

筑波大学新聞

第278号

編集責任 筑波大学新聞
編集委員会
委員長 萩野祥三

TEL: 029(853)2040-6699
E-mail: shinbun@sakura.cc.tsukuba.ac.jp
月刊

発行所 筑波大学
茨城県つくば市
天王台1-1-1

紙面から

公開講座 公判から評決まで体験
生物学五輪 大会を支えるボランティア
宇宙空間で初のライトアート
柔道 福見、小野がモスクワで優勝
陸上関東インカレ男女とも総合優勝
魔法にかけられた1日
宿舎祭

特集 6,7

進路決定の岐路 前編
大学院進学ガイド

三三特集 3

副学長インタビュー
大学の課題と未来像

に緑化したいという希望から生まれた。時期がちょうど「緑のデザイン賞」の募集期間であったことから、本学の渡和田准教授(芸術)の研究室にデザインの企画が依頼された。

プロジェクトは特色ある大学教育プログラム(特色GP)「大学を開くアー・デザイン・プロセス」の「演習」の一環で行われた。昨年10月に同センターと渡研究室による、「紡ぎの庭」

検討会が連名で応募したプランが「緑化賞」を受賞。その副賞である助成金を使って、工事や植栽を行った。芸術専門学群や大学院の学生らが、デザインの立案、プレゼンテーションに携わった。

渡准教授は「デザインでは座れる場所の確保に気を配った。既存の物を生かし、今後も維持・継続出来る庭づくりに努めた」と話す。また筑波メディカルセンターの中田義隆理事長は「学生さんの創造力や行動力には感心した。病院側の出したベンチに対する要望も実現したので良かった」と語った。

今後同病院前のペデストリアンデッキでは、つくば市による路面改修工事が行われる。路面のデザインも渡准教授と学生が市に提案し、安全で楽しい広場にしたい材料と色調への張り替えが今年度中に完成する予定だ。

インフルエンザ ウイルス

本学教授ら増殖防ぐ構造解明 新薬開発に光さす

本学の永田恭介教授(工学)らと、横浜市立大学メラーゼ(合成酵素)に注目した。RNAポリメラーゼは3つのサブユニットからなり、この3つがそろって初めてポリメラーゼの機能を示す。この特徴から、3つのサブユニット間の結合を阻害することでウイルスの増殖を防ぐことが出来る。この結合部位

の立体構造を解析し、結合部位の阻害物質を化合物450万種類の中から、特に強力で抑える種類を選出した。

頻繁に変異を繰り返すウイルスだが、RNAポリメラーゼは変異を起こしにくい特徴を持っている。そのため、本研究から開発される新薬は鳥インフルエンザを始め、多様なタイプの新型インフルエンザウイルスにも作用する画期的な薬剤の開発に繋がるものと期待されている。

◇

メキシコで発生した新型インフルエンザは、全世界へと急激に感染を拡大し、世界保健機関(WHO)が警報レベルをフェーズ5(6月10日現在)に引き上げるなど、世界的大流行パニックの兆しを見せ

た。

日本国内でも、関西地方で感染者が出たのを皮切りに、感染ルートが分からない感染者も続々と現れ、人々を感染の恐怖に陥れた。今回のウイルスは弱毒性のため、従来の薬が効果を発揮するが、いつ強毒性に変異するかわからないので、警戒を解くことは出来ない。

秋頃に新型インフルエンザがまた流行するのではという懸念もある。警戒を怠らず、しっかりと自衛対策をしていくことが肝要だ。本学ホームページでも対策を紹介している。

「紡ぎの庭」オープンガーデン 緑溢れるメディセン前に 渡研究室が協力

筑波メディカルセンター病院(つくば市天久保)前にペデストリアンデッキで先月9日、「紡ぎの庭」オープンガーデンが開催された。訪れた人々は、色鮮やかな花とバンドによる演奏を楽しんだ。

「紡ぎの庭」は同病院前のペデストリアンデッキを利用した、公園と通路の要素を合わせ持つ広場である。ペデの両側には、松の根本を石材とレンガで囲ったサークル型の花壇が34カ所ある。サークル内には季節の花やハーブ、ブルーベリが植えられている。

中央には高さ4メートルの木柱を円形に並べ、鳥かごのようにしたパーゴラ(緑柱)が並び立つ。1年後にはスタージャスミンがパーゴラを覆い、甘い香りを放つ。「紡ぎの庭」では視覚だけでなく、嗅覚



石段の上にレンガを積みこめて、座りやすい高さを実現した。

つくば歳時記



やどかり祭のフィナーレを飾る、火文字。「桜」の文字が夜の闇に浮かび上がると、会場から歓声が上がった。燃えさかる炎と勇ましい和太鼓の競演に、会場は酔いしれた。携帯やデジタルカメラで様子を撮影する人も多く見られる中、やどかり祭に幕が下された。

(撮影・隅田聖二 国際総合学類)

2年目を迎えた「筑波大学特別講義—大学と学問—」が4月15日から開講され、5回目となる先月20日の授業では山田信博学長が壇上に立った。本講義のサブテーマでもある「大学と学問」を題目に講義を行った。

山田学長はまず、本学の建学にあたっての構想について説明した。

また、自身が今の専門に進んだ理由について「夜中に起こされても、不平を言わずに患者を診る父の姿を

学長が自身の研究語る 父の姿見て医者を目指す

見て、医者を目指そうと思った」と話した。専門とする動脈硬化や糖尿病の研究については、「今でこそメタボリックシンドロームなど話題を集めているが、当時は地味な研究だった」と語った。

授業を履修している国総2年の男子学生は「新しい学長がどのような人か、分かっただけでも良かった」と講義の感想を話した。

筑波大学特別講義は、総合科目として新入生向けに開講されており、毎回各異

17日には国立西洋美術館の青柳正規館長が「芸術と社会」について、24日には旭化成(株)の山本二元常任相談役が「社会が大学生に望むこと」について、それぞれ講義する予定。

CO2削減実験
Jリーガーと協力
食用油を燃料に

本学とサッカーJリーグの鹿島アントラーズ、国立環境研究所、博報堂DYメディアパートナーズらが共同で、競技場から排出される二酸化炭素(CO2)の削減を狙った実証実験を5月10日に実施した。試合会場に会場したサッカーファンに、家庭などで使用した食用油の提供を呼びかけ、集めた廃油からバイオディーゼル燃料を製造。競技用具の運搬車両などの燃料として使用する。

近年注目されているバイオ

就職率
今年比1%減

昨年度の本学生の就職率がまとまった。学群の就職率は94%と一昨年度の95%から1ポイント下げた。学群卒業生で就職を希望した人は1088人で、就職した人は1028人。

就職者の内訳は企業が76.1%、教員が9.5%、公務員が11.9%、独立行政法人などが2.5%だった。一昨年と比べ、企業就職の割合が低下し、教員・公務員就職の割合が上昇する傾向が見られた。

大学院修士課程では、修了者1587人のうち就職者数が997人で一昨年度より上昇、博士課程への進学者数も197人で一昨年度より上昇した。修士課程全体の就職者数の上昇は、教員・公務員への就職者数が増えたことが要因と見られる。博士課程では、修了者373人のうち122人が就職した。

朝目が覚めると、濡った草木の匂いと雨音に包まれている。梅雨の季節が今年もやってきた。真っ白な霧に覆われた朝を迎えることも多くなった。梅雨は、梅雨時には元気をなくしてしまいがちだ。部屋の外に出る気も起きない、ということもある。どうしたらいいか。梅雨のうっとうしさを打ち克って部屋から出て、雨のつくばには危険があふれている。多くの場面面で自転車に頼った生活をしている私たち学生にはなにかあった。本学を南北に走るペデストリアンデッキの舗装材は、雨に濡れると滑りやすい。そこに起伏に富んだ本学のキャンパスの組み合わせ。どうぞ転んでください。濡れた路面は「滑りやすい」と言わなければ、雨空を映している。色とりどりの雨傘が学内を流れてゆく。様子は美しい。だが、片手に傘をさし、自転車のハンドルを握る人々の表情は必死だ。少しでも荒っぽく操縦すれば、自転車はあっという間にコントロールを超えて暴れだしてしまう。ペデストリアンデッキは本来、歩行者のために設計されたもの。しかし、実際には多くの自転車に利用されている。石の広場から第二エリアへの下り坂の直後など、事故が多い場所だけでも、現実が即した改良が出来ないだろうか。鮮やかな雨傘の群れが、悠悠とペデストリアンデッキを流れる様子を、見てみた。

公開講座「裁判員制度を体感する(1)」

公判から評決まで体験

現役弁護士が講義する 教員を唸らせる質問も



模擬法廷での被告人尋問の様子

5月21日から実施されて、制度を体感する(1)が、5月11、12日の両日に1B体験する公開講座「裁判員108」などで行われた。つ

くは市内外から10人が講座に参加し、裁判員が参加する模擬裁判を体験した。11日には、茨城県弁護士会の谷秋陽一弁護士が、裁判員裁判に参加するにあたって、必要とされる基本知識などの解説を行った。翌12日には、本学の根本信義教授(法学)が実際に模擬裁判を行った。根本教授が裁判長役を、社会学類法学専攻の学生が検察、弁護士役などを担当し、参加者は裁判員役で参加した。公判中にはさまざまな質問が飛び出し、主催した教員を唸らせる鋭い質問もあった。また、スクリーンを用

いた証拠の提示なども行われた。模擬裁判の被告は32歳の男性で、妻を歩道橋から突き落として殺害したという設定。被告には消費者金融から5000万円の借金があつたこと、事件の1年前に妻だけに1億円の保険金をかけて生命保険に加入させたこと、被告に過去2件の前科があつたことなどが明らかになった。しかし、事件の証拠が被告の知人の目撃証言だけで、具体的な物証がなかったことから、「被告が有罪であるとする証拠が十分に提示されたとはいえない」として、被告には無罪判決が言い渡された。最後は根本教授から、裁判用語に関する補足の説明などが行われた。

10月には「裁判員制度を体感する(2)」が開講される予定。募集人員は20人。問い合わせは029・853・2216(2717)(筑波大学学務部学務課社会連携担当)。

小学校教員資格認定試験説明会

試験でのノウハウを学ぶ 2種免許取得が可能

小学校教員免許取得に関する説明会が5月20日、2H201で行われ、教員を目指す学生ら約50人が集まった。

本学は小学校教諭の教職課程の認定を受けていないため、現状のカリキュラムでは免許取得することが出来ない。しかし、小学校の教員免許を取得したいという学生の要望にこたえ、2年前から吉田武勇教授(教育)が説明会を開催している。説明会では、合格すれば小学校教諭2種免許状を得られる文部科学省主催の「小学校教員資格認定試験」についての説明があつた。

小学校教諭2種免許は、大学に2年以上在籍し、年間62単位以上取得している人に受験資格が与えられる。認定試験実施大学は、東京学芸大学や横浜国立大学などの全5大学。教職に関する知識や各教科の専門的事項を問う試験、体育や図工の実技試験など第3次試験まである。

6月19日までに受験を希望する大学へ提出する。認定試験には、幼稚園教員や特別支援学校教員の免許状を取得出来るものもある。詳細は、文部科学省のホームページを参照。

第6回3Eカフェ 阿部氏が環境教育語る 写真展も同時開催

写真展も同時開催

第6回3Eカフェが6月1日、総合研究棟A111で行われ、学生や市民など約50人が参加した。今回のテーマは「環境教育」自らと人間が共生する環境へ行われた。



写真からはそれぞれの民族の文化が感じられる

前半の講演で阿部さんは、自身の生い立ちから環境教育を志すようになるまでについて紹介した。続いて「持続可能な開発のための教育(ESD)」の実現は、政治抜きには考えられないと語った。また熊本県水俣市の地域再生は、自

然をベースにした環境教育の成功例であると述べた。後半の交流会では参加者はグループを作り、講演会の感想を発表し合った。特に90年代に起こった「割りばし」をめぐった「割りばし」論争が話題に挙がる

の問題点は、海外の木々が材料に使われていること。店で国産の割りばしを見かけたら、自宅に持ち帰ってでも使ってほしい」と話した。



Q 次の図は葉の切片を表している。水辺に生息しているものに相当するのはどれか?

- A) I, IIとIII B) II C) I, III, IVとV D) I, IIとV E) I, IIIとVI

ボランティアに支えられ、参加者は上のような問題に挑戦する(アルゼンチン・リオクアルト大会2006問題)

IBO 国際生物学オリンピック (後編) 大会支える学生ボランティア

7月12日から開催されるIBO(国際生物学オリンピック)。前号では、今大会の概要を紹介したが、今回は少し目線を委ねて、大会の陰の立役者である学生ボランティアに注目した。



全大会の活動を大学側に説明する清川議長

開催の中心が本学という点もあり、生物学類の学生ボランティアがさまざまな面で大会をサポートする。約2年前に発足した学生ボランティア

学長との茶話会 問題意識の共有 学生との交流もはかる

第2部では軽食をとりながらの自由懇談が行われ、積極的に学生と交流する山田学長の姿が見られた。清川全代会議長は「全代会の活動は学生に直接関わる部分が多い。クラス代表者会や山田学長は「学生と協力して問題の解決に取り組む」と述べた。

研究費不正使用 准教授を処分

本学は、4月24日、研究費を不正に使用したとして、人間総合科学研究科の准教授(50歳)を停職1カ月の懲戒処分とした。

本学教授が講演 ストレス社会と心のケア

本学付属病院主催の第5回市民講座「ストレス社会と心のケア」があつた。清川全代会議長は「全代会の活動は学生に直接関わる部分が多い。クラス代表者会や山田学長は「学生と協力して問題の解決に取り組む」と述べた。

三宅和夫氏(みやけ)が講演 ストレス社会と心のケア

三宅和夫氏(みやけ)が講演。三宅氏は、1942年東京帝国大学理学部物理学科卒。53年東

研究会 研究会 研究会

研究会の調査の結果、准教授は平成9-14年度にかけ、国

大学の課題と未来像 副学長 インタビュー

山田信博学長を中心とする新体制が、4月1日に発足してから2ヶ月が経った。学長を補佐する副学長も、精力的に活動している。そんな副学長が何を考え、どのような問題に取り組もうとしているのかを、先月に引き続き掲載する。今回は、財務・施設担当、総務・人事担当、企画評価・情報担当の各副学長に話を聞いた。(本紙松本典子、光安素子) 人文文学類、高橋俊樹 社会学類、鳥本剛司 社会学類

田中 敏 財務・施設 担当副学長

財務・施設担当という、財務に関する仕事として、大学の予算作りや予算配分、経理面からの管理があります。施設に関する仕事は、学内の耐震工事やアスベスト除去工事の計画などを行っています。

「取り組むべき課題は何か」という質問に、田中副学長は「国の予算に頼らない運営を目指す」と答えています。現在、大学の抱えている課題は、女性や外国人の教員がまだ少ないこと、女性の教員がもっと働きやすい環境をつくること、学生や教職員に在学しながらも多様な生き方を提

国の予算に頼らない運営を目指す

鈴木久敏 総務・人事 担当副学長

「就任にあたっての抱負をお願いします。」と、鈴木副学長は「学生を始め、教職員も含む全ての人が一回り大きく育つような大学づくりをしていきたい」と話しています。

「今後の大学の展望をお願いします。」と、鈴木副学長は「法人化してからの改革第二の教員がまだ少ないこと、期として、またまたやらなければならぬこと」を挙げ、現在、法人化に向けて、柔軟な働き方が出来るよう

「教育研究の活性化が今後の課題」と、鈴木副学長は「教員と学生の関係について」と話しています。

教育研究の活性化が今後の課題

「教員と学生の関係について」と話しています。



鈴木久敏 総務・人事担当副学長



田中敏 財務・施設担当副学長

宇川 彰 企画評価・情報 担当副学長

「本学はどのような大学だと考えていますか。」と、宇川副学長は「学問分野間の敷居が低い」と話しています。

「今後の大学の展望をお願いします。」と、宇川副学長は「学問分野間の敷居が低い」と話しています。

「教育研究の活性化が今後の課題」と、宇川副学長は「教員と学生の関係について」と話しています。

広く深い知識で活力ある研究を

「学問分野間の敷居が低い」と、宇川副学長は「学問分野間の敷居が低い」と話しています。

視点

「学問分野間の敷居が低い」と、宇川副学長は「学問分野間の敷居が低い」と話しています。



やどかり祭は学生が主役の企画の一つだ

訂正 本紙477号3面掲載のミニ特集の前文において、「新学長を支える8人の副学長」とありましたが、「7人の副学長」の誤りでした。お詫言して訂正いたします。

反射鏡

カフェ探してよりつくば通に

菅原静夏(社会学3年)

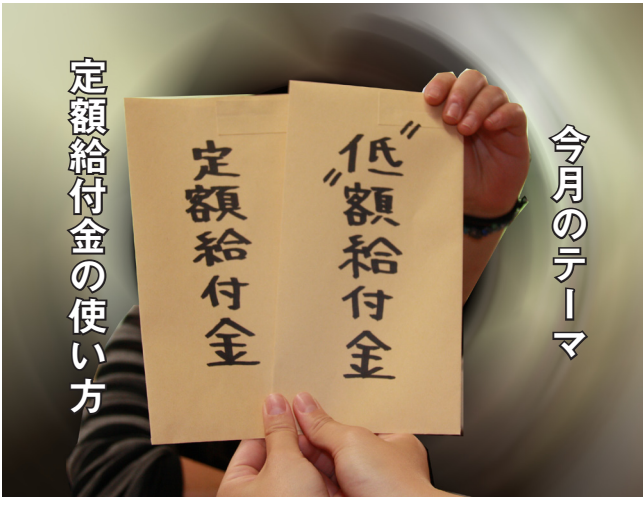
一人暮らしでは、日々の食事は必然的に自炊か外食になります。昼は学食に行ったりも朝夕は自炊。毎日自炊だとたまには人の作ったものが食べたいなと思います。かといって外食がファミレスやファーストフードばかりだと飽きてしまいます。

宿舎からアパートに移り住んでからは大学近郊にあるカフェやレストランを探るうちに以前よりも頻りにカフェを探して街めぐりをしているのと、知らず知らずのうちに以前よりも頻りにカフェを探して街めぐりをしているのを見つけたんです。巨大なカフェ、古着屋、マイク、ピアノの生演奏等々、とても個性的なお店が数多くあります。また、カフェを探して街めぐりをしているのと、知らず知らずのうちに以前よりも頻りにカフェを探して街めぐりをしているのを見つけたんです。

筑波時評

今年4月、メキシコにおいてヒトの間での感染が明らかとなったアタ由来の新型インフルエンザA(NIH1)は、感染が拡大し、原稿執筆時点で62カ国に患者の発生が報告されている。遺伝子解析の結果から、アタ、ヒト、トリ由来のインフルエンザウイルスが交わりあって誕生したと考えられており、大部分の人に免疫が無いため世界的な流行への進展が強く懸念されている。

今回のインフルエンザは、若い人での発症が多いこと、症状や重症度は通常の季節性インフルエンザと類似し死亡率も当



今月のテーマ

「低額」給付金 効果には疑問

黒田翔(社会学1年)

今年2月の時点で住んでいた神奈川の実家へと通知が届いた。送り主は「市役所産業振興部商業振興課の定額給付金担当」だった。商業の活性化を狙っているということなのだが、私はその期待に全く応えたい。これといって大きな買い物をする予定はないし、給付金は全て生活費に充てられるだろう。親に何か送ることも思ったが、宿舎住まいの身分では現実的選択を余儀なくされる。

18歳の私の場合、2万円が支給される。つまり、節約生活をしながらの1ヵ月分を賄うこととなる。友人と話ししたり一人だけで読書したりと、過ごし方は人それぞれですが、たまにはつばのカフェを訪れて使おうと思っています！

温かみある本納める本棚

本荘雄太(生資1年)

大学生活も早2ヵ月。宿舎の部屋の狭さにも慣れ始めてはいるが、我が家の本棚にはまだ新生活に馴染めないように、彼らは不貞腐れてそこに散らばっている。実際に個人消費支出は大幅な伸び率を(一瞬)記録したようだ。支給額が1万2000円の1部同様に生より高いとはいえ、抱く感謝の念は薄い。といつても、私は自分自身を客観的に見ることはできる。「お返し」を受け取りを拒否することなどない。「低額」給付金でも、本経済の活性化のために、

新型インフルエンザの世界的流行 楽観視せず、意識高めてリスクを減らす

大塚盛男

初報告されたほどではないこと、現在有効なワクチンはないものの抗ウイルス薬は有効であること等が明らかとなり、当初の予想よりは楽観視する意見が強まっている。

しかし、米国の調査では5%以上の例が入院し、その5分の1は集中治療室で治療を受けていることも明らかになっており、特に基礎疾患(免疫不全状態、慢性的な心臓病、糖尿病等)を有する人や妊婦等では重症化に注意が必要である。また、感染を繰り返すことによりウイルスが変異し、病原性の高い株が生き残る可能性も否定出来ない。

「低額」給付金の使い方

ばに詳しくなりました。最近同じような人は、読書したりと、過ごし方は人それぞれですが、たまにはつばのカフェを訪れて使おうと思っています！

友人と話ししたり一人で読書したりと、過ごし方は人それぞれですが、たまにはつばのカフェを訪れて使おうと思っています！

温かみある本納める本棚

本荘雄太(生資1年)

大学生活も早2ヵ月。宿舎の部屋の狭さにも慣れ始めてはいるが、我が家の本棚にはまだ新生活に馴染めないように、彼らは不貞腐れてそこに散らばっている。実際に個人消費支出は大幅な伸び率を(一瞬)記録したようだ。支給額が1万2000円の1部同様に生より高いとはいえ、抱く感謝の念は薄い。といつても、私は自分自身を客観的に見ることはできる。「お返し」を受け取りを拒否することなどない。「低額」給付金でも、本経済の活性化のために、

留学生の目

ソビロワ・シャフノザ

私は2008年の8月に筑波大学に日本語・日本文化を学ぶにウズベキスタンから来た。

筑波大学に来た時、学生と研究生にとてもいい環境だったので、感動した。学生たちは必要な本を短い間で図書館のパソコンを検索して、見つけることが出来る。そして、図書館の中には学生たちのために勉強するコーナーがあって、学生が本を読んだり、宿題をする事が出来る。

学生たちだけでなく、研究生たちも自分の研究室を持って、研究のために便利に使っているが出来る。勉強以外にも、学生たちはいろいろなサークルに参加している。学生は白うさぎやうさぎの国では、このようなサークル活動が発達している。サークルで、参加者がある日、授業が終わって宿舎に帰る途中で新生の歓迎会に参加した。普段は見なかったことのない、たぐさんのサークルがあったのかとびっくりした。

サークルが広げる友達の輪

自分がやりたい、興味があがるサークルを選んで、体験してみよう。新しい仲間と仲良くなって、新たな友達との交流を楽が協力して、生き生きと学生生活を送っている。

自分がやりたい、興味があがるサークルを選んで、体験してみよう。新しい仲間と仲良くなって、新たな友達との交流を楽が協力して、生き生きと学生生活を送っている。

投稿募集

あなたの意見をお待ちしております！

次号のテーマは 肉食男子と 草食女子です

TEL 029-8533-6699
e-mail shinbun@sakura.cc.tskuba.ac.jp

サークルが広げる友達の輪

自分がやりたい、興味があがるサークルを選んで、体験してみよう。新しい仲間と仲良くなって、新たな友達との交流を楽が協力して、生き生きと学生生活を送っている。

自分がやりたい、興味があがるサークルを選んで、体験してみよう。新しい仲間と仲良くなって、新たな友達との交流を楽が協力して、生き生きと学生生活を送っている。

私が研究を志した原点は、1964年の東京オリンピックに感動し、日本がメダルをもっと多く獲得出来るよう貢献したいと決意したことにかのぼる。

原点

GEN-TEN

学生時代には競技スポーツに真剣に取り組むと全国高校駅伝大会出場を目指して日々頑張っていました。

しかし、ランナーで金メダル獲得者は世界中で4年に1人。万に一つの確率もない。メダルを目標におけば世界中のランナーが敗者になってしまう。担任先の大阪市立大学では監督として駅伝チームを指導していたが、ほとんどの学生は、大学を卒業すればサラリ

とした経年的研究を遂行することの限界を感じ取った。そこで、もう一つ深い関心を寄せていた肥満者の研究に本格的に着手す

使用を節約し、脂肪を効率よく燃焼させて一定レベルでゴールまで走りきる。もし肥満者が、マラソンランナーのように乳酸閾値レベルで走れる

その後、国や民間企業、財団法人などから研究費の補助を受け、今まで肥満研究を継続している。肥満研究に関心の

五輪に感動しランナー研究 肥満の運動療法に生かす

1マンが結婚して主婦になってしまし、陸上競技への関心(後輩指導、OB会など)が薄れてしま

星さんの油絵展示 3次元CGで下絵描く

星美加さん(芸術3年)が4月21日~5月3日、牛久市のタカシサイトウギャラリーで個展を開いた。星さんの新作の油絵「記憶の部屋Ⅰ-Ⅲ」の3点を中心

本学生個展 星さんの油絵展示

星美加さん(芸術3年)が4月21日~5月3日、牛久市のタカシサイトウギャラリーで個展を開いた。星さんの新作の油絵「記憶の部屋Ⅰ-Ⅲ」の3点を中心

「普段の生活にエコを」 藤巻准教授が語る

環境教育に携わる人を招き、参加者と日本の環境教育について語り合う場を提

夢の力に魅せられて 山へ行く

萩尾望都著 (小学館)では、主題を彩る筆さばりが老練(ろ



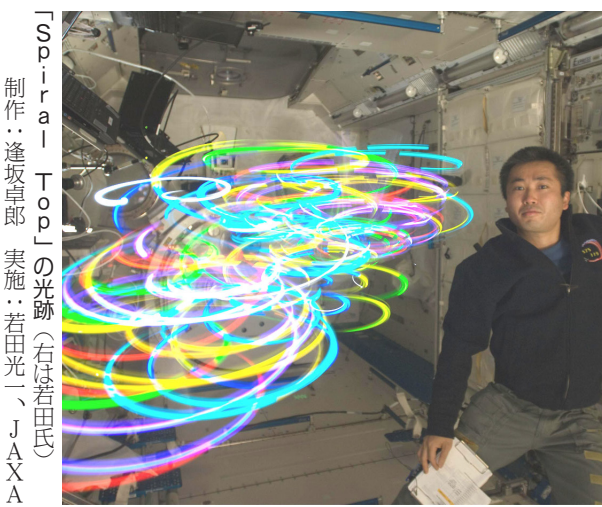
江藤光紀

父を亡くしたのは15年ほど前だが、時折姿を現して、ベッドに寝転がった

萩尾望都は、物語を夢のように紡ぐ漫画家である。読むほどに象徴機構が解きほぐれ、主題が姿をあらわしていく。近作の短編集「山へ行く」

萩尾望都著 (小学館)では、主題を彩る筆さばりが老練(ろ

「光の宇宙芸術」 宇宙空間で初のライトアート



制作：逢坂卓郎 実施：若田光一、JAXA

1本の紙から立体的な折り紙アートを簡単に設計出来るツールを、本学の三谷純講師(CS)が開発した。はさみを一切使わず、山折

り、谷折りを指示通りに折っていくだけで、なめらかな曲線のため、形や円すい形の立体を作ることが出来る。このツールは、「科学技術振興機構(JST) さきがけ研究」の成果の一環として開発された。

ある図形を一本の軸を中心回転させて出来る、同じ図面でも正多角形から形を包むように折るタイプ

「1枚の紙の可能性を広げたかった。もっと作品のバリエーションを増やしていきたい」と話した。

前号の「青山七恵さんが川端康成賞受賞」という記事で、「かけら」のあらすじが「窓の灯」のあらすじになっていました。お詫びして訂正いたします。

萩尾望都著 (小学館)では、主題を彩る筆さばりが老練(ろ

萩尾望都著 (小学館)では、主題を彩る筆さばりが老練(ろ

萩尾望都著 (小学館)では、主題を彩る筆さばりが老練(ろ

多重らせんの光跡描く 逢坂教授、8年越しの企画

1本につき5個の発光ダイオード(LED)が点滅する4本のアームを持つ独特の日本実験棟「きぼう」内で製作された。宇宙空間で初めてのライトアートである。宇宙飛行士の若田光一氏が協力した。

練習始めていた企画で「無重力空間で行ったテストでは失敗し、不安になった」と逢坂教授は語る。

実験は成功したものの、逢坂教授は「もっとビジュアル的に洗練されたものにしたかった。配線が見えたり、組み立てが必要だったり課題は残る」と今後について語った。

星美加さん(芸術3年)が4月21日~5月3日、牛久市のタカシサイトウギャラリーで個展を開いた。星さんの新作の油絵「記憶の部屋Ⅰ-Ⅲ」の3点を中心

星美加さん(芸術3年)が4月21日~5月3日、牛久市のタカシサイトウギャラリーで個展を開いた。星さんの新作の油絵「記憶の部屋Ⅰ-Ⅲ」の3点を中心

星美加さん(芸術3年)が4月21日~5月3日、牛久市のタカシサイトウギャラリーで個展を開いた。星さんの新作の油絵「記憶の部屋Ⅰ-Ⅲ」の3点を中心

星美加さん(芸術3年)が4月21日~5月3日、牛久市のタカシサイトウギャラリーで個展を開いた。星さんの新作の油絵「記憶の部屋Ⅰ-Ⅲ」の3点を中心

星美加さん(芸術3年)が4月21日~5月3日、牛久市のタカシサイトウギャラリーで個展を開いた。星さんの新作の油絵「記憶の部屋Ⅰ-Ⅲ」の3点を中心

星美加さん(芸術3年)が4月21日~5月3日、牛久市のタカシサイトウギャラリーで個展を開いた。星さんの新作の油絵「記憶の部屋Ⅰ-Ⅲ」の3点を中心

大学院進学ガイド

本学大学院

概要

本学大学院には、修士課程、博士課程、専門職学位課程がある。修士課程では、高度専門職業人の養成や社会人の再教育を、博士課程では、専門的分野での研究者の養成や研究型高度専門職業人の養成を目指す。また専門職学位課程では、高度専門的職業能力を有する人材の養成に特化した実践的な教育を行っている。

学生の進路は迷走している。不景気を受け、大学院進学を志す学生も少なくない。だが、必ずしもその選択が最良とは限らない。果たして、その後の進路は明るいのだろうか。そもそも大学院とは何のためにあるのか、どのようにして進学すればよいのか。大学院の実態を探る。(本紙・雪丸千彩子・人文系、高橋俊樹・社会学系、宇治田輝之、隅田聖彦・国際総合学系、柏野、島本剛司・社会学系)

さらに、主に社会人に向けた昼夜開講制と早期修了などの制度も取り入れられており、教育方法・形態の多様化を図っている。30年以上の歴史を持つ本学の大学院は幾度となく組織改編され、現在は8つの研究科60を超える専攻(夜間、専門職学位課程を含む)で構成されている。総合大学としては他に類を見ない、体育専攻や芸術専攻などの特色ある専攻が設置されている。

教授の研究手法を伝授



公共政策論の授業風景

4分野にわたって修学することは難しいので、進む分野を決める必要がある。就職に関しては、学部新卒者より2年のアドバンテージがあり、リスクもあるが、専門職に就くには有利に働いていくという。好井裕明教授(国共)は、「大学院は学校の名前や専攻を先に決めるのではなく、自分がしたい勉強ができるかで決めてほしい」と話した。



写真は一昨年、同授業で上昇気流について観測している様子。GPSを持ってパラグライダーに乗り、上昇気流の起こる地点を観測する。その後、その情報を基にGISで熱の発生しやすい地点を解析する。

政策論は講義中心の授業。オムニバス形式で研究や卒業後の進路の幅が広がる。村山祐司教授(地球環境)は「本専攻は人間と自然のかかわりを学ぶ場」と言う。人間活動について分析し、汚れた水をどうやって自然に戻すかなどが体験的な経験なども交えながら、自分の研究の手法を研究生に伝授する。

授業には十数人が参加した。スクリーンにスライドを映し、「問いを探し出す方法」など研究の手段について触れ、担当教員の専門分野についても話した。

地球科学専攻は、地球科学・環境・資源・エネルギーなど、幅広い分野にわたる。

文系大学院



一般に「修士までに行くのが当然」と考えられている理系に対し、文系学生が大学院に進む例は多くない。文系の学生が進学する意義とポイントとを、大学院の教育や研究活動の支援を行っている「インターフェイス」教育研究イニシアチブ(IFERI)運営委員会委員長の青木三郎教授(文芸)に聞いた。

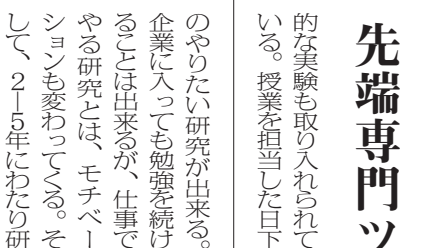
青木教授によると、文系学生が大学院への進学を志す理由としては、「学問研究をやりたい」ことや、「より高度な教養を身につけたい」ことが主流だ。中には、「文系でも大学院まで進まない」と十分と考

進まないという。大学に行く意義は、学生が自分自身の個性を生かせることだ。実社会では自分のアイディアを実践する機会はない。大学院では、自分の関心に従って研究することで、自分の個性を発揮出来ることになる。

個性発揮の場として

自主独立性も養えるという。一方注意点は、社会に出るのが遅くなるため、社会の規範や常識に疎くなる可能性があることだ。法科を出た学生は、「世の中に大学院など二部を除き、働こう貢献するか」という意識が強くなるという。

進路は特定の傾向があるわけではない。過去には、文学系で出版社に就職した院生や、研究所に就職した地域研究の院生もいたという。博士課程の院生は、大学が研究所が基本だが、



理系大学院

約30年前には、大学院に進む学生は理系全体の3割であった。しかし、現在は約8割の学生が大学院に進学する。その背景には企業側からの要望がある。企業は理系大学院に高度な技術者の育成を求めているが、

企業は大学院に進学した学生を採用することを求めている。また逆に、工学系では新しい研究を始めるというよりは、むしろ先輩からの受け継いだ研究を引き継ぐことの方が一般的だ。研究室内では何十人もの研究者が在籍し、出身大学も国籍も違う研究者と共に学ぶ、鍛えられていく。研究の中はいわば小さな会社、コミュニケーション能力が鍛えられなければならない分野だ。

経済支援

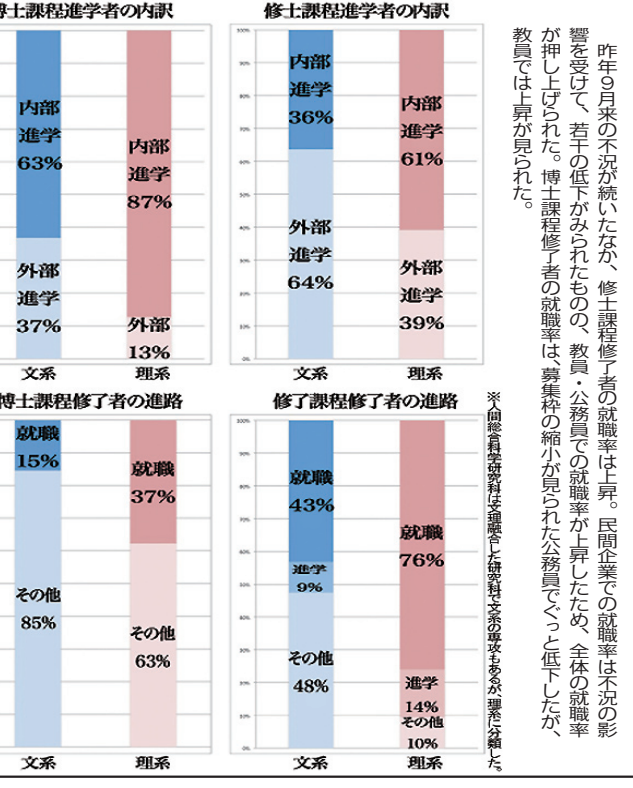


大学院に進学しなくてはならない理由が少なくなっている。経済的理由でその道を断念する人は少なくないのかもしれない。大学院に進学した学生は、最低でも27歳で入る。戦力として期待される。新しい内容を知らなければならない。詳しい内容を知りたい人は、支援室、チューター、プラザ、留学生センターに足を運んでほしい。以下に一例を参考として示す。

詳しくは本学HP <http://www.tsukuba.ac.jp/education/index.html>の「大学院へ」の経済的支援を参照してください。

高度な技術の取得を

免除関連—授業料免除。入学料免除。奨学金関連—日本学生支援機構奨学金、その他奨学金。研究補助関連—日本学術振興会特別研究員(DC)、ティーン・アシスタント。企業も若手の育成には試行的な研修やインターンシップを行い、その結果がよい場合は、大学院による超高度な専門技術者の育成に期待が寄せられている。社会の需要とのズレをどう修正していくかが今後の課題であると言えよう。



昨年9月来の不況が続いたなか、修士課程修了者の就職率は上昇し、民間企業への就職率は不況の影響を受けて、若干の低下がみられたものの、教員・公務員への就職率が上昇したため、全体の就職率が押し上げられた。博士課程修了者の就職率は、募集枠の縮小が見られた公務員で大きく低下したが、教員では上昇が見られた。

▼免除関連—授業料免除

就職? 院進学?

進路決定の岐路 前編

本学院生 理系

本学院は大学院教育を重視していること知られている。また、本学院から大学院に進学した者の86.9%が、本学院の大学院に進学先に選んでいる。

「進路を具体的に考え始めたのは3年次のころ」一般に、理系の学群に属する学生は、4年次から研究室に配属される。

他学院生 文系

研究内容を深めるために、他大学の院への進学を考えている学生は毎年少なくない。

研究で進学先を決定

「進路を具体的に考え始めたのは3年次のころ」一般に、理系の学群に属する学生は、4年次から研究室に配属される。

研究内容を深めるために、他大学の院への進学を考えている学生は毎年少なくない。

小林さんが大学院の情報集めを始めたのは4年生の4月。自分の研究テーマのキーワードと「大学院」を一緒にインターネットで検索し、各大学院の情報をインターネットから得た。

小林さんは最後にこの語が見つかった。変異しにくいRNAポリメラーゼを薬剤ターゲットに選んだことは、極めて画期的であり、新たな視点を与えるもの。



5月の大型連休、新聞には豚インフルエンザという言葉が連日紙面に踊った。豚インフルエンザは、人から人へと変異する新型インフルエンザに変わって、その感染はメキシコから世界中に広がった。今回の新型インフルエンザウイルスは弱毒性のため、タミフルなど従来の薬で事態は収束に向かいつつある。しかし、インフルエンザウイルスの出現も

報告されており、今回のウイルスが耐性型へ変異する可能性もあるため、いまだ警戒は解けない。この恐怖を取り除く研究が本学院の永田恭介教授(シス医)らにより発表された。

を複製することで子孫を増やす。これを支えるのが、RNA依存性RNAポリメラーゼ(RNA合成酵素)だ。インフルエンザウイルスのRNAポリメラーゼはPA、PB1、PB2という3つのサブユニット(単一のタンパク質分子)から成る。

「過去の問を解くことで、受験が原則だが、TOEICのレベルとのギャップを知ることが大切。推薦入試を経験した4人は声をそろえる。自分の力を知らなければならない。」

「過去問を解くことで、受験が原則だが、TOEICのレベルとのギャップを知ることが大切。推薦入試を経験した4人は声をそろえる。自分の力を知らなければならない。」

「過去問を解くことで、受験が原則だが、TOEICのレベルとのギャップを知ることが大切。推薦入試を経験した4人は声をそろえる。自分の力を知らなければならない。」

「過去問を解くことで、受験が原則だが、TOEICのレベルとのギャップを知ることが大切。推薦入試を経験した4人は声をそろえる。自分の力を知らなければならない。」

「過去問を解くことで、受験が原則だが、TOEICのレベルとのギャップを知ることが大切。推薦入試を経験した4人は声をそろえる。自分の力を知らなければならない。」

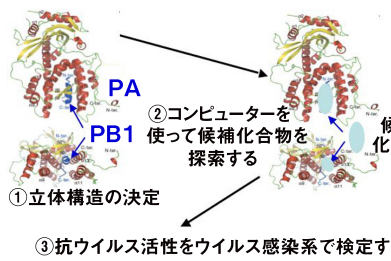
「過去問を解くことで、受験が原則だが、TOEICのレベルとのギャップを知ることが大切。推薦入試を経験した4人は声をそろえる。自分の力を知らなければならない。」

「過去問を解くことで、受験が原則だが、TOEICのレベルとのギャップを知ることが大切。推薦入試を経験した4人は声をそろえる。自分の力を知らなければならない。」

「過去問を解くことで、受験が原則だが、TOEICのレベルとのギャップを知ることが大切。推薦入試を経験した4人は声をそろえる。自分の力を知らなければならない。」

「過去問を解くことで、受験が原則だが、TOEICのレベルとのギャップを知ることが大切。推薦入試を経験した4人は声をそろえる。自分の力を知らなければならない。」

「過去問を解くことで、受験が原則だが、TOEICのレベルとのギャップを知ることが大切。推薦入試を経験した4人は声をそろえる。自分の力を知らなければならない。」



①立体構造の決定 ②コンピューターを使って候補化合物を探索する ③抗ウイルス活性をウイルス感染系で検定する

本学大学院への進学

Timeline for admission to the University of Tsukuba Graduate School, including dates for application, entrance exams, and enrollment.

他大学大学院への進学

Timeline for admission to other universities' graduate schools, including dates for application, entrance exams, and enrollment.

注) この表は一例を記したものであり、実際とは異なる場合があります。実際の進学情報は、必ず自身でお調べ下さい。

視点

大学院とは、学問を修めて研究を行い、高度な専門性を身に付ける場である。自身の成長のため、毎年多くの学生が大学院へと進学する。

手紙

小説家・開発コンサルタント 松村みかさん 実業家と作家の二重奏。まだ違和感がありながらも、開発コンサルタントのキャリアを捨てて作家になるという決断をした。

生きることに夢中になる

「自分が生きていくことに夢中になると、小説を書くのは好きで、小説家になろうと努力してききました。でも、どんなプロの夢、国際協力を担う開発のプロになるかと努力してききました。」

(平成13年度 経営・政策科学研究科修了)

スポーツの舞台裏

第7回 水と抵抗

水泳は「抵抗」との戦いだ。同じ姿勢・同じ速度で移動すると水中では陸上の800倍以上の抵抗がかかってくる。水泳競技では、いかにして抵抗を低減するかがより速く泳ぐための重要な要素となる。

スイマー(泳者)の抵抗を低減させる研究は、ごく最近行われてきた。五輪で異彩を放った新型水着は、記憶に新しい。水着の開発だけではな

間に生じる摩擦抵抗だ。従来の計測システムでは、けのび姿勢で抵抗が測定されており、手足を動かして泳いでいる抵抗(自己推進抵抗)とは違う数値が出ていた。水泳競技研究では、古くから精度の高い数値を測るには、泳者の体の表面の造船技術について話しているうちに、自ら推進力を発揮している時の抵抗(自己推進時抵抗)も測れるのでは、とひらめいたと言った。それまではキックによる貢献部分が計測できていなかった

自然な泳ぎで計測可能に より早い動作へ一歩前進

研究が盛んに行われてきたが、いずれも精緻なものとは言えなかった。高木准教授は造船技術を用い、自己推進抵抗を測定する方法論を編み出し、「自己推進時の抵抗係数とフルードの関

圧力分布を測定する必要がある。だが、泳者の泳ぎを妨げずに前進の圧力分布を計測することはほぼ不可能だった。高木教授は「ジャパンテクノメイト」という造船会社系列の研究所長と

福見、小野が見事優勝

世界大会で伊部が準優勝

柔道

グラッドスラム・モスクワ大会が5月30、31日にロシアモスクワで行われた。本学からは48キロ級で福見友子(体育2年・了徳寺学園)、90キロ級で小野卓志



福見友子



小野卓志

(同1年)と栗野清治(体育3年)が出場し、福見友子がそれぞれ準優勝を挙げた。栗野は惜しくも敗退した。その日の福見は初戦から敵しい試合が続いたものの、辛くも決勝に進出した。

決勝の相手は福見が若手選手とした相手だったが、開始直後、縦四方面を押さえ込むとそのまま勝利し、優勝を決めた。福見は「優勝出来て良かったが、中身は良くない。課題が残るに良かった。世界選手権に向け、一つ一つ克服し、上を目指して頑張っていきたい」と語った。小野はその日、世界選手権のついでに大会に臨み、順当に決勝へ進んだ。決勝はリードを逆転され、延長にもつれ込む展開になったものの、相手の指導で優勝を決めた。小野は「今回の優勝で、世界選手権でも多少は聞えると思った。自身の課題を克服し、より強くなって臨みたい」と語った。岡田弘隆監督(体育・准教授)は「福見は、勝つという結果を残せたことがよかった。今回勝つたというところで気持ちが上向く。小野は逆転されてリードを許したものの、そこから逆転することが出来たのが大きい」と評価した。



第3回岡田弘隆杯争奪大会 県内外から29団体が集まる

第3回岡田弘隆杯争奪つばしユニテッド少年柔道大会が5月30日に、本学武道館柔道場で開催された。本大会は小学生の子供たちのために開かれた大会だ。これまでは近隣道場のみで行っていたが、今回は茨城県を中心に、県内外からさまざまなレベルの道場が29団体集まった。今大会も

関東学生・関東女子剣道

寺島、鈴木がアベック優勝

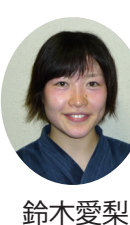
全日本大会には9人出場

剣道

全日本学生剣道大会の予選を兼ねた第55回関東学生剣道選手権大会が5月10日、日本武道館(東京・千代田区)で行われた。本学からは8人が出場し、寺島光紀(体育4年)が優勝、西村英久(同3年)が準優勝した。



寺島光紀



鈴木愛梨



西村英久

寺島は「出場機会に恵まれない悔しい思いをバネに努力したのが実った。全日本は一戦一戦気を抜かず戦いたい」と話した。鍋山隆弘監督(体育・講師)は、「努力は嘘をつかないということ、寺島が示してくれた。欲を言えばあと2人は全日本に出場してほしかった」と語った。

7月に行われる全日本女子学生剣道選手権大会の予選を兼ねた第41回関東女子学生剣道選手権大会が5月16日に、東京武道館(東京・足立区)で開催された。

寺島は「出場機会に恵まれない悔しい思いをバネに努力したのが実った。全日本は一戦一戦気を抜かず戦いたい」と話した。鍋山隆弘監督(体育・講師)は、「努力は嘘をつかないということ、寺島が示してくれた。欲を言えばあと2人は全日本に出場してほしかった」と語った。

男女とも2位に

女子 接戦の末惜敗

ハンド

平成21年度春季リーグ戦が4月11日〜5月17日にかけて、日本体育大学健志台体育館(横浜市)などで開催された。本学女子は、5月17日、東京女子体育大学との最終戦に惜敗し、優勝を逃した。男子は日本体育大学と早稲田大学に引き分け、2位となった。



日体大の選手をかわしシュートを放つ木切倉

1位で通過した本学女子。17日に行われた最終戦の相手は、リーグ2位で本学に迫る東体大だ。試合は終始激しいシーソーゲームとなった。石野実加子(体育3年)とチームの巨砲、作内杏那(同)の活躍により、開始20分で本学は9-7とリードする。しかし東体のカットインが続いて決まり、前半を11-12で終えた。

後半開始2分、山野由美子(同)のロングシュートで再び両者の得点は並んだ。しかし攻防戦は最後まで続き、本学は20-21で敗れ、惜しくも2位となった。

男子は10日、7勝中の日体大と対戦した。この時点で本学は6勝1分で日体大を追いかけ2位。双方の大を追いかけた重要な一戦となった。

昨年より順位上げ3位

初回から試合動く

野球

4月18日から相模原球場(神奈川県相模原市)などで行われていた首都大学野球春季リーグが、5月31日に終了した。本学は7勝6



相手のスライディングを阻む野口

敗て3位となった。5月31日の東海大との最終戦では、初回から試合が動いた。1回表、本学の先頭打者、兼屋辰吾(体育4年)が単打で出塁すると、続く酒井秀文(同3年)と

昨年の同大会で本学は4位だったため、順位を一つ上げた結果となった。川村監督は「優勝も狙っていたから、満足していない。ただ、大会前には出来上がっていないチームが、この大会を通して大きく成長してくれた」とチームを高く評価した。

有田祐三監督(体育・講師)は「まさに明暗を分け、負けた選手の中にも全レベルはいる。鈴木は動きに無駄がなく、よく見て技を出せていた。気持ち研ぎ澄まされていたのかもしれない」と語った。

全日本大会には男子が寺島、西村のほか新井良(体育4年)、村上雷多(同1年)が、女子は鈴木、多和田のほか、ベスト8の美波(体育1年)、敗者復活戦で出場権を獲得した原口理恵子(同3年)が出場する。

山本洋平(同4年)も出場し、無死満塁のチャンス。6番の野口直哉(同3年)が内野安打と敵失で2点を先制した。

ただ、そこから本学に追加点のチャンスがくることはなかった。相手が2回裏に1点、4回裏に4点を入れられ、これが決め手となり、5-12で試合終了。

子【優秀選手賞】田口舞(体育4年)、作内杏那(同3年)、山野由美子(同1年)▽優秀新人賞【中西朋代(同2年)】【男子】優秀選手賞【田口舞(同1年)】【久保侑生(同3年)】

関東学生陸上選手権大会

男女とも総合優勝

男子安孫子が3冠、22年ぶり優勝

女子堂々の17連覇成し遂げる



1600メートルリレーで力走する安孫子(右から2番目)

陸上 第88回関東学生陸上対校選手権大会が、5月16-24日にかけて国立競技場(東京・新宿区)などで行われ、本学男子が22年ぶり12度目の優勝。女子も17年連続19度目の優勝を果たし、アベック優勝を達成した。男子は16日に行われた日にかけて国立競技場(東京・新宿区)などで行われ、本学男子が22年ぶり12度目の優勝。女子も17年連続19度目の優勝を果たし、アベック優勝を達成した。

得点は122点で優勝を果たした。女子は、16日には砲丸投げの蛭田倫菜(同3年)が14メートル56で、17日には走り幅跳びの中野瞳(同1年)が5メートル95で優勝した。23日は、三段跳びの大坂阿玖里(同1年)が12メートル65で、やり投げの宮本理陽子(同3年)が51メートル51で、400メートルリレーの中野、岡部奈緒(同3年)、佐野由美(同2年)、立山紀恵(同1年)が45秒12で、それぞれ優勝

を果した。最終日は円盤投げに出場した高橋亜弓(同2年)が45メートル91で、七種競技の竹原中恵(同4年)が5164点で優勝した。総合得点は151点で、掌々の17連覇となった。総監督の大山圭吾講師(体育)は、「努力を重ね、技術の竹原中恵(同4年)が

5164点で優勝した。総合得点は151点で、掌々の17連覇となった。総監督の大山圭吾講師(体育)は、「努力を重ね、技術の竹原中恵(同4年)が

やるべきことを買ってこられた結果であり、嬉しく思っている。今後は全日本インカレに向け、総力を挙げて取り組んでいく」と話した。

怪我人が多く9位に 精神面にも課題残る 関東大学サッカーリーグ 1分の12チーム中9位。前半を通して内藤清志(ヘッドコーチ)は「今年チームはボールの扱いが上手いが、逆に勝負になると弱い選手が多い。また、怪我人が予想以上に多かった」と語った。

また7月に行われる第33回総理大臣杯全日本大学サッカー選手権大会や、リーグ戦後期に向けて「個々が目の前の相手に勝って、選手にも観客にとっても面白いサッカーをしたい」と話した。

第6節からのリーグ戦結果は以下の通り。▽筑波0-0慶大▽筑波1-2駒大▽筑波2-3明大▽筑波1-2法政大▽筑波1-3流通大▽筑波0-3中大

拓殖大に敗れ、準優勝 昨年の雪辱果たせず

第43回関東大学女子バスケットボール選手権大会が5月6-24日にかけて、国立代々木競技場第2体育館(東京・渋谷区)などで行われた。本学は決勝で拓殖大に敗れ昨年の雪辱を果たせず2位に終わった。

バスケット

早稲田大学戦で故障した中川明子(体専4年)を欠いて臨んだ24日の拓殖大学戦。キャプテンの大鷹さおり(同)がチームを引っ張り、服部直子(同3年)と福土佳恵(同)を中心にプレーを展開。第2ピリオドで拓殖大の早い攻撃に一時は12点差まで離される。第

女子惜しくも2位 男子は1部残留決める

春の関東大学王者を決める春季関東大学バレーボール部リーグ戦が、4月10日-5月17日に、男子はNECニューライブララザ(東京・府中市)、女子は青山学院大学記念館(東京・

バレー

茨谷区)などで行われた。女子は8勝2敗で2位となり、優勝を逃した。男子は2勝8敗の8位で入れ替え戦に回ったが、専修大学に勝利して1部に残留した。最終戦まで8勝1敗と好調を維持した女子は、5月17日に東海大学との一戦

個人賞は以下の通り。女子 敢闘選手賞 皆本明日香(体専4年) ヴベストス ヴレシーブ賞 中村早紀子

個人賞は以下の通り。女子 敢闘選手賞 皆本明日香(体専4年) ヴベストス ヴレシーブ賞 中村早紀子(同) ヴリベロ賞 岩永麻里恵(同3年)

世界ラート競技選手権 江塚、田村が銅メダル

世界ラート競技選手権大会が5月20-23日にかけて、スイスのバーンで開催された。日本は4つメダルをとり、そのうちの3つが本学生の活躍によるものであった。本大会は、世界12カ国から約1500人が参加し、日本からは12人が出場した。

体操

選手がラートの中や外を動き、ラートを転がしながら美しい優雅な動きを披露する直転部門には、江塚和



銅メダルの日本勢(左から2番目が江塚、右端が田村)

「ルール改正などあり、世界の技術レベルが一段に上がったと思う。準備をしっかりして次は優勝を狙いたい」と抱負を語った。国際審判員も務めた本会総講師(体育)は、「日本チームのレベル、技術力は着実に上がっている。国内の環境はあまり良くないが、少しずつでも築いていければ」と今後の日本選手の活躍に思いを寄せた。

田村教授は衛生学が専門。スポーツエリートは競技生活の中でさまざまな傷害や障害に見舞われているという視点からスポーツの病気を予防するための運動によるスポーツ傷害・障害など、幅広い分野を取り上げている。

「スポーツの傷害と障害をなくす」を刊行 田村教授は衛生学が専門。スポーツエリートは競技生活の中でさまざまな傷害や障害に見舞われているという視点からスポーツの病気を予防するための運動によるスポーツ傷害・障害など、幅広い分野を取り上げている。

「スポーツの傷害と障害をなくす」を刊行 田村教授は衛生学が専門。スポーツエリートは競技生活の中でさまざまな傷害や障害に見舞われているという視点からスポーツの病気を予防するための運動によるスポーツ傷害・障害など、幅広い分野を取り上げている。

「スポーツの傷害と障害をなくす」を刊行 田村教授は衛生学が専門。スポーツエリートは競技生活の中でさまざまな傷害や障害に見舞われているという視点からスポーツの病気を予防するための運動によるスポーツ傷害・障害など、幅広い分野を取り上げている。

「スポーツの傷害と障害をなくす」を刊行 田村教授は衛生学が専門。スポーツエリートは競技生活の中でさまざまな傷害や障害に見舞われているという視点からスポーツの病気を予防するための運動によるスポーツ傷害・障害など、幅広い分野を取り上げている。

「スポーツの傷害と障害をなくす」を刊行 田村教授は衛生学が専門。スポーツエリートは競技生活の中でさまざまな傷害や障害に見舞われているという視点からスポーツの病気を予防するための運動によるスポーツ傷害・障害など、幅広い分野を取り上げている。

「スポーツの傷害と障害をなくす」を刊行 田村教授は衛生学が専門。スポーツエリートは競技生活の中でさまざまな傷害や障害に見舞われているという視点からスポーツの病気を予防するための運動によるスポーツ傷害・障害など、幅広い分野を取り上げている。

顔

選大会を突破し、小中大の選手が揃った。選大会を突破し、小中大の選手が揃った。選大会を突破し、小中大の選手が揃った。

選大会を突破し、小中大の選手が揃った。選大会を突破し、小中大の選手が揃った。選大会を突破し、小中大の選手が揃った。

選大会を突破し、小中大の選手が揃った。選大会を突破し、小中大の選手が揃った。選大会を突破し、小中大の選手が揃った。

選大会を突破し、小中大の選手が揃った。選大会を突破し、小中大の選手が揃った。選大会を突破し、小中大の選手が揃った。

ホジション転向にも前向き

成長する期待の新人 平川愛里(体専1年) リーグ戦に出ることに正直戸惑ったという。だが彼女はすぐに思考を切り替えた。



成長する期待の新人 平川愛里(体専1年) リーグ戦に出ることに正直戸惑ったという。だが彼女はすぐに思考を切り替えた。

成長する期待の新人 平川愛里(体専1年) リーグ戦に出ることに正直戸惑ったという。だが彼女はすぐに思考を切り替えた。

成長する期待の新人 平川愛里(体専1年) リーグ戦に出ることに正直戸惑ったという。だが彼女はすぐに思考を切り替えた。



ブルギバスクール

語学学校
(チュニジア)
齋藤 竜太

「アッラー・アクバル(神は偉大なり)」。アッラー・アクバル。イスラームの一日5回のお祈りの時に流されるこの「アザーン」。私が語学留学した、北アフリカはチュニジアの首都チュニス市にも、もちろん流されました。しかし、チュニスっ子たちは、歩調すら変えずに石畳の道を行き交うのでした。

チュニジアは地中海沿岸の、ちょうどイタリアの「長靴」のつま先の対岸に位置する、人口約1000万人の国です。カルタゴやローマの遺跡が多く、地理的な近さもあって、ヨーロッパからの観光客が数多くやってきます。私が学んだ語学学校「ブルギバ・スクール」にも、多くの欧米人がアラビア語を学びに来ていました。

折りをする、といった光景にはお目にかかれませんでした。

ある日のこと、50度の炎天下に耐えかねて入った喫茶店で、「バリエ(炭酸水)」と頼んだつもりが出てきたのは「ビエール(ビール)」。



サハラ砂漠を背景にラクダとパシヤリ

ビールで一服ムスリムの日常

放課後学習チューター制度

「アッラー・アクバル」。イスラームの一日5回のお祈りの時に流されるこの「アザーン」。私が語学留学した、北アフリカはチュニジアの首都チュニス市にも、もちろん流されました。しかし、チュニスっ子たちは、歩調すら変えずに石畳の道を行き交うのでした。

5教科中心に大学生が指導 中学生の学力底上げねらう

「放課後学習チューター指導」が開始。つづば市内の市立中学校全14校に、つづば市内の大学生や大学院生を派遣し、放課後や夏休みなどに補習授業を行う取り組みだ。これを受け、現在本学でも参加する学生を募っている。

派遣された学生は5教科を中心に、中学校の先生と一緒に解き方をアドバイスしていく。現場の教育に携わることで実地経験を積み、学生の地域貢献にもなる。学生にはボランティア認定証が発行され、交通費が支給される。

6210人が汗を流す 春季スポーツデー

ギネスに挑む種目も

6210人が参加し、盛り上がりを見せた。開会式では山田信博学長が開会宣言を行い、「スポーツデーは体育専門学群によるチームライフルの体験会などのサークル企画や学類対抗のムカデ競争やリレーなどが行われた。当



「ポイ」を撃ち抜き、ギネスに挑戦

各会場では正式種目のフットボールやバスケットボール、テニスなど8種目のほか、ライフル射撃部によるチームライフルの体験会などのサークル企画や学類対抗のムカデ競争やリレーなどが行われた。当

本学の学生団体が出店 子供たちに職業体験を

子供たちに職業体験を



警察官の仕事体験する子供たち

09年度つづばフェスティバルが5月9、10日、中央公園(吾妻 周辺)で開催された。本学学生団体の「ゆるもあ」はT・A・C・Tの協力を得て、子供向けの企画「G O O D J O B」を出店した。2日間で1000人が来場した。

私は現在、全代会の生活環境委員会で施設と交通の問題について取り扱っている。4月のペデストリアンデッキの混雑は例年のことであるが、解決せねばならない大きな課題である。混雑の原因は主に2つ考えられる。一つは多くの学生がペデストリアンデッキを利用して通学していること。これは単に混雑につながるだけでなく、道路の損壊の問題にもつながってしまう。

後者の解決策としては、現状あまり使われていないループ沿いの一階駐輪場の利用があげられる。駐輪場の設置はたびたび全代会内部でも議論、調査が行われてきたが、駐輪場の収容数は十分足りていないという結論が得られている。一度、ループ道路の近くの駐輪場のぞいてみるといいかもしれない。

ラジオつくば 新企画が登場 参加団体募る

つづば市のコミュニティFM局「ラジオつくば」の今追加されたコーナーは2つ。一つは「15分依

ラヂオつくば 新企画が登場

学生枠「TURN」に4月から新しいコーナーが登場した。一般の学生団体などがラジオ制作に携われるようになった。

話題などについて語る。この学生枠を運営するた(教育研究科1年)は「本、ラヂオつくば学生スタッフの有志が「筑波大学ラヂオ運営局」を新たに設立した。今後、学生枠の管理、渉外業務を担う。本団

ひたち国際大道芸 芸専学生がバスを装飾 等身大のおじさん 展示も



車内の装飾に見入る乗客達

茨城県日立市で5月9、10日、「ひたち国際大道芸」が開催された。開催に合わせ、会場内の循環バスに日電鉄のバスが貸し出され、武藤はるかさん(芸専3年)を中心としたグループ

1カ月を要した。「作業はスムーズに行き、チームワークも抜群だった」と武藤さん。外装・内装ともに全て手作りで、目を引いたのが、バスの中に展示された等身大の「おじさん」。雰囲気表現するために立体的なボディに古着のスーツを着せ、等身大で中肉中背のおじさんを展示した。

Who's Who?



「記憶の部屋II」を背に立つ星さん

「記憶の部屋」シリーズの作者

星美加 さん (芸術3年)

風にかーテンがなびき、紙が散乱する中、カラスが立っている。あたかも本物の部屋を眺めているようだ。星美加さん(芸術3年)が発表した「記憶の部屋」シリーズは3D(3次元)CGの下絵を用いて描かれている。

彫刻から油彩画に転向 3DCGで下絵を描く

「彫刻の教室は成り立つのか?」続けられるのか?と自問した結果、油彩画の世界に足を踏み入れた。本学大学院に進むことに決め、油彩画を専攻することにした。学生時代に彫刻を専攻していたため、入学当初、油彩画に関しては大学生程度の基礎知識さえ身に付けていなかった。遅ればせながら取り戻した。修士課程を修了した頃から、2D(2次元)CGを用いて、下書きを作るようになった。しかし、2DCGでは、異なる視点からの風景や時間の経過による影の変化などを表現することが困難だった。

次号は 9月1日(火) 発行予定です

編集後記 今号は、4面「反射鏡」の写真に注目です。手前がYさんで、向こう側から給付金をつかんでいるのがMさん。S君が撮影しました。「いいね、いいねエー」とラッシュがバシバシと

つくば、東京両キャンパスで開催 社会人のための早期修了プログラム 学法科大学院で、両日とも早期修了プログラム

7月28日から3日間 大学説明会 大学説明会が7月28日から3日間、学類ごとに行われる。初日は、人文、国総、生物、応用理工、情報、看護、29日は比文、社会、生資、数学、物理、社工、化学、情報創成、医科、体専、30日は、日工、教育、心理、障害、地球、エシス、知識図書、医学、芸専が説明会

夏休み図書館 夏休み期間(7月2日-8月31日)の附属図書館の閉館時間と貸出期間は次の通り。 中央・体芸・図情図書館 開館 午前9時-午後8時

1	重力ピエロ	伊坂幸太郎/新潮社
2	エンドゲーム	恩田陸/集英社
3	1Q84 BOOK1	村上春樹/新潮社
4	1Q84 BOOK2	村上春樹/新潮社
5	余命1ヶ月の花嫁	TBS報道局/マガジンハウス
6	天皇論	小林よしのり/小学館
7	多読術	松岡正剛/筑摩書房
8	ソクラテスの弁明(関西弁訳)	PARCO出版
9	告白	湊かなえ/双葉社
10	ノルウェイの森(上)	村上春樹/講談社

催事

フォーラム
◆3Eフォーラム
「第3回つくば3Eフォーラム」が、8月8日につくば国際会議場で開催される。参加費は無料。詳細はホームページ <http://www.sakura.ac.jp/~tsukuba.ac.jp/~forum/index.html>

演奏会
◆チャリティーコンサート
生活にチャリティーを、7月5日午後4時半5時に学生NGO団体「ユース・エンディング・ハンガリー」の主催により、研

筑波自然図鑑

ツミ (タカ目タカ科) 撮影地=つくば市

皆さんは、住宅地の公園にもタカがいるのをご存知だろうか。今回紹介する鳥はまさにそのようなタカで、身近でありながらもあまり知られていない。写真はメスの成鳥で、体が小さくて愛らしいが、タカとしての風貌を十分に感じさせる。つくばでは、4-5月にオスとメスを同時に見かけたり、枝を運んだりしているのだから、たぶん繁殖しているのだろう。街の中に順応して懸命に生きる姿をいっまでも見守りたい。(写真・文 川武浩平、生物3年、野生動物研究会)

BOIイベント

つくばエキスポセンターで

つくば市で第20回生物学オリンピックが開催される。近江の伴い、イベントが開催される。

第7回ミーツ・ザ・サイエンスが、6月28日午後1時半-午後2時45分、つ

入場料が必要。

特別展「ムシテク」が

7月5日-8月31日午前9時50分-午後5時、つくばエキスポセンターで開かれる。昆虫の能力や構造を

23日「昆虫の感覚と行動の不思議」、8月8日「セミ

夏休み図書館

土日・祝日は閉館

夏季休業期間(7月2日-8月31日)の附属図書館の閉館時間と貸出期間は次の通り。

◆中央・体芸・図情図書館 開館 午前9時-午後8時

貸出 午前9時-午後7時

各館とも、8月13、14日

中央・体芸・図情図書館 貸出 午前9時-午後4時

◆医学図書館 開館 午前9時-午後8時

貸出 午前9時-午後7時

各館とも、8月13、14日

中央・体芸・図情図書館 貸出 午前9時-午後4時

◆医学図書館 開館 午前9時-午後8時