No. 598 2016. 3. 15 **NEWS CIT**

熊理事長を再任

仉 므 _ 卧 1十立に1イ

役員一員	흰	は新任		
役員職:	<u>名</u>	氏名		
理事:	長	瀬戸熊 修		
学:	長	小宮 一仁		
常務理	事	松井 孝典		
吊伤垤		宮川 博光		
	事	佐藤 博史		
		松岡 宏泰		
		草開 千仁		
		細川 珠生		
理		米澤 明憲		
		古田貴之		
		竹田 康宏		
		縣 良二		
		德住 祥蔵		
		松尾肇		
監	事	後藤和雄		
		石井 徹		
		平塚 健一		
		屋代智之		
		井上 明也		
		米田 完		
		稲葉 祐一		
		前田 修作		
		坂本 洋		
		池永 憲明		
評議		仲 正裕		
		本保元次郎		
		庄司 栄		
		室川 和也		
		江澤 秀一		
		白川 恒平		
		山中 美隆		
		根深研一		
		中田 睦		

(株式会社ミヤコシ執行役員)

株式会社取締役ちばぎんハートフル

恒平氏

正裕氏



瀬戸熊 修 理事長

(政治ジャーナリスト)

(日本工業新聞社取締役会長)

学科教授 (対象を)

米田

完氏

〜 本学機械サイエンス 本学機械サイエンス

新評議

良二氏

珠生氏

事に草開千仁氏(株式会 社ウェザーニューズ代表

議員には米田完氏(本学 技術研究センター所長) 未来ロボティクス学科教 が選ばれた。また、新評 人工知能・ソフトウェア

草開

ーズ代表取締役社長株式会社ウェザーニュ 千仁氏



(ア技術研究センター所長 / 本学人工知能・ソフトウェ / 米澤 明憲氏

德住

祥蔵氏

監















新理事草開、細川、

米澤、縣、德住氏 新監事松尾氏

理事会·評議員会

日、東京ガーデンパレス 員の改選が行われ、新理 に伴う理事・監事と評議 で開催された。任期満了 本学理 事会が12月16

締役社長)、細川珠生 授)、仲正裕氏

ト)、米澤明憲氏 (本学 氏(政治ジャーナリス (株式会

本保元次郎氏(本学機械

社ミヤコシ執行役員)、

それぞれ選出された。 サイエンス学科教授)

が

新評議員に白川恒平氏

負を語った。

大きく貢献したい」と抱

会長)、德住祥蔵氏

の知の拠点としての機能 育を提供して、地域文化 ぶことの喜びを感じる教 議員互選理事の選出が行 では、任期満了に伴う評

とはもちろん、学生だけ

態工学研究室)が中心と

部生命科学科)の村上和

|教授の研究室(分子生

でなく地域の方々にも学

的な活動をスタートさせ なって、来年度から具体

れり、

8大学が千葉県の

に本学と千葉科学大が加

われ、新理事に縣良二氏

(日本工業新聞社取締役

ニュースシーアイティ

2016

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

http://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

小宮学長を再任/28年度本学入試終 わる/デザイン科学科卒展・学外展

本木さん作品が木更津高専50周年ロ ゴに/飯塚さんダブル受賞/渡辺さ ん優秀賞/小池君が建材提案賞

下吉君ROBO-ONE 4位/卒論 発表会優秀賞に齋藤君、石田君/原 主任研究員が優秀講演賞/青木研な どロボット出前授業/庄司さんら優

本学でテクサス開催/19クラブを表 彰/定年退職者

定年退職者 6面

> 理事に選任されたほか、 場で開催された理事会で 松井孝典氏が新たに常務 事長に瀬戸熊修・現理事 は、満場一致をもって理 呂川博光・現常務理事が 「「「一手」といっている。また、 次いで1月18日、同会

事に松尾肇氏(本学前法 世代された。 さらに新監

長)が選任された。 八事務局次長兼財務部

かれた理事会・評議員会 2月8日に同会場で開 な学術研究を推進するこ である、社会に向けて有 たい。大学の社会的使命 の状況を乗り越えていき し、今後も教職員が協力 を増している。継続的な く環境はますます厳しさ 理事長は「大学を取り巻 為な人材を育成し革新的 して知恵を出し合い、こ 大学経営の安定化を目指

式会社取締役)が選任さ 再任にあたり、瀬戸能

して自然保護に関するさ 本学と千葉県は、連携

関する研究を行っている 9 -葉大、東大など6大学 千葉県は平成20年12月 県内の生物多様性に

行ってきた。今回、これ)連携協定を結び、最先 の専門知識や技術の共 研究や人材交流などを 開発のような工業大学の モニタリングシステムの

で締結した。生命環境科 学科(4月から先進工学

ための協定を1月21日付 まざまな課題を解決する

戸川大▽東京海洋大▽東 話している。 はどうかといった話も、 特色を生かした技術開発 只情報大▽東邦大。 その他の連携大学は江 例として出ている」と

自然保護 本学と千 葉県が協定

千葉県からは野生生物の 検討・提案していくが、 当するテーマはこれから 力することになった。 日然保護行政の推進に協 村上教授は「本学が担

①新食堂棟。中庭へL字形

定1階が湾曲してせり出し ている新体育館。右隣が

新学生寮

開口部が回廊のように広

完成間近 新食堂棟や体育館 新習志野 30日に竣工式

新習志野キャンパス再開発に伴い昨夏から始 まった新食堂棟と新体育館、新学生寮の建設工 事がほぼ終了。各棟が全容を現し、3月30日の 竣工式を待つばかりとなった。旧体育館の解体 工事も着々と進み、残る新食堂前庭の整備を急 ピッチで進める予定だ。

新習志野キャンパスの正門から臨む景色は一 層開放感が増し、L字形の新食堂棟が大学の新 しい顔となる。学生や教職員がいつでも気軽に 集える新たなスペースに期待がかかる。

重要課題として掲げてき

い状態」にあると思いま で表現すれば「非常に良

私が学長就任以来、

ました。FD(ファカル

の結果、大幅に改善され も、教職協働の取り組み た退学者・留年者の問題

実績評価 価が

の再任を全会一致で決定 事会で次期学長の選出に 学は2月8日に開いた理 月29日~平成32年6月28 した。任期は平成28年6 了を迎えることから、本 任期が今年6月28日に満 いて審議し、小宮学長 小宮一仁学長(54)の

学長が欠けたとき、 年10月8日に制定された 満了120日前まで又は 規程」によって初めて行 一理事長は、学長の任期 「千葉工業大学学長選出 今回の学長選出は、昨 同規程第4条の2は

一仁 学長 小宮

限りでない」として、学 き」「理事会が学長の再 って行われた。 はこの第3条の定めに従 いる。今回の理事会決定 長候補者選考委員会の設 置を必要としないとして 仕を決議した場合はこの

NEWS CIT

なく学長候補者選考委員

ッション」を示した。 として、「求める資質・ って理事会は「次期学長 能力」と「達成すべきミ に求める理事会の方針」 今回の学長選出に先立

事会の一員としての自覚 と責任感を有し、 「資質・能力」は「理

長の任期が満了すると いる。また第3条で「学 会を設置する」と定めて 材の育成-な教学マネジメントを適 ている。 グローバル人材の育成④ 切に対応し遂行する能力 地域社会と連携した知の ③国際社会で活躍できる 育研究の質的転換と向上 様な教育・研究活動②教 建学の精神に基づいた多 目、「ミッション」は① を有すること」 拠点づくり等のための人 が掲げられ など5項

れまでの大学・教育改革 致するとして再任を決め などの実績を高く評価 し、理事会の方針にも合 理事会は小宮学長のこ

> 研究・制作展」が2月 だ成果を発表する「卒業

> > みせるキセキ…

られた。

コンセプ

りたいとの

こる場を作

心いが込め

デザイン科学科で学ん

職員らが訪れ、学生たち

かに連係で

く、ゆるや

光」へ向け 場者が「未

は多数の市民や学生・教 つ行事のひとつ。会場に の人々が毎年楽しみに待

の集大成を丁寧に見て回

教員の意識も変わってき ことを何より喜ばしいと 的な雰囲気に満ちてきた ました。そして次第に大 ディベロップメント)に ティ・ディベロップメン 学内が明るくなり、積極 よって教育力が向上し、 ト)やSD(スタッフ・ 留学生も増え、キャンパ た「千葉工業大学のグロ 学経験学生割合や海外交 つつあります。海外トッ 化の方針)」に示した留 ノクラスの協定校からの 流協定締結校数などの数 バル化ビジョン(国際 目標も順調に達成され

ご支援ご協力を より高みへ努力

小宮学長

革の推進にご指導ご支援

思います。

いとともに、これまで改

い、身の引き締まる思

致をもって学長に再任

この度、理事会の全会

員の皆様に深く感謝申し 解とご協力を賜った教職 はじめ理事の皆様、ご理 を賜った瀬戸熊修理事長

上げます。

千葉工大の現状を一言

されているブランド戦略 り、全国ベスト9位に入 学試験志願者は過去最高 著しく、この春の一般で りました。理事長が推進 アップしてきたことが大 の成功によって「千葉工 大」の知名度が全国的に の7万6495人とな 入学志願者数の増加も 推進します。 生教育や研究者交流等を きました。引き続き日本 のリーダーを育てる留学 学生の海外留学機会の増 を知り世界を知るための

平成26年7月に公表し す。今後は情報科学部と 社会システム科学部の改 編を含む教育課程の見る の新体制がスタートしま 4月から5学部17学科 大学院改革に着手

願い致します。

前にC日程入学試験、

同

B日程入試の志願者は

減)、C日程入試には4

年度入学試験が全て終了 が行われ、本学の平成28

れてまいります。 す。また「研究推進」 万全を期して対応致しま 接続」といった難題にも 018年問題」や「高大 が大きく減り始める「2 し、日本の大学入学者数 再任に当たり理事会か 「地方貢献」にも力を入

人が国際色豊かになって 発展途上国の将来 を踏まえつつ一層の改革 き続き皆さまのご支援と 続けていく所存です。引 る努力を不退転の決意で 大をより高みに引き上げ トと教育研究改革の成果 れまでの教学マネジメン 建学の精神を堅持し、こ これを達成するために、 ら頂いた「学長に求める ご協力を賜りますようお 万針」を重く受け止め、 改善を進めて、千葉工 試験なし)、3月5日午 用入学試験(中期=本学 用入学試験(中期=本学

B日程入学試験が2月

日午後に大学入試センタ 利用入学試験(後期)



来場者に丁寧に対応する学生スタッフ(手前)



⑤こだわりのリーフレット



イ」。展示を通じて活

悩み、挑んだ集大成

①天吊りを加えるなどレイアウトを工夫 **定学外展最終日、みんなで記念に1枚**

デザイン科学科 卒展 開く

挑んだアイデア満載の

品が並ぶので、学内外

山展者と来 、ず一方、

沼校舎7号館で開催され 5、6日の2日間、津田 夢を現実の形にしよう ザイン科学科活動報告展 (学外展)」が秋葉原U セキ つながるミラ DXギャラリーで開か 2月20、21日には「デ 成果が展示された。 学協同プロジェクトの 作品と、演習授業、産 中から選りすぐられた れた。同会場での開催 は3回目。卒業制作の 秋葉原で学外展 テーマは「みせるキ

れ、昨年とは一味違った

設営。昨年 トに沿って 例のない企画を取り入 示方法では天吊りに挑戦 イアウト班に分かれ、展 いてグラフィック班、 の経験者も 1~3年生 ッフが会場 の有志スタ -トを製作したりと、前 したり、パネルやアンケ

生かし積極的に取り組む 2年)は「昨年の経験を より、思いやり、の心を 務的な作業が学べた。何 ことができた。技術や事 石井麻以さん(同学科 レイアウト担当の1人

当・山口翔人君(同)は 経験ができました」と展 しても自慢の品。貴重な 年のリーフレットは紙質 り越えることで、スタッ な困難をチーム全員で乗 にもこだわり、お土産と 大変だったが、さまざま ノの絆が深くなった。今 入切にできたのが収穫」。 新しいことへの挑戦は また、グラフィック担

願7万8192 学入試センター利用入試 より6606人増)。大 1万5860人 (昨年度 (中期) には2247 (昨年より159人 用入試 (後期) には16 29人(昨年度より13 69人増)、センター利 453人(昨年度より6 8人増)が志願した。 828 年連続増 記録するとともに、8年 2人増)で、過去最多を 慰者数は7万8192人 (昨年度より2万559

埋続で志願者数が増加し

平成28年度の本学総志

示会を振り返った。



ザイン科学専攻博士前期

課程2年・佐藤弘喜研究

刻んでほしいと願った。

み、基礎の大切さを心に

花・菜の花をモチーフに

校校章が千葉県シンボル 右対称の円形。既存の同

しており、関係性を、と

生の本木礼夫冴さん(デ

していたが、本学大学院

してほしい、また、中心

に六角ナットを組み込

立50周年を迎えるのを機

校長)は平成29年度に創

品。椿の花言葉は「誇り

で、学生には誇りを持っ

作品が多かった。

本木さんのマークは左

したもの、左右非対称な ット「K」をモチーフに 募。他作品はアルファベ

て勉学に励み世界で活躍

テクノロジーの礎・六角

ナットを組み合わせた作

に記念ロゴマークを公募



選ばれ、採用が決まっ 室)の作品が最優秀賞に た。本木さんは2月4 員状を手渡された。 受賞ロゴ=左=は木更 同校で前野校長から 公募には60作品が応 木更津市の椿を選んだ。

最優秀賞に選ばれた本木君(右)。 左は木更津工業高専の前野校長

演。また、ポスターで発 能性を見出し、成果を講 度比によってナノスケー ン界面活性剤の種類と濃 の結果、添加するアニオ ルで形状を制御できる可

飯塚さん有終ダブル受賞

酸化亜鉛加工研究で最優秀講演賞・ポスター賞

る素材だ。同研究室で られるなど、応用が広が 添加することで、六角板 時にアニオン界面活性剤 痛効果から医薬品に用い ーン剤)のほか止血、鎮 日焼け止め(サンスクリ (界面活性剤の一種)を 酸化亜鉛粒子の調製 た。 参加者たちと討論でき 専門外の人々も理解でき ある画像に興味を持った ターでは、インパクトの るよう画像で工夫。ポス たという。発表の際は、 まとめる作業が大変だっ 上を調製、その全結果を 研究では600試料以

とびらコンテストー(大

の三協アルミ社で行われ は昨年12月18日、高岡市

学生版)」で、建築都市

環境学科の小池翔太君

コンペは「ずっといた

が募集した「第1回学生

(本社・富山県高岡市)

居」が建材提案賞2点の

一つに選ばれた。表彰式

(2年)の提案 「完結

建材大手の三協アルミ

軒先が動く家だ

建材提案賞

小池君、学生デザインコンペで

デザインコンペー未来の

学津田沼校舎2、4号館

で開催)で「酸化亜鉛粒

ル受賞した。今春卒業の

最優秀ポスター賞をダブ

5年度色材研究発表会

(昨年10月20、21日、

本

発表し、最優秀講演賞と 与える影響」をポスター 真) は色材協会の201

· 柴田裕史研究室=写 前期課程2年・橋本和明

駆体濃度が六角板状酸化 講演、また「酸化亜鉛前

亜鉛単結晶粒子の形状に

攻の飯塚佳延さん(博士

人学院生命環境科学専

子の形状に与えるアニオ

予定で有終の受賞となっ

酸化亜鉛は白色顔料

ン界面活性剤の影響」を

外で多くの研究発表を 激しています」と語った。 を同時受賞でき、驚きま は)2つの素晴らしい賞 してきましたが、(今回 した。研究が評価され感 飯塚さんは「国内・海

体の濃度比が形状に与え

酸化亜鉛の元となる前駆 のアニオン界面活性剤と ることを見出している。 状酸化亜鉛粒子が得られ

飯塚さんらは今回、そ

の青」は同校のスクール カラー。前野校長に「力 構成色の一つ「濃い紫み 変なイメージを感じた」 強く時代に流されない不 いわれたという。

「こんな人に、こんな

も)受賞に恥じない作品 思います。マークはずっ 学校のイメージを印象づ 作りに取り組みたい」と と使用されるので、(私 インできたことを誇りに クが採用されたのは初め てで、とてもうれしい。 ける重要なマークをデザ 本木さんは「ロゴマー 日、東京都新宿区の京王 ばれた。表彰式は1月18 が優秀賞7点の一つに選 トで、渡辺ひかりさん キッチンを伝えたい」を 27年度 (第5回) キッチ 産業協会が募集した平成 プラザホテルで行われ コンセプトにインテリア ン空間アイデアコンテス (デザイン科学科3年)

ム空間・

のキッチンスタジオー 優しい……」 部門に 募集。渡辺さんは「人に

私

た作品を提案した。 覚は視覚から―」 と題し

E

8 8

り組んでいきたい」と抱 れるデザインの創作に取 木さんは「受賞を励み 負を伝えた。 に、就職先でも、親しま ていきたい」と感謝。本 いくよう多方面で活用し ィークが社会に浸透して 「新たな高専のシンボル 授賞式では前野校長が

「キッチンスタジオ」提案 デザイン・渡辺さんが優秀賞

理したいと思える空間

身がこんなキッチンで料

と考えたという。

と、と設計した。

から343点の応募があ

昨年10月末までに全国

わったキッチンリフォー ッチン空間▽暮らしが変 い空間・地球に優しいキ キッチン空間▽人に優し コンテストは▽団らん らみんなに伝え、料理の

の3テーマで 台や本格照明、背景シー 楽しさを共有したい……

機能的な間取りに、撮影 トなどを備えている。自

のSNSで共有したりす に定着し、写真に収めた 掫影に特化したキッチン る人が多いことに着目。 スマートフォンが日常

条ができるのではないか が審査していた。 産業協会会長ら委員5人 渋谷忠彦インテリア

が読み取れた」と総評し ながり、オープン、シェ 野義雪・本学デザイン科 若い人々の進化への意欲 から共同社会の場へオー キッチン空間を個や家族 学科教授は「今回は、 アなどをキーワードに、 アン化する提案が増え、 審査委員長を務めた上

思います」と語った。 方々に伝わり、評価して 現力不足を痛感したの れしかった。まだまだ表 下さったのだと感じ、う かったので、選ばれてび で、努力していきたいと イデアや発想が審査員の っくりしました。私のア 渡辺さんは「自信がな



(C) 8188

13

作品スケッチの一部



小池君提案の「完結居」。下のように軒先を曲げられる

受賞した小池君

たくなる図書館」の2テ くなる家」と「ずっとい マを募集。 小池君は

を発揮し豊かな発想で使 いこなす方が、ずっとい を、アイデンティティー は便利で使い勝手がいい たくなる家になるのでは が、敢えて制限した空間 何でもできる現代社会 「家」部門に応募した。

たり。

自ら快適な空間を ナにしたり、日よけにし 内側に大きく曲げてベン 屋根を自由に変形でき、

が伸びたり縮んだりとい **助くという変わった提案** 大学院教授)は「軒先が 貝長(建築家・横浜国大 剧作できる。 たが、

気候に合わせて

軒 講評で西沢立衛審査委

ア。 ひさしの長いアルミ 変形する。

斬新なアイデ 不スの3テーマが循環し 八家族を想定。開放的な 「完結」する家を、アル く建材を使って示した。 蕳を快適・情報・ビジ 夫婦に子ども2人の4 一番の特長は『軒先が せられた」。他の委員も 対して建築の方がかたち いう考え方にはっとさ を変化させてみては?と 審査委員(建築家)は 感じられた」。百田有希 うのは、環境型住宅のイ メージとしても示唆的に 太陽という動く相手に

と評価した。 ヒントを与えてくれる」 「全く新しい建材研究の 小池君は「経験のつも

りで応募したのに受賞で が自由に変形する案は現 い」と感想を語った。 もらえ、重ねてうれし が、アイデアを評価して 実的にはまだ不可能です きてうれしかった。軒先

学生最高4位

第28回ROBO-ONEで、近藤科学賞も

足歩行口ボット協会主 くばカピオ サイバーダ 日・茨城県つくば市のつ 闘競技「第28回ROBO インアリーナで開催=二 - ONE」(2月13、14

NEWS CIT

二足歩行ロボットの格 催)で、未来ロボティク ス学科の下吉拓明君(3

藤科学賞」も授与された。 さや完成度の高さで「近 年・林原靖男研究室)が に入賞、デザインの美し した「桔梗」が4位 の対戦風景

今大会には国内ロボッ のほか韓国から数体が 参戦、 を繰り広げた。 計112体が激闘



月26日、幕張ワールドビ 情報サービス産業協会主 大学卒業論文発表会(県 推進協など後援)が2 千葉県・県地域IT 齋藤 雄太君

平成27年度・千葉県内

のとおり。

27年度 県内大学 卒論発表会

に齋藤君、

利用した色差画像符号 「グラフベース変換を

トマネジメント学科4年 石田一真君(プロジェク 年・宮田高道研究室)と 竹本篤郎研究室)が卒 (電気電子情報工学科4 を利 色差画像の符号化効率に Colorization符号化は、 大きいという問題点があ 優れる一方で、計算量が JPEG符号化法と比べ 輝度と色差の相関 用する既存の

として用いた変換(グラ ロックに分割した入力輝 固有ベクトルを直交基底 の性質を反映した行列の べ、大幅に計算量が削減 とを提案。従来手法と比 フベース変換)を行うこ ざれ符号化効率に優れた った。齋藤君は均等なブ 行号化を実現した。 ノを作成し、このグラフ 画像から重み付きグラ

ジネスガーデン(千葉市

美浜区)のマリブウエス

ト棟で開かれた。情報通

の本学学生・齋藤雄太君

発表会で、学部卒業直前 信技術の利活用に関する

る提案」 おけるEVM導入に関す 石田 「アジャイル型開発に 一真君

術)のシステム開発は従

いる。石田君は、ウォー 型開発(各工程順に流れ ターフォール型開発管理 する)開発が多くなって 反復してリスクを最小に ってアジャイル型(短期 下るように行う)に代わ 釆のウォーターフォール

優秀講演賞を受賞した。

ステム設計」を発表し、

者になる夢を育てよう!

青木岳史・未来ロボテ

交付金を活用して構築。 境を国の地方創生上乗せ

はこのキックオフイベン

4台と、米田完教授の研 ル状の歩行ロボットなど **万向移動ロボットやボー**

青木准教授の出前授業

実際に触って、科学技術

千葉工大のロボットに

デルタブレットが使える

からロボットプログラミ

ング授業を開始した。

ICT(情報通信技術)環

ICT(情報通信技 復)単位で進捗管理し工 の一つ)を、アジャイル で使われていたEVM ように考察した。 発をイテレーション(反 る方法を提案。ICT開 型に対応できるようにす 事進行基準に対応できる (進捗状況把握管理手法

> キック、投げなど)で相 手を倒し合い、先に3回 ダウンさせた方が勝ち。 レフェリーの判定基準 試合は攻撃(パンチ、 許した。 賞賛の声が上がった。

敗退。そんな中で、下吉 り、例年上位に進出する 出を決めると、会場はど 君の「桔梗」が準決勝准 学生チームがことごとく よめき、主催者側からも が厳しくなったこともあ 学技術の普及・教育を助 小中学校でのロボット操 ら、学内外のイベントや ボットの開発を続けなが 上学研究会で二足歩行口 下吉君は文化会の総合

社会人の1~3位独占を 人エンジニアに阻まれ、 準決勝では常連の社会

実績があるモータコント

国大会を年2回開催。 ルが改正されている。

2002年から毎年、全 造販売する近藤科学㈱の やロボット関連製品を製 藤科学賞はラジコン機器 るため、大会ごとにルー ーテインメント性を高め 加者の技術向上とエンタ ROBO - ONEは 近

律移動技術の開発を促進

走行の実現へ励みたい」

収集し、より高度な自律

今後は屋外の実環境での していただき光栄です。

原主任研究員は「評価

走行実験によりデータを

とコメントしている。

かできるようになり、自 へきい

屋外でも

走行実験 れにより、路面の凹凸が ンステムを構築した。こ ハソコンから制御できる

9ると期待されている。

走行機構を活用し、ロ Operating System) 使われるROS (Robot ボティクスで標準的に 御信号を出す機器)と ローラ(モーターの制 圧司さんら優秀講演賞

| 主任研究員 優秀講演

機械サイエンス学科の

福祉機器に3D

自律移動ロボットのシステム設計で



回計測自動制御学会シス

テムインテグレーション

原祥尭主任研究員が第16 センター(fuRo)の

未来ロボット技術研究

部門講演会(昨年12月14

~16日、名古屋市熱田区

まな歩行者空間で自律走 らは、ロボットがさまざ ロボットのシステム設計 について。原主任研究員 自律移動

催)で「電動車両モータ の名古屋国際会議場で開

コントローラのROS対

応と自律走行に向けたシ

行できるよう、高トルク の結果を残している。

今回は、産業レベルで

の実証実験「つくばチャ レンジ」では、常に上位 ボットを開発。自律走行

で走破性能が高い移動ロ

原主任研究員

する研究が行われてお は、3Dプリンターに関 り、今年度は庄司さんら 手嶋教授の研究室で

2人の学生が国立障害者 発表し、優秀講演賞を受

トリック設計の検討」を 演会(昨年12月14~16 で「3Dプリンタ時代に 日、名古屋市熱田区の名 究チームが、第16回計測 吉法研究室)が加わる研 おける福祉機器のパラメ ンテグレーション部門講 目動制御学会システムイ 圧司瞳さん(4年・手嶋 屋国際会議場で開催) 供できる。 組んだ。 価で 適合された 機器が提 しかった小児用にも、安 田力させれば、 対応が難 -タを3Dプリンターで にせ、適合済みの形状デ らで、適切な適合は高級 必要なため高価になりが ーごとのカスタマイズが メー研究所で卒研に取り 段計データに汎用性を持 惙にしか期待できない。 福祉機器では、ユーザ

弱べる引張試験などから ロプリンターで造形した 品の精密な強度特性を 研究チームは、まず3

ソハビリテーションセン プリンター活用 更できる設計)を取り入 3Dプリンターに用いら 障害がある人を対象とし 設計(寸法・体積、幾何 れる3次元データ方式に 始めた。併せて、現在の 設計で示してみせた。 傾きのパラメータを持つ た皿について直径、高さ、 があると考えた。 研究に携わることができ 人としての受賞で「この を変えることで形状を変 データなどのパラメータ ついて、パラメトリック 機器が実現できる可能性 で、各人に適合した福祉 その単純例を、上肢に 庄司さんは研究者の1 由度を持たせること 中間的データに設計

す」と語った。 て、とてもうれしいで

ト体験を楽しんでいた。 けない動きに歓声を上げ 移動ロボットの思いもか 歩行ロボットに乗ったり 生が動かす4足や6足の つ行い、子どもたちは学 たりして初めてのロボッ 宮小学校で行われた

台を持参し ットなど3

授業を機に、千葉工大と 授業の様子を見守った。 委員会の幹部も訪れて、 田義昭教育長ら町と教育 町の玉川孫一郎町長や町 授業の1回目には、一宮 もっと密接な関係を築き 玉川町長は「この出前

小学校2校で 卜出前授業 ボッ

青木研·米田研 宮町の活性化に

校と一宮小学校の6年生 2校に普通教室で文教子 すための魅力ある町づく の一宮町は、他地域から を促して定住人口を増や の子育て世代の移住など 合わせて120人を対象 たちが2月16日、千葉県 ィクス学科准教授と学生 に出前授業を行った。 宮町で町立東浪見小学 町民の減少対策が課題 これを利用して2月18日



米田研3

人の学生が

青木研4人

授業には

ぞれ45分ず グループに 分けてそれ

たい」と話していた。

もたちを3 参加。子ど 5 No. 598 **NEWS CIT** 2016. 3. 15



術展示会「Te-Ex-と理工系学生のための技 科会=私大3校加盟=主 学職業指導研究会第四分 田沼キャンパスで開かれ 自身の進路に生かそう、 st(テクサス)i CIT2016] (大 が2月9日、本学津

小林

幸雄

(電気電子情報工学科・

君の技術、君の進路は?

展示会テクサス 本学で開催

ネスマナー」を講演した。 ポジウムを開催。企業採 大、㈱ディスコ神楽坂スの。昨年度は東京電機 心!今日、身につくビジ 知ろう!」と「基本が肝 用担当者や外部講師が 取引)企業を中心に約40 パイオニア、横浜ゴムな ラフト、日本ケミコン、 ダクト、トヨタテクノク 室、ラウンジなどを展示 4年度から始められた。 技術力をアピールした。 社がブース出展。製品や ど優良BtoB(企業間 会場に、エリエールプロ のエントランスや大教 タジオで開催した。 るのか、学生たちにヒン ことが社会でどう生かせ 技術社会の動向を紹介 トとなるよう期待するも し、授業や研究で学んだ 「モノづくりの楽しさを 今年は本学2、4号館 4号館の教室ではシン 会場を訪れた学生たち は他大学の学生 も含め約450 ジニアから説明 回り、現役エン 品や展示を見て を誇る企業の製 人。モノづくり を聞いた。 本学の小野田

最先端技術を体感して

上野 義雪 (デザイン科学科・教授)

考えるヒントを になり、将来を

基礎の上に応用あり

仕事に熱心で、いつも学生 を温かく見守ってくれる。多 くの卒業生が未だに先生を慕 い、研究室は大にぎわい。

千葉工大ありがとう。 千葉工大は永遠です。 千葉工大のご発展をお祈 りいたします。

モノづくりが大好き! 生と開発を競いあうことも。 親分肌の楽しい先生は、泊ま り込みで卒研指導も行った。

よく読み、そして考える 世界に飛びだせ、千葉工大

時に優しく、しかし自分の 信念は決して曲げない先生。 厳しい研究姿勢の中にも、た くさん愛が感じられた。

教員·研究員 (9人)

伊藤

晴雄 (電気電子情報工学科・教授)

す。いろいろな思い出や学生たちへのエールなど、温か い言葉を残してくださいました。 3月に定年を迎えられる教職員の皆さんを紹介しま の皆さん

意識を高めるため201

テクサスは学生の就職

(6面へ続く)

19クラブを表彰

第36回祝勝 ・奨励会

表彰されたクラブは以下のとおり。 平成28年2月12日(金)16時~ 津田沼校舎3号館 学生食堂で

所属	クラブ名	主将・部長等	部員数	祝勝奨励事由	日付
	空 手 道 部	電信 2 見 野 寛 治	19夕	千葉県空手道選手権大会 男子団体形 優勝 東都六工大空手道選手権大会 男子団体組手 優勝 男子個人組手(PM3 山本 峻也) 優勝	4 /19 6 /21
	空 手 道 部 電情3 星野 寛治 13名	101	女子個人組手(建都3 小林 京佳) 優勝 全日本理工科系大学空手道選手権大会 男子団体組手 女子個人組手(建都3 小林 京佳) 優勝	11/22	
	弓 道 部	電情2 蓑輪 拓弥	23名	千葉県学生弓道選手権大会 男子団体戦 優勝	5/4
体	自 動 車 部	機サ3 石橋 悠人	40名	全日本学生ダートトライアル選手権大会 全日本学生ジムカーナ選手権大会 団体戦第三位入賞 団体戦出場	8/3 8/24
	射 撃 部	生環2 原田 雄人	25名	全日本学生ライフル射撃選手権大会 エアライフル10m860男子団体戦出場 全日本女子学生ライフル射撃選手権大会 エアライフル10m840女子個人戦出場(建都3 永井 花奈) (デザ2 石川 菜々)	10/25
	卓 球 部	電情2 綱川 尚希	21名	春季関東大学卓球リーグ戦(女子) 5部優勝 秋季関東大学卓球リーグ戦(女子) 5部優勝	5/30 10/4
育	二 輪 部	電情3 石野 雅也	42名	キャンパスオフロードミーティングR1キャンパスAクラス (情報4 森ヶ崎 勇太郎) 優勝SS KillersノービスB(ロボ3 菅 惇平)優勝	6 / 14 11/22
	バドミントン部	生環3 大川 頌之	62名	関東大学バドミントン春季リーグ (男子) 五部優勝 千葉県学生バドミントン春季リーグ (男子) Cクラス優勝 Bクラス昇格 Bクラス昇格 Bクラス昇格 Bクラス昇格 T部優勝 (女子) 関東大学バドミントン秋季リーグ (男子) 五部優勝 大部優勝 五部昇格	5/3 7/12 9/28
会	硬 式 野 球 同 好 会	金融4 石橋 好古	57名	千葉県大学野球秋季リーグ戦 二部優勝	11/3
	軟式庭球同好会	情報4 額田 直樹	25名	関東理工科系大学ソフトテニスリーグ戦 三部優勝 二部昇格 関東学生ソフトテニス大会秋季リーグ 十一部優勝 十部昇格	8/9 10/11
	スキューバダイビング愛好会	機サ2 清藤 雅人	50名	関東学生潜水連盟フリッパー競技大会 大学対抗200Mフリッパーリレー 優勝 サイクロンの部 優勝 駒馬戦の部 優勝	10/11
	よさこいソーラン風 神部(奨励として)	生環3 松岡 翔也	122名	文化の祭典や津田沼祭で、また各種団体からの要請を受け、地域の祭りや老人介護施設等でも演舞を披露。 観客65万人を見込んだ「DREAM夜さ来い2015」でMC賞を獲得するなど、大学や地域への貢献が高い。	
	フィッシャークラブ	電情2 徳田 朋之	37名	全日本学生釣魚連盟関東支部ルアー・フライ大会 個人戦 (機サ4 川崎 勇也) 優勝	11/8
	総合工学研究会	ロボ2 柴田 拓歩	20名	「SHIBA―ONE」二足歩行ロボット競技大会 個人戦 (ロボ2 柴田 拓歩) 優勝	5/31
文	美 術 部	NS2 清水 尚人	20名	池上賞 (建都1 加藤 翼) 大賞 (web上の公募展で、約100作品の応募の中から受賞)	8/31
化	茶道部 (奨励として)	NS2 望月 龍	30名	40以上の大学と交流し、1日に複数大学から招待を受けることも。神社仏閣からも招待を受け茶会を行っている。 文化の祭典、津田沼祭での茶会は毎年好評を博しており、文化会所属サークルの模範と評価できる。	
16	鉄道倶楽部(奨励として)	電情2 大滝 優	36名	文化の祭典や津田沼祭で、大型鉄道模型に試乗することを楽しみに、多くの方々が来校。幼稚園のバザーや地域の祭りなど、各種団体から要請を受け、精力的に地域貢献を行っていることは評価に値する。	
会	吹奏楽部(奨励として)	機サ2 黒澤 匠	64名	いきいき津田沼夏まつりや習志野駐屯地夏まつり、老人介護施設などで演奏会を開き、楽しみにされている方々が多い。定期演奏会は今年で26回。千葉県アンサンブルコンテストではクラリネット五重奏銀賞を獲得した。	
	放送研究部(奨励として)	NS2 阪上 泰孝	74名	NHK全国大学放送コンテスト朗読部門で本選進出(デザ2 三上 真緒)	
	書道倶楽部(奨励として)	NS2 桑名 遥輝	18名	全国学生書写書道展で多数入賞。	

建学の精神「世界文化に技術で貢献する」

NEWS CIT

新井

潔

(プロジェクトマネジメント学科

野

和夫

(電気電子情報工学科

平 井

| 成 | 興 (未来ロボット技術研究センター

訓長

た。耳は、音を聞いたり、

な感覚器官です。ここで 聴いたりするための重要

だけで、その原因や治

56年に日本耳鼻咽喉科

たいという願いから19

難聴と言語障害をもつ人

|悩みを少しでも解決|

れています。

「耳の日」は

が「耳の日」としても知ら

埋解しようとすることを

3月3日は雛祭りです

学会により制定されまし

·准教授)

中

村

和 彦

(機械サイエンス学科・

新 谷

泰男

(教育センター

・准教授

6

高梨

昇

(総務部付・

事務職員)

みのり

(施設課

・担当課長

高橋

勇

(総務課・千種校地警備主任)



がんばれ学生 ありがとう学生たち

おっとりして優しい紳士。 時に厳しい指導も愛があって こそ。ユーモアのセンスも抜 群で誰からも慕われていた。



加藤

清澄

(総務課

(会計課

坂口

文夫

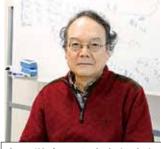
(施設課・

新習志野

皆様のあたたかいご指導と協力を得まして充実した11年間 の過ごさせていただきありが を過ごさせていた とうございました。

御礼・感謝

温かい笑顔で朝一番に大学 関係者や学生を迎え、安心感 を与えてくれる。縁の下の力 持ちとは加藤さんのこと。



よい学生にめぐまれまし た。千葉工大の今後に期 待します。

多くの学会で要職を務め、 業績も多数。自由な雰囲気の 研究室は趣味である自動車の 話題などで学生たちと交流。



チャレンジ精神 と 問題解決力



穏やかで丁寧な物腰、コン ピューター技術で困ったとき には竹本先生! 教育研究と 地域貢献で大活躍の半世紀。



感謝

なんでも楽しそうにこな し、ものごし柔らかく面倒見 の良いお母さん的存在。男性 職員から頼りにされていた。



ありがとう

誰に対しても気さくで大ら かな笑顔。職員指導には厳し い半面、的確なアドバイスは 女子職員から絶大な支持が。



感謝

学生のみなさんへ 大いに経験を積み大学生活 を豊かなものにしてください。

多くの人から信頼され、教 員らは兄貴として、学生から は父親のように慕われた。丁 寧な学生指導は天下一品。



技術開発を目指すあなたに 「何でだす」' を忘れずに

*NHK朝の連続テレビ小説「あさが来た」から

教員にとっては面倒見の良 い、頼りになる先輩兼お目付 け役。厳しさと優しさのバラ ンスが抜群の教育者。



ありがとうございました。 「和」

さりげない笑顔で、周りの 誰もを笑顔にしてしまう、み んなのお父さん。最後の年は 千種寮の警備に尽力した。



「耕牛宿食なし、 蔵鼠余糧あり」 (分をわきまえ日々楽しく送ります)

ぶっきらぼうに見えて、と ても情に厚い。頼まれるとト コトン最後まで。的確な判断 力で学内の安全に務めた。



七年間お世話に成りまし 有難うございます。

幅広い教養を持ち国内外の 人脈も豊富。難題を前にして も笑顔で飄々とこなす仕事ぶ りは研究所内でも憧れの的。

四季雜感



青心及幸

演習室で元気な声を響かせ 授業! どんな学生にも気さ くに声をかけ、温かい言葉で 熱心に指導をしていた。

回喜びに変えてくれるの いるのは恒例の花粉のみ じられないでいる。来て なか春が近づく喜びを感 八学を巣立って行く卒業 色々な思い出を残 ぼのさえない毎日。 この切ない毎日を、 3月というのに、 ムズムズ、しょぼ

> 子生達に支えられて1年 達。思い起こせば色々な

フと輝くエピソードは、 中になれること。キラキ と、悩んでいること、夢 **父わすことで、嬉しいこ** 大勢の学生達と言葉を

慶子

とすごしている。 入試広報課

ちゃんと考えている。す い気分になれるのだ。 まだ大丈夫!と、頼もし きちんとした若い子たち ごく考えている。そんな 教えてくれる。みんな、 ないでいますから。 ちゃんとみんなの事忘れ しいだろうか? 私達、 ないで…と思うのは図々 に出会って、世の中まだ 私達の事、どうか忘れ

編集だより



極的に参加してくれた自 スタッフ達、 オープンキ 務に携わってくれた学生 生達だ。共に入試広報業 ・ンパスやイベントに積

対象として接した学生 石会の面々。 受賞や取材

大人の私達に多くの事を

節の到来です。苦しい反 ズ、目がシパシパする季 めります。春は別れと出 なった千葉工大と3月 いの季節と良く言いま お別れをします。 ♪と嬉しい時期でも 花粉が多く鼻がムズム そろそろ春がくるな 私は4年間お世話

振り返ると常にバタバ イな職場で働けた

こと 駅の浅い 私の 意見を取り や入試業務において、経 りました。広報物の作成 万には、特にお世話にな へれてくれるこんなステ 一緒に働いていた先輩 たくさんのことを学

入試広報課

ことが出来ました。 ることで多くの事を学ぶ 貝、学生の皆さんと関わ ましたが、特にオープン ヤャンパスでは新企画を した! 色々な経験をし

の職場とのお別れは悲し こで学んだ事を活かし から始まる出会いに向け う前向きな精神で、4月 お世話になりました。こ く辛くもありますが、こ て、明るく元気いっぱい に頑張ろうと思います! 「何事もまず挑戦」とい 短い間でしたが本当に

だな!と改めて思いま び、色々な人に支えられ ていた私は本当に幸せ者

タして、

走り回っていま

昭覚士が患者の音声を聴 んだ耳鼻咽喉科医や言語 か機械部品などの打音か 嗯」 の例として、 整備士 「傾聴」といいます。 点を調べる例や経験を 積 ンネジの緩みや亀裂の有 この「聴く」や「傾 を「聞く」だけでなく、 在、新学期に向けて講義

「聴いて」くれる学生、

「傾聴」する学生を少し

でも増やすための工夫を 情報工学科

岸木

PPA



注意深く「きく」こと 「きく」ことに対して、 聴く」は知識も活用し 聞く」はただ単に音を

極的に耳を傾けて内容を を指します。さらに、積 あります。

とを痛感しています。現 く」だけの学生が多いこ する学生に比べて「聞 て」いる学生や「傾聴」 最近、講義を「聴い

療方法、治療による改善

具合を判断する例などが