

「総合力さらにも高める」



NEWS CIT

2017 7.15
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

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

毎月1回(8月を除く)15日発行

保護者らに決意 瀬戸熊理事長

躍進の本学 29年度PPA総会開く

「千葉工大」ブランドの全国的な浸透や志願者数の増加、教育改革の着実な前進、絶対調の学生の就職状況などを受けた平成29年度のPPA総会が6月24日、習志野市文化ホールで開かれ、保護者や教職員648人(ほかに委任状3512人)が出席した。写真は本学の躍進ぶりを直に感じたいという学生の父母たちの静かな熱気に包まれていた。

新会長に白川氏

冒頭、あいさつした室川和也会長は「人間関係が希薄になっているといわれる今日この頃だが、私はPPA活動を通じて素晴らしい仲間と出会うことができ、人間として成長させられた」と、保護者と教職員が密接に連携・協力し合う本学独自の後援会組織の意義を改めて強調した。

平成29年度 PPA地区懇談会会場

開催時刻：13時(本学は12時30分)

地区	開催日	会場名	電話
札幌	9月2日(土)	ホテルマイステイズ札幌アスペン	011-700-2111
帯広	9月3日(日)	ホテルグランテラス帯広	0155-27-0109
函館	9月3日(日)	ホテル函館ロイヤル	0138-26-8181
八戸	9月9日(土)	ダイワロイネットホテル八戸	0178-73-2555
秋田	9月2日(土)	秋田ビューホテル	018-832-1111
山形	9月9日(土)	山形グランドホテル	023-641-2611
酒田	9月3日(日)	ホテルリッチ&ガーデン酒田	0234-26-1111
盛岡	9月10日(日)	ホテル東日本盛岡	019-625-2131
仙台	9月9日(土)	アークホテル仙台青葉通り	022-222-2111
郡山	9月10日(日)	郡山ビューホテルアネックス	024-939-1111
会津	9月9日(土)	ホテルリッパンス中の島	0242-24-5151
いわき	9月3日(日)	グランパークホテルパネックスいわき	0246-35-5010
新潟	9月3日(日)	ホテルオークラ新潟	025-224-6111
長岡	9月2日(土)	パストラル長岡	0258-35-1305
富山	9月3日(日)	ホテルグランテラス富山	076-431-2211
長野	9月2日(土)	ホテルJALシティ長野	026-225-1131
松本	9月10日(日)	松本ホテル花月	0263-32-0114
小諸	9月3日(日)	小諸グランドキャッスルホテル	0267-22-8000
宇都宮	9月10日(日)	ホテルニューイタヤ	028-635-5511
小山	9月9日(土)	小山パレスホテル別館和風ダイニング彩華	0285-22-2633
高崎	9月10日(日)	高崎ワシントンホテルプラザ	027-324-5111
さいたま	9月9日(土)	浦和ロイヤルパインズホテル	048-827-1111
水戸	9月2日(土)	水戸京成ホテル	029-226-3111
土浦	9月3日(日)	ホテルグリーンコア土浦	029-822-4111
潮来	9月3日(日)	潮来富士屋ホテル別館開花亭	0478-56-2123
甲府	9月9日(土)	ホテル談露館	055-237-1331
沼津	9月2日(土)	ブラザヴェルデ	055-920-4100
静岡	9月3日(日)	静岡グランドホテル中島屋	054-253-1151
浜松	9月2日(土)	オークラクトシティホテル浜松	053-459-0111
名古屋	9月9日(土)	名古屋国際ホテル	052-961-3111
大阪	9月10日(日)	ホテルアウエーナ大阪	06-6772-1445
広島	9月10日(日)	リーガロイヤルホテル広島	082-502-1121
松山	9月3日(日)	道後館	089-941-7777
高知	9月2日(土)	ザ・クラウンパレス新阪急高知	088-873-1111
福岡	9月9日(土)	ホテルセントラーザ博多	092-461-0111
大分	9月10日(日)	レンブランドホテル大分	097-545-1027
宮崎	9月2日(土)	ホテルJALシティ宮崎	0985-25-2580
鹿児島	9月3日(日)	城山観光ホテル	099-224-2211
那覇	9月9日(土)	ホテルロイヤルオリオン	098-866-5533
本学	10月1日(日)	津田沼校舎2号館3階大教室	047-478-0209

ニュースガイド

- 2面 牧野さん空手日本代表に／石井さんダーツ女子個人優勝／富樫さん向山さん優秀論文発表賞／菊池さん奨励賞／aba排泄検知シート、先進的IoTに採択
- 3面 経情・金融4教授に論文賞、山口教授特別賞／山崎教授ポスター賞1位／吉川主任研究員が優勝／藤田教授に貢献賞／豪の選抜高校生が来校研修
- 4～5面 本学28年度決算／学生共済会予算・決算
- 6面 本学にプロジェクター2台／古田所長が生徒らに講演／谷津干潟の日・村上研が展示／出版案内
- 7面 寮の大運動会／30年度本学入試日程／校友「石塚正徳さん」
- 8面 6月オープンキャンパス／新任紹介／クラブの活動状況

スタートした5学部17学科体制での教育・研究改革と充実ぶりを挙げてアピール。
「企業が千葉工大生に注ぐ視線も年々、熱くなっている。本学はこれらの総合力をさらに高め、世界文化に技術で貢献する」という建学の精神を高く掲げて、創立100年に向かって邁進して行きます」と決意を披瀝した。

「女性の活躍」加速へ

県内産官学で行動宣言確認

千葉県内の産官学の男性リーダーが主導して、女性活躍推進の裾野を広げ、意欲・能力のある女性の登用を積極的に進めていくという「輝く女性の活躍を加速するちばのリーダーの会」の発足式が6月16日、千葉市内のホテルで開かれた。千葉銀行の佐久間英利



「輝く女性の活躍を加速するちばのリーダーの会」の発足式。

頭取の呼びかけに賛同したのは本学の瀬戸熊理事長と森田健作知事、熊谷俊人千葉市長、徳久剛史千葉大学長、岡田元也・イオン(株)取締役兼代表執行役社長グループCEO、上西京一郎(株)オリエンタルランド代表取締役社長(兼)COOの6人。
平成26年3月に首相官邸で開催された「輝く女性の活躍推進を契機に、女性の活躍推進を応援する」の誓いを表明。28年4月～33年3月の5年間に、女性の活躍推進のために学内で雇用環境の整備を行う行動計画を策定した。この行動計画には、管理職(課長職以上)に占める女性の割合を15%以上にするとする目標も盛り込まれている。一方「ちばのリーダーの会」は写真

こうして流れを受けて、本学も今年2月、瀬戸熊理事長が同行動宣言への賛同を表明。28年4月～33年3月の5年間に、女性の活躍推進のために学内で雇用環境の整備を行う行動計画を策定した。この行動計画には、管理職(課長職以上)に占める女性の割合を15%以上にするとする目標も盛り込まれている。一方「ちばのリーダーの会」は写真

恒例の学科懇談会と個別面談が行われ、父母たちは各学科の教育への取り組みや子女の勉強ぶりなどについて教員と熱心に話し合っていた。
また、総会に先立って(株)エーピーシー商会採用・教育チーム部長の山本みどりさんが「近年の就職活動状況と保護者の役割」と題して講演した。

牧野さん 空手日本代表に

船越義珍杯 アイルランドで少年世界選手権

体育会空手道部の牧野樹さん(金融・経営リスク科学科3年)が8月18日、アイルランドのリムリック大学で開かれる「船越義珍杯第14回少年世界空手道選手権大会」の男子19〜21歳の部(8月19日)が合わせて開かれる日本代表選手に選ばれた。

伝統派空手の一つ、松濤館流の開祖の船越義珍を記念して3年に一度開催されるこの大会は、少年選手権と一般選手権(8月19日)が合わせて開かれる日本空手協会主催の同協会最大の競技会。今年の大大会には世界約130カ国の選手がアイルランド第3の都市、リムリックに集結。日本からは少年と一般合わせて男女約150選手が参加し、世界の強豪と鍛錬の成果を競い合う。

19〜21歳の部は少年選手権の最年長クラス。牧野さんは「組手」に他大学の2選手とともに出場し、世界各国の46人の選手とトーナメント戦で優勝を争う。牧野さんは保育園の年長組のとき、母の美礼さんの勧めで空手道場に通い始め、「仮面ライダーのようなカッコよさ」に、すっかり空手好きに。家庭でも父の仁己さんを相手に練習に打ち込み、小学校6年で黒帯獲得。

高校は空手部のある拓大紅陵高校。大学は同校の先輩で日本空手協会指導員として本学空手道部の監督を務めている根本



敬介さん(PM学科卒)の勤めで、迷わず本学の金融・経営リスク科学科に進んだ。

空手道部の練習は午前6時半〜8時と午後6〜8時の1日2回と厳しいが、体格・体力に勝る外国人選手との一本勝負に備えて今、追い込みの猛練習中。「初めての世界の舞台なので、一戦一戦全力を集中して、練習の成果を出したい」と抱負を語っている。

なお、根本監督も一般の空手選手権に出場する。組み合わせた部分で発生し変電効率を下げる渦電流の挙動を、三次元電磁界解析によって明らかにし、変電効率を高める組み合わせ方を検討した。

富樫さん 優秀論文発表賞

電気学会研究会での論文評価され



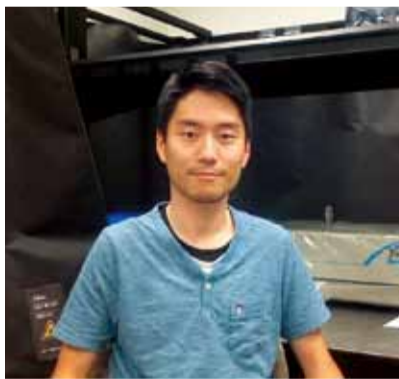
富樫さん(右)と向山さん

電気電子情報工学専攻の大学院生・富樫優介さんと向山弘文さん(とも)という。僅差の優勝に「全員走り終わるまでヒヤヒヤしました」と石井さん。

「部員みんなには本当に感謝しています。また、練習から大会までサポートしてくださった斉藤亮一さん(2009年、機械サイエンス学科卒)ら本学OB、OG、オートランド千葉の方々、大学関係者など、本当に多くの方々に支えられ、結果を残せたのだと感じます。全日本学生ダートトライアル選手権(8月6日、丸和オートランド那須)も控えているので、さらに頑張りま

菊池さん奨励賞

ドリルの耐摩耗性向上を研究



日本材料科学会の学会誌に掲載された菊池佑介

博士課程1年、坂本幸弘研究室(写真)の論文「高速度工具鋼に被膜したDLC膜の密着性に及ぼす軟窒化処理の影響」が29年度の奨励賞(未澤賞)に決まり、6月26日、横浜市の関東学院大KGU関内メディアセンターで開かれた同学会学術講演大会で表彰された。

摺動部材(滑って動く部分の部材)では、耐摩耗性を向上させるためDLC(ダイヤモンドドライクカーボン)膜を成膜するが、密着性に問題がある。菊池さんはDLC成膜前に、軟窒化処理が膜の密着性にどう影響を及ぼすかを調べた。

軟窒化処理は鋼の耐疲労性を高めるため比較的低温で処理する方法。硬度を高めるラジカル窒化の後に軟窒化処理を施すことで、DLCと鋼の密着性が向上し、コーティングする際の工程数の削減が可能となった。

研究現場では、ガス流量比やプラズマの状態を常に確認しながら最適な条件を見出すのに多くの時間を割いたという。

27年度の学術講演大会ポスター発表部門で発表して若手奨励賞に選ばれ、学会誌「材料の科学と工学」に掲載。今回の授賞は最近数年間に学会誌に掲載された研究論文が審査対象となった。

菊池さんは「とても光栄です。坂本教授をはじめ研究室の皆さん、お世話になった方々に感謝します」と語った。

石井さん 女子個人V

全関東学生ダートトライアル 男子は団体6位

自動車でも舗装の指定ルートを走り、タイムを競う全関東学生ダートトライアル選手権大会(6月25日、栃木県那須塩原市の丸和オートランド那須)で、本学体育会自動車部の石井与詩乃さん(デザイン科学科4年)が女子個人の部で優勝した。男子は団体で6位の出場が決まった。

女子のダートトライアル競技人口は少なく、今回も男子15校45人参加に対し、女子は6校9人。順位のタイム差も大きく



①ダートコースを駆ける石井車 ②表彰台の石井さん中央

2位・法政大選手にわずか0.92秒差だった。大会1週間前の練習中、本番で乗る車を横転させてしまった。どうしようと思う中、部員みんなが一体となって新しい車両を作り上げてくれた

いルトを、ドリフトの土煙を上げて果敢に攻め続け、優勝をさらった。



先進的IoTに採択

abaの排洩検知シート

本学大学院工学研究科の宇井吉美さん(博士後期課程2年、長尾徹研究室)が代表を務める介護機器ベンチャー、(株)abaが開発した排洩検知シートが情報処理推進機構の「先進的IoTアプローチ」に採択された。

この検知シートは、高齢者や身体障害者など要介護者の体に直接装着せず、ベッドに敷いて使用する。排洩を自動で検知して通報する。おむつを開けずに排洩が分かるため、介護する人の負担を軽減し、要介護者のQOL(生活の質)向上にもつながると期待されている。

abaは、この検知機能を使って要介護者個々の体臭・排洩臭を自動学習し、排洩を自動記録することによって、おむつの交換スケジュールを自動的に作成する機械学習機能を備えたシステムの開発を進めている。

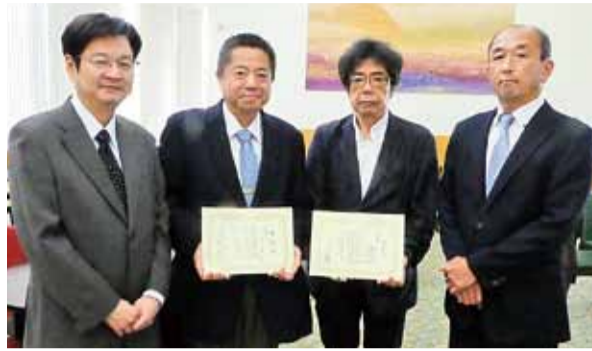
今回の採択はこの点が「おむつ交換業務の負担軽減を目指した業務スケジューリング技術の開発」として評価された。

abaには2000万円を上限とする資金支援と、専門家をメンターとする技術開発の伴走支援が提供される。

一方、abaとパラマウントベッド(株)が共同で進めてきた排洩検知シートの製品化も大詰めにかかっている。9月に開催される国際福祉機器展で、製品名「ThePad」としてお披露目の予定だ。

経情・金融4教授に論文賞 山口教授には特別賞

産学連携学会が授与



(左から)山崎教授、山口教授、藤本教授、越山教授

本学経営情報科学科の山口佳和教授と藤本淳教授、金融・経営リスク科

学科の山崎晃教授、越山健彦教授の4人が連名で産学連携学会の学会誌「産学連携学」に発表した論文「大学特許と影響要因の関係の定量的評価に関する研究」が同学会の2017年度論文賞を受賞。特に山口教授には、学会をリードした多

数の論文掲載に対し、同学会から2017年度特別賞が贈られた。学会第15回大会(6月15、16日、宇都宮市の栃木県総合文化センターで開催)で報告された。4教授は学会システム科学の立場から産学連携の在

入/教員数を、5個、4個、2個、3個の説明変数で説明する重回帰式(重決定係数はそれぞれ76.9%、74.9%、44.1%、48.2%)が導き出された。説明変数の多くは、産学連携活動を表す変数が占めたが、一部に学生の状況、研究活

動、大学のタイプを表す変数も選択された。大学特許を増やすには産学連携の促進が必要だが、併せて研究活動の強化と大学院の充実も重要であることなど、新しい知見が導き出されたことが評価された。

山口教授は学会誌第1号から論文を継続投稿。第12巻第2号まで査読論文12報、研究ノート1報が掲載された。掲載論文などが10報を超えたのは山口教授だけで、「特に顕著な業績を残し記録にとどめるべき者」として特別賞が贈られた。

1号から、別の5路線の各時刻の支障状況を予測するモデルの構築と精度を競わせた。大半の参加者が降水量、雷、風速からモデルを組み立て、吉川主任研究員は地震データも加えた詳細モデルを構築。性能、アイデアともに最も優れていると評価された。

モデリングを競うコンペは近年、盛んに催されるが、吉川主任研究員は初参加。日ごろの研究とは異なる知識や能力が必要と感じたという。優勝に「試行錯誤しながらも良い結果が得られたことはとてもうれしく思います。この経験を生かし、ステアラボ主催でコンペを開いたり、本学学生と一緒に参加チームを作っていけたらと思います」と語った。

大会スポンサーには富士通、NEC、日本マイクロソフト、オムロン、NTTドコモなど、日本を代表する企業50社以上が参加。人工知能(AI)技術の将来を注視した。

先川原室長は「Hallucine」と「Lucy」や「Core」と「Ilyria」の「櫻」などfuroの技術の粋を集めたロボットたちをパワーポイントを使って紹介。Hallucineのユーモラスな動きなどに、高校生たちは大きな歓声を上げていた。同行した同州政府駐日事務所の係官は、本学の対応に「皆、大喜びで感謝しています。これから第2回、第3回このスクールを実施する予定なので、千葉工大にもよろしくお願ひしたい」と話していた。



吉川主任研究員 優勝

人工知能学会のモデリング・コンペ

人工知能学会は全国大会(5月23、26日、名古屋駅前)の愛知県産業労働センター ウィンクあいち(開催)に際し、2017年度データ解析コンペティション(JSJ Cup 2017)を同所で開催。本学人工知能・ソフトウェア技術研究センター(ステアラボ)の吉川友也主任研究員が優勝し、23日、全国大会報告会で表彰された。

コンペは、参加者に気象データとJR東日本首都圏5路線の鉄道支障履歴データを提供。このデータから、別の5路線の各時刻の支障状況を予測するモデルの構築と精度を競わせた。

オーストラリア・クイーンズランド州の高校で日本語を学び、かつ理系科目でトップクラスの成績を修めている1年生15人が6月28日、東京スカイツリータウンキャンパスを訪れ、本学のロボット技術や人工知能、惑星探査の研究成果を見学。未来ロボット技術研究センター(furo)の富山健研究員と先川原正浩室長の話を聞いた。

同行した同州政府駐日事務所の係官は、本学の対応に「皆、大喜びで感謝しています。これから第2回、第3回このスクールを実施する予定なので、千葉工大にもよろしくお願ひしたい」と話していた。

富山研究員は「ロボット工学と数学」と題して、ロボットの動きは微分と積分の1つの数式に帰結することを英語で授業。未来ロボティクス学科1年生の授業をやや優しくした程度の内容に、高校生たちは目を輝かせて聞き入っていた。

山崎教授 ポスター賞1位

米電気電子学会の国際会議でオルタナティブ高出力化発表



国際会議の山崎教授(左から2人目)

電気電子工学で世界最大の学会・米電気電子学会(IEEE)の「電気機器とドライブに関する国際会議」(IEMDC)5月21、25日、フロリダ州マイアミ市で開催)で、本学電気電子学科の山崎晃教授が、自動車用オルタナティブ(発電機)の高出力化に関する研究を、自動車部品製造のシグマ&ハーツ社(Sigma & Harts)と連名でポスター発表し、優秀ポスター論文発表賞1位を獲得

した。シグマ&ハーツ社の額素明会長は本学OB。その縁で山崎教授と共同研究している。今回は新構造のオルタナティブを山崎教授のアイデアに基づいて同社で試作。重量を軽減し出力も増加することが確認された。

オルタナティブはほぼ全ての自動車に搭載されており、装置の小型高出力化は至上命題。このため山崎教授らのポスターは高い関心を呼び、欧州

でオルタナティブを生産している仏ヴァレオ社の技術者など多数の研究者から質問を受けたという。覆面審査員10人が300件近い発表を審査した結果、山崎教授らの1位が決まった。

山崎教授は「会議の終わりに『1位から3位までを表彰する』と発表があり、何と1位として私たちのポスター発表が呼ばれた。非常に光栄で名誉なこと」とコメントを寄せた。

IEMDCは1997年以来、米国で2年に1度開催。山崎教授は第1回大会以来毎回参加している。

藤田教授に貢献賞

情報処理学会で長年 論文査読活動



情報処理学会(富田達夫代表)は6月2日、東京都千代田区の学会館で、論文誌の査読に貢献したとして本学情報工学科の藤田茂教授に写真賞を贈った。

情報処理学会(1960年設立)は会員数1万8千人。コンピュータとコミュニケーションを中心とした情報処理に関する学術・技術の発展を目的としている。藤田教授は学会で多数

の査読を担当。2008年6月、09年5月に学会論文誌の知能グループ主催、10年12月、11年11月には「分散処理とネットワークサービス」特集号幹事を担当し、査読を取りまとめた。

藤田教授は「学術団体の活動は、無報酬を基本に互いの研究を支援するもの。論文誌査読は、投稿論文を新規性、有用性などの観点から評価・判定する重要作業ですが、外部からは見えにくいものです。今回、10年以上に渡る査読を評価していただき、大変感謝しています。また、「査読活動は、どのように論文を書けばよいかという有益な経験になり、学生・院生の研究、教育に間接的に反映しています」と語った。



同行した同州政府駐日事務所の係官は、本学の対応に「皆、大喜びで感謝しています。これから第2回、第3回このスクールを実施する予定なので、千葉工大にもよろしくお願ひしたい」と話していた。

千葉工業大学決算(平成28年度)を承認

学校法人千葉工業大学の平成28年度決算が、5月25日の理事会・評議員会で承認された。平成28年度は学部・学科の規模の適正化をほかり5学部17学科体制でスタート。さらなる教育環境の充実を目指し、新習志野キャンパスに新講義棟の建設に着工するなど、環境整備を反映した予算になった。

1 教育研究活動

- (1)入学試験関係
平成29年度入学試験(平成28年度実施)における学部入学試験の総志願者数はほぼ昨年並みの7万6001名となった。
(2)学生生活の満足度向上へ向けた継続的対応
①学生生活アンケート調査の実施と活用
②授業アンケート調査の実施と活用
③大学生基礎力調査(自己発見レポート)の実施と活用
④ICTを活用した学生サービス
(3)入学前教育の充実
(4)教養基礎教育カリキュラムの充実
①TOEIC試験の実施
②テーマ別履修の実施と課題探究セミナー(総合学際科目)との連携
③教養特別科目(ボランティア、国内インターン、国際インターン、ソーシャルアクティブラーニング等)の実施
(5)初年次教育の充実
①初年次教育科目における新たな取組(サイバー大学と

2 研究推進活動

- (1)海外交流協定大学との連携強化とグローバル化
①学生の国際交流
②協定大学への交換留学
③短期派遣プログラム
④協定大学からの交換留学
(2)研究推進活動
①海外交流協定大学との連携強化とグローバル化
②学生の国際交流
③協定大学への交換留学
④短期派遣プログラム
⑤協定大学からの交換留学
(3)民間からの奨学金付金及び受託研究費
(4)民間からの奨学金付金及び受託研究費
(5)研究助成関係
①特許
②附属研究所
③研究助成金の交付
④戦略的先端研究推進プロジェクト助成金
(2)競争的外部資金申請準備支援助成金
(3)科研費採択者助成金(初年度)
(4)フォーラム助成金(前年度からの継続事業)
研究活動報告会の開催及びプロジェクト年報の作成
材料解析室・工作センター
(6)未来ロボット技術研究センター(fuRo)
①公的機関からの受託研究費
②企業に対する技術移転、企業からの研究開発受託による成果
(7)惑星探査研究センター(PERC)
惑星探査研究センター(PERC)は、惑星探査装置の開発

3 学生支援関係

- (1)学生支援の充実強化(学生相談、課外活動、学生寮、奨学金等)
①学生相談
②課外活動支援の充実
③学生寮生に対する支援
④奨学金支援活動
⑤障害学生支援の充実
(2)学生共済会の充実
①見舞金給付
②学生納付金貸与制度
③ところどころの元気サポート
④暮らしの法律相談
⑤学生補償サポート制度
⑥備蓄食の購入
(3)留学生の派遣及び受け入れ体制の充実
①留学生への支援の充実
②在籍管理等の強化
④参考図書及び教科書の拡充
(5)利用者目線に沿った学習環境の維持・整備
(6)自学自習やアクティブラーニングの支援、図書館利用促進

事業活動収支計算書

平成28年4月1日から平成29年3月31日まで

(単位：円)

Table with 4 columns: 科目, 予算, 決算, 差異. Rows include 事業活動収入の部, 事業活動支出の部, 教育活動収入, 教育活動支出, 経常収支差額, 特別収入, 特別支出, 基本金組入前当年度収支差額, etc.

貸借対照表

平成29年3月31日

(単位：円)

Table with 4 columns: 科目, 本年度末, 前年度末, 増減. Rows include 資産の部 (固定資産, 流動資産), 負債の部 (固定負債, 流動負債), 純資産の部 (基本金, 繰越収支差額).

4 施設設備整備関係

平成28年度は、昨年度に引き続き、新習志野キャンパスの再開設計画を中心に魅力ある大学づくりの一環として、教育・研究活動を支える環境整備の充実

に努めました。
 (1) 新習志野キャンパス再開
 発計画
 (2) その他

5 地域・社会への貢献

- (1) 公開講座
- (2) 産官学連携協議会関係
- (3) 各種のご案内
- (4) 工場見学
- (5) 産官学連携フォーラム
- (6) CIITものづくり発表会への参加
- (7) 会員企業による合同企業説明会
- (8) その他の産学連携

6 法人管理・運営関係

- (1) 文部科学省学校法人運営調査
- (2) 無線LAN環境、シンククライアントシステムの安定稼働
- (3) 情報セキュリティインシデント発生時の対応体制の確立
- (4) 学部改組に伴うコンピュータ演習室のリプレイス
- (5) 自己点検評価活動
- (6) 公的研究費等の監査の実施

- (7) 自己管理型点検評価チェックリストの実施
- (8) 三様監査連絡会の開催
- (9) 公益通報制度の充実
- (10) SD活動の充実
- (11) 衛生委員会での取組
- (12) マイナンバーの取扱い
- (13) 輝く女性の活躍を加速する男性リーダーの会行動宣言への賛同

7 財務の概要

- (1) 教育活動収支
- ① 事業活動収入160億4400万円(予算比1億7000万円増 前年度比1億1400万円増)
- ② 事業活動収入は、学生生徒等納付金、手数料、寄付金、付随事業収入等の項目で予算比増と

なりました。管理経費は、予算比6000万円減となった。消耗品費、広報費、委託費等、全体としては経費圧縮に努めた結果と

資金収支計算書

平成28年4月1日から平成29年3月31日まで

(単位：円)

収入の部			
科目	予算	決算	差異
学生生徒等納付金収入	13,663,000,000	13,668,712,500	△5,712,500
手数料収入	358,500,000	370,328,200	△11,828,200
寄付金収入	131,000,000	142,416,256	△11,416,256
補助金収入	935,000,000	937,180,526	△2,180,526
資産売却収入	1,000,000	1,308,580	△308,580
付随事業・収益事業収入	540,000,000	652,568,688	△112,568,688
受取利息・配当金収入	91,000,000	98,742,065	△7,742,065
雑収入	283,000,000	309,491,326	△26,491,326
前受金収入	4,940,000,000	4,961,259,260	△21,259,260
その他の収入	14,683,200,000	14,803,762,192	△120,562,192
資金収入調整勘定	△5,259,700,000	△5,278,079,101	18,379,101
前年度繰越支払資金	9,194,600,000	9,194,513,873	
収入の部合計	39,560,600,000	39,862,204,365	△301,604,365

支出の部			
科目	予算	決算	差異
人件費支出	6,925,000,000	6,843,788,564	81,211,436
教育研究経費支出	4,081,700,000	3,931,697,615	150,002,385
管理経費支出	1,228,400,000	1,168,111,610	60,288,390
施設関係支出	1,644,000,000	1,642,809,956	1,190,044
設備関係支出	452,600,000	417,373,474	35,226,526
資産運用支出	15,001,300,000	15,001,247,180	52,820
その他の支出	2,979,600,000	3,050,606,791	△71,006,791
資金支出調整勘定	△447,500,000	△595,550,267	148,050,267
翌年度繰越支払資金	7,695,500,000	8,402,119,442	△706,619,442
支出の部合計	39,560,600,000	39,862,204,365	△301,604,365

なりました。管理経費比率は11.5%で、理工系他複数学部を有する私立大学の平均値(6.3%)と比べ若干高くなったが、今後は更なる経費圧縮に努めていく。

事業活動収入計は、前年度比で22億円の減少となった。主な要因は、特別収入の有価証券売却差額(19億9500万円減)及び教育活動外収入の受取利息・配当金(2億9800万円減)の減少によるもの。

(2) 教育活動外収支
 事業活動収入は、投資信託の配当金や受取利息により9900万円となった。

(3) 特別収支
 事業活動収入は、現物寄付や施設設備補助金などで8600万円、資産売却差額とあわせて8700万円となった。

事業活動支出は資産処分差額で4700万円、その他の特別支出と合わせて4800万円となった。資産処分差額の内訳は、建物処分差額1900万円、図書処分差額1900万円、な。

(4) 事業活動収入計162億2900万円(予算比1億9000万円増 前年度比22億円減)

主な内訳：減価償却引当特

定資産評価差額5億3300万円減、建物処分差額1700万円増

(6) 基本金組入前当年度収支差額7億6200万円(予算比4億8100万円増 前年度比14億7400万円減 事業活動収支差額比率4.7%)

(7) 基本金組入額2億9800万円 基本金取崩額1700万円

(8) 当年度収支差額
 当年度収支差額は4億6400万円の収入超過となった。翌年度の繰越額は、前年度繰越収支差額及び基本金取崩額を合わせると、67億9800万円の支出超過となった。

(9) 今後の課題
 今後も引き続き財務基盤の安定をはかるため次のような課題に取り組みしていく。

① 学生生徒等納付金の安定的確保

② 外部資金の獲得

③ 効果的な資産運用とリスク管理の徹底

④ その他の収入源確保策の検討

① 人件費、管理経費の効率化
 ② 教育研究経費の見直し

学生共済会 予算、決算を承認

予算

理事会对して協議した結果、平成29年度学生共済会予算案は異議なく承認された。予算の概要は次のとおり。

収入の部

受取利息
 金利低迷の中、積立金・基金の貸付金及び普通預金から発生する利息として4万円を計上した。

支出の部

給付金
 給付金支出金額は、昨年度140万円程度であったが、新たに健康づくりサポート費用として、600万円を計上した。

決算

平成28年度の学生共済会決算も同理事会で異議なく承認された。決算の概要は次のとおり。

収入の部

収入の部では、貸付金回収の2200万円や受取利息等を併せ合計73948万6149円を計上した。

支出の部

昨年同様、ここかららだの元気サポート、暮らしの法律相談の継続に

係る費用として、710万円を計上した。

昨年同様、災害時の非常用保存食の購入費、新たに健康づくりサポート費用として、600万円を計上した。

学費貸与金支出額は、昨年度970万円程度であったが、各種奨学金の申請状況を考慮し、2000万円を計上した。

昨年同様、ここかららだの元気サポート、暮らしの法律相談の継続に

支出の部では、災害時のための保存食を両校舎へ備蓄することができ、今後も、個人賠償責任補償や海外留学保険等の見直しを行いながら共済会事業の運営に努めたい。

千葉工業大学学生共済会も29年度を迎え、会員の学生生活が豊かなものとなるよう、制度の充実を図りつつ、平成28年度も順調に運営されました。

平成28年度決算報告書

貸借対照表
 平成29年3月31日
 千葉工業大学学生共済会

資産の部		正味財産の部	
科目	金額	科目	金額
(流動資産)			
普通預金	39,486,149	共済基金	205,000,000
定期預金	508,000,000	積立金	138,000,000
計	547,486,149	貸付充当金	138,050,403
		計	481,050,403
(固定資産)			
貸付金	138,050,403	学費貸与準備金	165,000,000
計	138,050,403	次年度繰越金	39,486,149
		計	204,486,149
合計	685,536,552	合計	685,536,552

平成28年度収支決算書

自 平成28年4月1日 至 平成29年3月31日

I 収入の部			II 支出の部		
科目	予算額(①)	決算額(②)	科目	予算額(①)	決算額(②)
1. 会費収入	23,500,000	24,140,000	1. 支払保険料	26,000,000	17,059,018
2. 入会金収入	4,500,000	4,648,000	2. 給付金	5,000,000	1,413,500
3. 受取利息	110,000	43,286	3. 貸与金	25,000,000	9,705,750
4. 貸付金回収収入	22,000,000	26,425,842	4. 委託費	7,100,000	7,048,080
5. 手数料収入	1,900,000	1,619,125	5. 消耗品費	3,150,000	3,105,000
6. 学費貸与準備金取崩収入	0	0	6. 通信費	300,000	17,147
7. 積立金取崩収入	0	0	7. 印刷費	600,000	213,840
8. 当期小計	52,010,000	56,876,253	8. 会議費	250,000	144,668
9. 前年度繰越金	21,642,107	21,642,107	9. 支払手数料	400,000	321,566
10. 当期収入総計(A)	73,652,107	78,518,360	10. 事務費	200,000	3,642
			11. 学費貸与準備金組入支出	0	0
			12. 共済基金組入支出	0	0
			13. 積立金組入支出	0	0
			14. 当期小計(B)	68,000,000	39,032,211
			15. 次年度繰越金(A)-(B)	5,652,107	39,486,149

本学にプロジェクト2台

▼ミヤコシ・千葉銀が「みらいはぐくみ債」生かし

千葉銀行の「みらいはぐくみ債」の引受手数料の一部を使って本学にプロジェクト2台が寄贈されることになり6月12



日、津田沼キャンパス1号館2階展望ホールで贈呈式が行われた。ミヤコシ「みらいはぐくみ債」は千葉銀行が昨年6月に購入し、発行企業が指定する学校などに寄贈するのが特色だ。

な人材の育成に励んでいきたい」とあいさつした。

本学と交流協定を結んでいる神田外国語大も同時に寄贈品の贈呈を受け、佐野元泰理事長、酒井邦弥学長らが出席した。

「世の中変える研究を」

千葉市の科学者育成プログラム
古田 f u R o 所長が生徒らに講演

科学に高い興味・関心をもつ中高生の能力を伸ばすために、質の高い学習プログラムを提供する「千葉市未来の科学者育成プログラム」の平成29年度の開講式が6月17日、市立千葉高校で行われ、本学未来ロボット技術研究センター（f u R o）の古田貴之所長が「最先端のロボット技術について、科学者をめざすみなさんへ」と題して講演した。講演下、24年度に始まったこのプログラムには①探究支援コース（中学生対象）②市立千葉高校SSH（スーパーサイエンスハイスクール）II 中学生対

象) ③千葉大連携コース(中学2年〜高校生対象) ④生命・医療系コース(同) があり、半年間、さまざまな講座が開催される。この日の開講式には千葉市教育委員会の募集に応じた生徒たち62人と保護者が参加した。



「医師」「宇宙飛行士」「工学者」……口々に将来の希望を発表した受講生

たちを前に、古田所長は f u R o が開発した「Hailuc II」や「Core」、 「ILY-A」など数多くのロボットを紹介しながら、「ロボットだけがロボットじゃない」

「谷津干潟の日」20周年 村上研が保全研究展示

▼「風神」もよさこい演舞

「第20回谷津干潟の日」みぢかな海とわたしたちフェスタつなごろう

11日、津田沼キャンパス1号館1・5Fの谷津干潟自然観察センター(習志野市)で開催された。

今年「谷津干潟の日」制定20周年。6月10日にはセレモニーが大々的に催され、習志野市環境審議会委員として本学生命科学科の五明美智男教授と村上和仁教授が出席した。



「電磁気学」は物理学の基礎。産業界に進む電



脇田教授



小田教授



清水准教授

気系学生はもちろん、関連分野の学生にも必要な「場」の概念を扱

図を多用、直感的に理解

わかりやすい電磁気学

著者||本学電気電子工学科の脇田和樹教授、小田昭紀教授、情報通信システム工学科の清水邦康准教授
発行||ムイスリ出版
価格||2678円(税込み)



展示ブースの前で村上教授(右から2人目)と研究室の学生たち

「谷津干潟の日」制定20周年。6月10日、ラムサール条約に登録された。習志野市はこの日を「谷津干潟の日」とし、都市の自然との共生を目指し行政・市民が協働して谷津干潟の保全を図ろうと、毎年イベントを開催している。

谷津干潟の日 シギ・チドリ類などの渡り鳥の飛来地でもある谷津干潟が1993(平成5)年6月10日、ラムサール条約に登録された。習志野市はこの日を「谷津干潟の日」とし、都市の自然との共生を目指し行政・市民が協働して谷津干潟の保全を図ろうと、毎年イベントを開催している。

平成30年度 千葉工業大学入学試験日程

AO・推薦・特別・編入学試験

Table with 4 columns: 試験種別, 願書受付期間, 試験日, 合格発表日. Lists various exam types like AO creation, public recruitment, and special admission with their respective dates.

大学入試センター利用入学試験・一般入学試験

Table with 4 columns: 試験種別, 願書受付期間, 試験日, 合格発表日. Lists center-based and general admission exams with dates and details.



500人「負けるか〜！」 フロア対抗 寮の大運動会

学生寮の大運動会(体育祭実行委員会委員長・加藤大晴さん)が7月2日(日)、新習志野キャンパス野球場グラウンドで開催され、青空の下、寮生、教職員ら約500人が体を思いきり動かした。

種目は玉入れ、障害物競争、借り入れ競走、大食い競争、チーム力が問われる騎馬戦II写真、フロア対抗リレーなど。中でも花形の騎馬戦では「負けるか〜！」と、気合と

ともに熱戦が繰り広げられ、会場は活気にわいた。寮運動会は異なる学年が連携することで、寮内の団結意識と交流を促す。寮生らはフロアごとに団結し、仲間を熱心に応援していた。

「楽しいの絶えない戦いで、楽しかった」思ったより燃えました。

観戦した教員らは「真剣勝負は、見ていてすがすがしかった」と感想を語った。

赤い炎がロンドンの夜空を染めた今年6月の24階建て高層住宅火災。火の恐ろしさを改めて見せつけた。「私たちがいつも頭の中で最悪の事態をシミュレーションしています。千葉市消防局の本庁舎(千葉市中央区)で石塚正徳局長は真剣な表情で答えた。

「でも今はスプリングクラッシュ、防火壁、建材の耐火性など延焼を防ぐ手立てはこれでもかというくらい講じてある。基準を守っていけばボヤ程度ですむ」と石塚さん。「むしろ中小の雑居ビル火災が増えています」。

生まれは千葉県市原市。本学へは自宅通学だ。部活はせず、空き時間にはもっぱら家に近いカソリンスタンドでバイトした。そばにある市原市消防局の消防分署員のマイカ1や救急車がカソリンを入れ

「いま一番の懸案は地震対策」と語る石塚さん。学校長などをほさきみ、緑消防署長、局長、局長をへて今年4月、第24代局長に。部下は約980人。

「いま一番の懸案は地震対策」と語る石塚さん。学校長などをほさきみ、緑消防署長、局長、局長をへて今年4月、第24代局長に。部下は約980人。

防災で地元貢献 悲観的に準備し楽観的に行動



「いま一番の懸案は地震対策」と語る石塚さん。学校長などをほさきみ、緑消防署長、局長、局長をへて今年4月、第24代局長に。部下は約980人。

活躍する 石塚 正徳さん (58歳) 千葉市消防局長 (昭和56年、工業経営学科卒)

「JFEスチール東日本製鉄所」などのある千葉コンビナートの一角。住宅街もある。消火や救急は寸刻を争う。「放水なしでは10分も近づけません。それほど火勢はすさまじい。もしも、あそこで出火したら...消防車の進入ルート、消火栓の位置などを常に思い描いたという。救急車も運転した。

予防課のほか人事、備品購入の総務といった事務方も経験している。1年間の千葉県庁(消防防災課) 出向、市消防

悲観的に準備し、楽観的に行動する。これを肝に銘じている。最悪の事態を想定し、必ずクリアできること。孫子の兵法にもいわく「算多きは勝ち、算少なきは勝たず」(計篇)と。危機管理の教えるとする財界人も少なくない。

関東圏外からも 学内ツアー楽しむ

6月オープンキャンパス



新習志野キャンパスの新しいシンボルとなった食堂前の樹木



デザイン科学科のA〇入試説明会



チバテクコの部屋



応用化学科のブースで



1、2年生の学びを体験



学生寮ツアー



機械電子創成工学科のブース



在学生に聞いてみようコーナー

今年度初のオープンキャンパスが6月18日、新習志野キャンパスで開かれた。関東圏外からも高校生や父母たちが訪れ、来場者は2700人となった。

昨年同時期には、完成したばかりの食堂棟や体育館のお披露目を兼ねて開催したが、今年はさらに新習志野キャンパスの

新シンボル・食堂前の緑の広場が完成。広々とした空間を楽しむオープンキャンパスとなった。人気のキャンパスツアーや学生寮ツアーは、在学生が中心となり、丁寧な説明がなされた。学生寮では寮生の部屋を公開するなど、充実したツアーとなった。

バスケットコート3面の学生からナマの声を聞ける「在学生にきいてみよう」、女子高校生の質問に本学女子学生が答える「チバテクコの部屋」も変わらず盛況。進

分の体育館内を全面利用した全17学科のブース会場には、各学科の特色を生かした展示物や体験授業が用意され、にぎやかな「学び体験」の空間となった。

在学生からナマの声を聞ける「在学生にきいてみよう」、女子高校生の質問に本学女子学生が答える「チバテクコの部屋」も変わらず盛況。進

クラブの活動状況

▶ 体育会	期 間	大会・発表会名
ウインドサーフィン部	6/24、25	第39回ウインドサーフィン部湘南選手権
空手道部	6/25	東都六工大空手道選手権大会
剣道部	6/3、10、25、7/1	学外課外活動、第64回春季千葉県学生剣道大会、第63回春季関東理工学科系学生剣道選手権大会、第46回千葉県女子剣道選手権大会
硬式野球部	6/17~25	新人戦
サッカー部	6/11~11/5	平成29年度千葉県大学サッカーリーグ2部リーグ
射撃部	6/17、18、25	東日本学生スポーツ射撃射撃選手権大会、新人チームライフル大会
柔道部	6/25	全日本理工科学生柔道優勝大会
二輪部	6/10、11、7/1、2	新入生体験走行関東モトクロス選手権第5戦
バドミントン部	6/18~7/2	千葉県学生バドミントンリーグ戦(男子)
バレーボール部	6/18~25	春季関東理工系大学バレーボールリーグ戦
将棋倶楽部	6/18~25	新人戦
フィッシャークラブ	6/24、25	第76回学生釣魚連盟関東支部ルアー・フライ大会

上記クラブのほか、多くのクラブが課外活動に励んでいます。定期的ないろいろなクラブの活動状況をお知らせしています。



武村 愛美

新任紹介

(敬称略)



長田 恵

学相談コーナーにはアドバイスを求める高校生や父母の列ができた。

趣味はスノーボード、ゴルフ。

（研究支援部 事務職員）
皆さんが優しく声を掛けて下さる、明るくて雰囲気の良い職場です。一日も早く仕事に慣れ、自分の役割を果たせるよう精進して参ります。

（学生センター 事務職員）
誰にも声をかけやすく、温かい雰囲気の職場です。「いつでも誰でも利用しやすい保健室」を目指して、明るく元気に頑張りたいと思います！
趣味はゴルフ、家庭菜園。

編集だより

50年、75年、100年と、本学の歴史に思いを馳せるコラムが並ぶ中、私事で申し訳ないながらも思いをつ...

7月21日は、私が心そかに想いを寄せる男性アイドルデュオ「KinKi Kids」のCDデビュー20周年記念日。この瞬間、

成長しているのか。今回はばかりは母親ではなくファンとして楽しみたい。当時、完成間もない幕張新都心のどこかでドラマのロケが行われているという噂に、職場のすぐ近くにいたんだなあと、ドキドキ・ワクワクしたことを思い出す。乙女のようであるが、こういう気持ちは50年、100年と続きます。きつと。

入試広報課 大橋 慶子

四季雑感



本学が創立75年を記念して掲出した新聞広告。キョロロツなキャッチコピーの「求む、宇宙人。」は、宇宙的な視野を持ち、文明にかつてないイノベーションを起こせる人を求める、という思いが込められている。

5月15日の創立記念日には、本学の建学の精神

「世界文化に技術で貢献する」を新たに心に刻んだ。私の周りを取り巻く「世界」「グローバル」という言葉を意識しはじめた頃、海外研修プログラムであるグアム大学での英語研修の引率者を担当することが決定した。

これまでの人生の中で、英語を苦手とし敬遠してきた私が、まさか？いや、どうとうか...研修に参加する学生は25名。彼らと約4週間生活と共にすることになった。

帰国後の私は語学に長けたグローバル人に成長しているだろうか？日に焼けた「宇宙人」と言われぬよう精進します。

入試広報課 高松 佑輔

同窓会



今年度から同窓会の評議員を務めさせていただくことになりました。よろしくお願ひします。

さて、私が学生だった頃、本学が創立50周年を迎えました。当時、自治会の役員をしていた私は、大学から記念イベントの協力の要請を受け、正直焦りました。何と言

っても、私が所属していた文化会常任委員会は、今と違って10数名で運営していましたから。

イベントは自治会合同で津田沼キャンパスから新習志野キャンパスまで練り歩くというもので、イベントにかかる負担は相当でした。しかし、みんなで協力して作り上げる神輿を作り上げ、自分達でデザインした法被を着て練り歩いたことは今でも忘れられませんが、大学の節目を彩る貴重な体験をすることができました。

今年度は大学が創立75周年、同窓会が設立70周年を迎える記念すべき年です。学生の皆さんもこの節目の年を是非満喫してください。情熱を注ぎ、きつと忘れられない思い出になることでしょうか。

財務課 出口 武志