんは、重量1kg以下のROBOWONE Lightに出場。エントリー337台中157位に終わると語った。

松尾さんは、重量1kgのロボットを「2年時に制作した機体。双葉のサーボモーターをロボットの全身に使用し、しっかりと動かした。各イ

たが、動きの良さと、ラジコンなどで有名な双葉電子工業（本社・千葉県茂原市）のFutaba賞を受賞した。

Ginaは体長36・4cmで、松尾さんが「好きな形のロボットを」と2年時に制作した機体。双葉のサーボモーターをロボットの全身に使用し、しっかりと動かした。各イ

機械学会支部の運営に貢献

田中さん、高野さんに学生奨励賞

日本機械学会の関東支部は2018年度学生奨励賞3件のうち2件を、本学の田中将太さん（写真左・機械サイエンス専攻修士2年II受賞時、高野弘研研究室）と高野裕樹さん（同右・同1年、同研究室）に贈った。関東学生会第58回学生員卒業研究発表講演会（3月18、19日、本学津田沼キャンパス2号館で開催）の場で表彰された。

2人の受賞理由は▽田中さんII関東支部第25期関東学生会の委員長を務め、幹事校会の運営・学生専行事などの企画・運営を積極的に遂行し、関東学生会の発展に多大な貢献をした▽高野さんII同学生会の幹事を務め、幹事校会の運営・学生専行事などの企画・運営を積極的に遂行し、関東学生会の発展に多大な貢献をした―功績に

よるもの。田中さんは、会議で全員が意見を吐けるよう心掛け、開催ツアーでは会場の選定や移動手段、宿泊先などを全てを学生同士で決めた。「大学生活でこんな経験ができるのは思ってもいませんでした。サポートしていただいた先生方と、一緒に活動した関東学生会メンバーのおかげです。心から感謝します」と述べた。



高野さんは、他大学の学生たちと初対面同士で初回会議では企画がまとまりにくかったという。そこで幹事として懇親会をセッティングし、次回の議題資料を配るなど円滑化に尽くした。

「学生員の交流を図るイベント企画に貢献できるかな不安でしたが受賞で自信につながりました。機会を与えてくださった先生方やサポートしてくれた友人に心から感謝します」と述べた。



松尾さんとGilla



皆川さんとTyperion



決勝戦の皆川さん

洗練の街 バス停映える

笠松さんデザイン



千葉市内を走る路線バスの「バス停デザイン」プロジェクトで、本学デザイン科学科4年（当時）現・デザイン科学専攻修士1年、長尾徹研究室の笠松かおりさんが写真IIの作品が採用された。すでに美浜区幕張ベイタウン内の路線沿い18カ所に設置され、さらに約19基を予定。洗練されたバス停の姿が、街の景観を引き立てている。

プロジェクトは2016年10月にデザイン科学科（長尾教授）と、平和交通など県内のバス・タクシーなど、動きの良さと、ラジコンなどで有名な双葉電子工業（本社・千葉県茂原市）のFutaba賞を受賞した。

Ginaは体長36・4cmで、松尾さんが「好きな形のロボットを」と2年時に制作した機体。双葉のサーボモーターをロボットの全身に使用し、しっかりと動かした。各イ

たが、動きの良さと、ラジコンなどで有名な双葉電子工業（本社・千葉県茂原市）のFutaba賞を受賞した。

Ginaは体長36・4cmで、松尾さんが「好きな形のロボットを」と2年時に制作した機体。双葉のサーボモーターをロボットの全身に使用し、しっかりと動かした。各イ

クシー3社グループを統括するビー・トランセホールディングス（本社・美浜区）が共同で計画し、当時の学科生15人が製作を開始。翌春、提出された素案の中から、最も評価の高かった笠松さんのデザインを採用した。

幕張ベイタウンの街並みは1999年、建築・環境デザイン部門でグッドデザイン賞を受賞しており、笠松さんは、街に調和しながらも機能的なバス停になるよう、長尾教授の指導のもとで約1年間、調整を重ね、完成させた。

日本観光、来年の東京オリンピックへと、増え続ける外国人のために多言語で対応、バス待ちの時間を楽しめるよう「トごとに異なったイラストを施すなど工夫した。新バス停はビー・トランセ社から報道陣に『初!!』大学生がデザインしたバス停が誕生」として発表された。

もともとベイタウンの雰囲気が好きだったという笠松さんは、採用されて、もっと素晴らしい街にしたいという思いがあられたという。

笠松さんは「バス会社の担当の方とデザインを詰め、（実際に設置されて）自分の作品が人々の生活の一部になっていることに、うれしさと同時に責任を感じました。学部生のうちに人々と関わりの深いデザインを担当できた経験を、今後の研究に生かしたいと思います」と話している。

ブレーキ摩耗の本質に迫る

平塚教授の論文が機械学会賞



機械電子創成工学科の平塚健一教授が2016年に発表した研究論文「フェノール樹脂複合材の摩擦特性に対する雰囲気効果（大気中水分効果の検証と摩擦分解ガス効果の提唱）」について、日本機械学会は2018年度の日本機械学会賞（論文）に選定し、4月18日、東京・元赤坂の明治記念館で開いた年次総会で賞状とメダルを贈った。

摩擦材の中でもブレーキは自動車の安全にとって最も大事な部品で、季節や天候によらず摩擦係数や耐摩耗性が安定していることが必要。そのためブレーキパッドには多くの材料が添加されているが、添加材の作用機構に不明な点が多かった。研究対象のフェノール樹脂複合材はブレーキパッドのモデル材で、平塚教授らは添加材料や湿度

などの摩擦条件を系統的に調べ、その摩擦機構の本質に迫った。実験の結果、大気中の水分が材料表面に物理吸着層として存在し、それが摩擦界面の凝着力を低下させ高湿度下での低摩耗をもたらしたことを明らかにした。

これまでの摩擦理論では、摩擦材である固体に対しそれを取り巻く雰囲気は一方的に作用するとされてきた。平塚教授らの研究はこれに加え、摩擦によって摩擦材が自ら雰囲気気体を作り出し、それが添加材に作用して摩擦にフィードバックされるという新しいメカニズムを示した。

平塚教授は「(株)アドヴィックスとの共同研究が実を結びました。これまでに関係した学生諸君と喜びを分かち合いたいと思います。アラジンと魔法のランプではありませんが、固体をこするといろいろなことが生じます。摩擦・摩耗は身近な現象ですが、奥が深く、これからも多くの発見をしていきたいです」とコメントした。

(株)アドヴィックス(本社・愛知県刈谷市)は主に車のブレーキシステム・構成部品を開発生産し、国内シェアの半分、海外でも1割余を占める有力企業。

3次元で環境認識、自律走行

原主任研究員らに優秀講演賞

未来ロボット技術研究センター(fuRo)が取り組む「屋外3次元地形を走行する自律移動ロボットの開発」について、計測自動制御学会で講演した原主任研究員ら6人に、3月5日付で学会から優秀講演賞が贈られた。

6人はチームの責任者を務める原主任研究員と西村健志研究員、入江清上研究員、吉田智章主任研究員、大和秀彰主席研究員、友納正裕副所長(賞状記名順)。

論文は、昨年12月13~15日、大阪市北区の大阪工業大・梅田キャンパスで開かれた第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門

講演会で発表した。日常の市街地での自律移動ロボットの公開実験「つくばチャレンジ」で、fuRoは2017年、2次元システムを構築して完走。2018年には認識システムを3次元に発展させ、3次元SLAM(ロボットが取得したセンサーデータから自己位置推定と地図構築を同時に行う)や3次元経路計画を統合。約2kmの公道コース完走を果たした。

完走は、全75台中、わずか6台だった。原主任研究員は「研究発表を評価していただき、光栄です。今後も研



究は、昨年12月13~15日、大阪市北区の大阪工業大・梅田キャンパスで開かれた第19回計測自動制御学会システムインテグレーション部門

究に励み、技術をさらに深化させることで、より高度な自律走行の発展に貢献していきたいです」と語った。

つくばチャレンジは、つくば市などが主催、計測自動制御学会ほかが共催して、筑波研究学園都市エリアで毎年開催。コース途中には、探索人物の発見や、横断歩道の信号機を認識して渡る課題も含まれる。本学は未来ロボティクス学科の林原靖男研究室とfuRoが参加。課題達成はつくば市長賞の常連校となっている。

活躍する 校友

京セラインダストリアルツールズ販売(株)社長

平田 博史さん (60歳)

(昭和57年、工業経営学科卒)

「工具がメインですからね。小2から高校まで竹刀をぶらった(剣道3段)。薩摩車人だ。ふるさと鹿兒島県最北端、天草諸島のひとつ長島本島の東町(現・長島町)。いま対岸と橋が結ばれたが、そのころは離れ島。小中を過ごし、高校はツルの飛来で知られる出水市に下宿し、県立高へ通った。

「卒業したら帰るので大学くらい関東で。親を口説き、「なぜか入ったかった工業大学」と本学の門をくぐった。確率でふるさとへ戻れる。そう踏んだ。しかし甘かった。配属は機械工具の営業。ファイナセラムミックを使っていた半導体パッケージの開発。実装に成功した京セラは、セラミック材料をベースに自動車部品や人工関節、再結晶宝石などへ分野を広げていく。むろんセラミック製の切削工具開発も。

「ユーザーさんには常にコストダウン、生産性の向上を求められます。長寿命を実現し、加工品質を上げられないか、と。刃具の変更や切削条件を進んでいきたい。」

M&Aの中で泰然と 社会貢献できる体力を



「考え方、熱意、能力の掛け算で」と平田さん

平成30年7月豪雨では広島県、岡山県などに大きな被害が出た。地元から復旧工具の寄付要請もあった。「精いっぱい頑張ったが、十分ではなかった。しっかりと社会貢献できる体力をつけたい。」

「京セラ、リョービの工具買収。世界で市場開拓」日経新聞一面に3段見出しのこんな記事が載ったのは2017年9月2日朝刊である。「ニュース知ってるか!」。双方の社員はびくびく仰天した。

年が明けて1月。リョービの電動工具事業部門を切り離す格好で、京セラ80%出資の新会社(京セラインダストリアルツールズ、本社・広島県福山市)が発足し、副社長とその販売拠点(子会社)である京セラインダストリアルツールズ販売(本社・名古屋市中)の社長をまかされた。

「まさかと思いましたが、京セラ時代は営業一筋、しかも商品は主に金属加工用切削工具。新社はプロ用とDIY(自分でやる人)向けの電動工具がメインですからね。小2から高校まで竹刀をぶらった(剣道3段)。薩摩車人だ。ふるさと鹿兒島県最北端、天草諸島のひとつ長島本島の東町(現・長島町)。いま対岸と橋が結ばれたが、そのころは離れ島。小中を過ごし、高校はツルの飛来で知られる出水市に下宿し、県立高へ通った。

「卒業したら帰るので大学くらい関東で。親を口説き、「なぜか入ったかった工業大学」と本学の門をくぐった。確率でふるさとへ戻れる。そう踏んだ。しかし甘かった。配属は機械工具の営業。ファイナセラムミックを使っていた半導体パッケージの開発。実装に成功した京セラは、セラミック材料をベースに自動車部品や人工関節、再結晶宝石などへ分野を広げていく。むろんセラミック製の切削工具開発も。

千葉工業大学 令和元年度予算

令和元年度予算案を承認

3月27日、東京カマー...

（改元後の会計年度の呼...

高等教育を 取り巻く環境

今年（2018年）生...

そのような時代に高等教育...

育機関はそれらに対応す...

△1では、パナソニック...

的衛星技術実証プログラ...

留年者の抑制、大学院進...

場合は見直しや新たな計...

る。工学部以外の学部の...

学校との連携強化によ...

国際化については、今...

資金収支

(単位：円)

Table with 4 columns: 科目, 令和元年度予算, 平成30年度予算, 差異. Rows include 収入の部 (Student fees, Tuition, etc.) and 支出の部 (Personnel, Research, etc.).

事業活動収支

(単位：円)

Table with 4 columns: 科目, 令和元年度予算, 平成30年度予算, 差異. Rows include 教育活動収入の部 and 教育活動支出の部.

Summary table for Education Activities: 教育活動外収支差額, 経常収支差額, 特別収支差額.

Summary table for Basic Funds: 基本金組入前当年度収支差額, 基本金組入額合計, etc.

Summary table for Business Activities: 事業活動収入計, 事業活動支出計.

I【教育活動収入】 162.8億円 (昨年161.1億円) 増減率1.7%

II【教育活動支出】 158.0億円 (昨年156.8億円) 増減率1.2%

III【教育活動外収支】 41.0億円 (昨年41.7億円) 増減率1.7%

令和元年度予算の概要

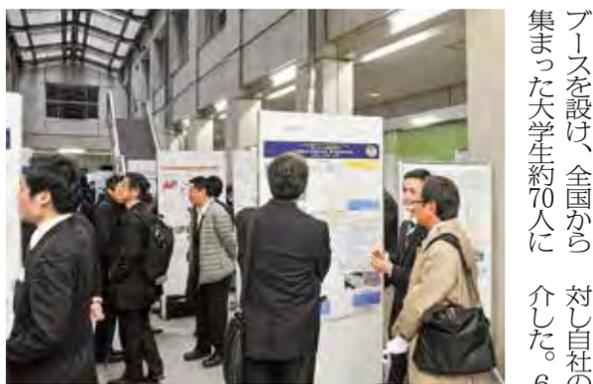
①建物 8.0億円 ②構築物 0.9億円 ③教育研究用機器備品 6.8億円

本学で資源・素材学会開く

講演、発表、交流に420人

資源と環境・リサイクル、製錬などの調査・研究を持ち寄る資源・素材学会の平成31(2019)年度春季大会が3月6~8日の3日間、本学津田沼キャンパスで開かれた。本学での開催は2年ぶり。延べ約420人が参加し、講演やセッションが繰り広げられた。

小山和也・先端材料工学科教授が運営役の大会副実行委員長を務めた。会期中は6号館の講義棟4会場で▽一般講演II



資源開発技術、湿式・高温素材プロセスニング、リサイクルなど5セッション56講演▽企画発表II「製錬工程におけるリサイクル原料由来のマイナーエレメントの影響について」など7セッション57講演——を展開した。どのセッションでも、活発に意見が交換される光景が見られた。

7日午後には新企画「企業と学生の交流ワークショップ」を開催。2号館大教室に参加10社が



ブースを設け、全国から集まった大学生約70人に対し自社の取り組みを紹介した。6号館1階では学生による52件のポスター発表が行われた。写真は夜は船橋のホテルで交流会が開かれ、小山和也学長が祝辞を述べた。

学び心を刺激 シンナライブ

米田教授のレクに106人

「普段の授業とは一味違う学ぶことが楽しくなるミニレクチャー」——新習志野図書館前で2015年10月に始まった「シンナライブ」が19年度初回の4月10日、第26回を迎え、米田完教授の「ロボットが生物を超えるために」と題したミニレクに106人の学生が耳を傾けた。

独自設計のロボットを演説する米田教授

「シンナライブ」は、教員と職員が「協働」して学生の学習意欲の向上を図り、図書館の利用促進につなげようと、高池宣彦主任ら図書館事務課のスタッフが企画した。昼休みの30分間、先生たちの「取って置き」の話を聞き、勉強や研究の面白さを新習志野キャンパスで学ぶ1・2年生に実感してもらおうのが狙い。

17年12月の第20回からは、司会を放送研究部の学生が務め、教員と職員

暗闇を40キロ、3000人

第53回成田山詣行脚 全員完歩



気力・体力の向上と無病息災を願い、津田沼キャンパスから成田山新勝寺まで夜通し歩く第53回成田山詣行脚(実行委員長・鹿内拓海さん)未来ロボティクス学科3年)が5月11、12日に行われた。新入生には初めての大きなイベント。学生、教職員ら約3000人が参加し40キロの長い道のりを完歩した。



津田沼キャンパスで出発式



あぁ、最後の石段だ



上りきって理事長(中央)らに迎えられる

修理長、小宮一仁学長らが次々に到着する学生らをお疲れ様」の言葉で迎え、学生たちは安堵の表情を浮かべていた。実行委員長の鹿内さんは、安心・安全で成功に導こうと前年度参加者の意見を参考に、飲食物持ち込み可とすることやカートの配布を提案。また昨年感じた危険な場所について、担当者同士で見し、危険な道避けることで各班の歩行ペースを下げずに予定時間前

全員到着を実現した。鹿内さんは「いろいろ配慮し新規に挑戦した結果、良かった点もありましたが、準備不足も見られました。この反省を次に活かして、来年は応募者500人を目指したいです」と話した。

学生委員会委員長・内海幸教授(都市環境工学科) 勤続20年という節目、かつ、企画をサポートする学生委員会の委員長に就任……ということで、初めてエントリー

「普通段の授業とは一味違う学ぶことが楽しくなるミニレクチャー」——新習志野図書館前で2015年10月に始まった「シンナライブ」が19年度初回の4月10日、第26回を迎え、米田完教授の「ロボットが生物を超えるために」と題したミニレクに106人の学生が耳を傾けた。

独自設計のロボットを演説する米田教授

新任紹介

（敬称略）取り組みたいことや専門分野、趣味を書いていただきました

教員



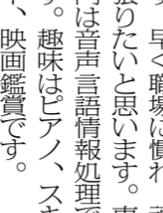
有本 泰子 准教授
(情報工学科)

とても元氣な職場です。早く職場に慣れ、頑張りたいと思います。専門は音声言語情報処理です。趣味はピアノ、スキー、映画鑑賞です。

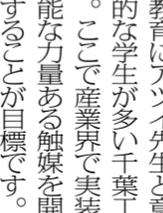


原口 亮介 助教
(応用化学科)

教育にアツイ先生と意欲的な学生が多い千葉工大。ここで産業界で実装可能な力量ある触媒を開発することが目標です。専門は有機合成化学、触媒化学。趣味はテニス、野球。



小山 勇也 助教
(電気電子工学科)



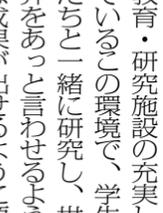
成田 隆明 助教
(生命科学科)



教育・研究に積極的に取り組む、学生に充実した学びを提供できるように頑張っています。専門はセンサー、計測工学、信号処理、生活支援応用など。趣味は読書、スキー。



キャンパスがとても綺麗で、明るく素直な学生が多い印象です。そんな学生たちに「千葉工大に入って良かった」と思ってもらえるように、教育・研究に努めていきたいと思っています。専門は生化学、分子生物学、細胞生物学。海外サッカーや野球の観戦が好きです。



キャンパスがきれいで教育・研究施設の充実しているこの環境で、学生たちと一緒に研究し、世界をあとと言わせるような成果を出せるように頑張りたいです。専門は可



柏倉 克巳
(総務部 警備員)

ですが、困っている時はすぐに助けてくれるので、とても働きやすい環境です。早く仕事を覚えたいです。専門は言語学。甘いものの食べ歩きが趣味です。



鈴木太郎 主任研究員
(未来ロボット技術研究センター)

優秀な研究者がたくさんいて毎日刺激を受けており、とても研究に集中できる環境だと感じています。地道に研究を重ね実績を積み上げ、社会に貢献できるような成果をあげたいと考えています。趣味は日曜大工。



小宮 寛
(施設課 技術員)

多くの先輩が大学運営に携わっているこの職場で、迅速な対応を心がけ、快適・安全な施設環境をできるような頑張ります！趣味はキャンプ、天体観測。



江藤名誉教授が死去

大学への出入りから館内の安全まで全て担うため緊張感のある仕事ですが、諸先輩方の積み重ねで絶大な信頼があります。私も学生の皆さんの学ぶ情熱を吸収して、構内の安全・安心に貢献します。



小宮山 金春
(学生センター 警備員)

活気がある職場で、先輩方から丁寧に業務内容を教わっています。大学の安全・安心に貢献でき



竹田 康宏
(法人事務局長)

今年も体育会主催の成田山詣り脚が無事終了した。津田沼校舎を午後6時に出発し、休憩を挟みながら約12時間かけ夜通し成田山新勝寺を目指し歩いて行くというもの。睡眠不足の痛み、寒さと戦いながらひたすら新勝寺を目指す。私も今か



今年も体育会主催の成田山詣り脚が無事終了した。津田沼校舎を午後6時に出発し、休憩を挟みながら約12時間かけ夜通し成田山新勝寺を目指し歩いて行くというもの。睡眠不足の痛み、寒さと戦いながらひたすら新勝寺を目指す。私も今か

な伝統行事である。この行事を支えてきたのは、同窓会成田支部の協力もさることながら、その時代時代の体育会本部の学生だ。事前の準備も含め、当日は参加者の安全に気を配りながら自らも歩く姿に感謝と敬意を表したい。来年は、ある理由により今年以上の職員参加が見込まれる。私も今から準備すれば歩けるかな。



皆様は、この度のゴールデンウィーク10連休はいかがお過ごしでしたでしょうか。幼い頃に祖父母を亡くした私には帰省する場所もなく、どこか遠くへ出かけようという思いも余り持たずのんびり過ごしてきた為、これまでの長期休暇は、いつもあつと

志願した義兄、新たな地で暮らす姉家族と接する度に、最近自身「二日の過ごし方」について、よく考えるようになりました。生活の中で、時間の不足や余分等、様々な感じる時があります。毎日の始動前の時間を利用して、簡潔でもよいので継続してその一日の計画を考えて、今後とも充実した時間を送りたいと思います。

大学案内2020年度版配布中

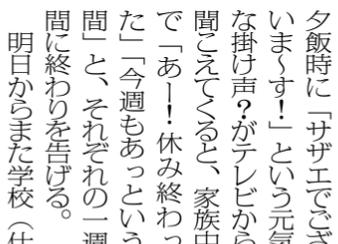


ナラシノオト2 完成

習志野市と、市内の本学、日本大生産工学部、東邦大の3大学学生12人が協力して作った「NARASHI-NOTE」が完成した。写真。昨年「まだナラシノを知らない」学生用に作



千葉工大の最新情報を掲載した「2020大学案内」が出来上がった。写真。漫画・アニメで活躍する「宇宙兄弟」と本学がコラボして5年目。今回



忙しい過ぎた週末、夕飯時に「サザエでございませう」という元気な掛け声がテレビから聞こえてくると、家族中

最終的に10万円はワカメちゃん相手に見栄を張った嘘！というオチ。踊らされたネット民も我が家も、安堵の週末になったことは間違いなし。



ら四十数年前、学生時代応援団の新生入生として参加した。今は禁止されているが、先輩から「津田沼を出てから到着まで歌を切らすな」と言われ、同期9名で校歌や応援歌、演歌等、代わる代わるこの行脚で校歌や応援歌を覚え、同期の信頼関係もこの行事で深まったように思う。天候不順により中止となった年もあるが、今年で53回目。津田沼祭に次ぐ本学の立派

入試広報課 大橋 慶子