\_学長×市長

紙上

シティつくば」の建設を提唱した。(6、7面に関連ミニ特集)

境を作るべきだ」と指摘。これに対し永田学長は「科学を基礎力に、人種や言語、

309号 編集責任 筑波大学新聞 編集代表 福原直樹 029 (853) 2040 • 6699

un.tsukuba.ac.jp 月<u>刊</u>

刊

発 行 所 筑 波 大 学 <sup>茨城県つくば市 天王台1-1-1</sup>

管弦楽団定期演奏会 水泳

開学40周年記念開催3

ロボットで平泳ぎの仕組み解明 2

4,5

6,7

策について、市原市長は「筑

竜巻などを踏まえた防災対

紙面から

アルティメット世界大会・國廣銅メダルに貢献9

高橋 世界選手権総合優勝 8

相次ぐ不正 大学研究の信頼回復へ

学長•市長紙上対談

つくば院生ネットワーク

ミニ特集
40・50周年記念

shinbun@

地域が一体となって、バラ ような、古い地域と新しい 研究学園地区と周辺地区の

れる環境を作る責任がある

この上で永田学長は「サ

| ら「グローバルシティつく

調。「町を歩いていても『あば」への転換の必要性を強

ンスの取れたつくば市にな



白岩善博教授

は生息地ごとにその遺伝情 報が違い、その海域に適応 している。研究のためには 同教授によると、円石藻

培養が不可欠だが、同教授 藻の完全人工培地での培養 加えることで、北極産円石 は化学物質であるセレンを

油を生む藻類

## 低温でも増殖 寒冷地での油 の生産も 可能

に成功した。

の円石藻のうち北極産のみ

更に分析の結果、世界中

また、塩濃度の異なる状況

下での増殖データも解析。

、市原市長は「教育」の一究者からの一番多い要望一だ。大学と連携しインター今後の町づくりについ | 重要性を指摘。「外国人研 | は、子弟の教育施設の充実

小が融けた場合の数の増減を研究することで、海洋生態系の変化やそれに伴う漁 ことが分かり、将来的には寒冷地での油生産にもメドがつきそうだ。また、円石 北極海から採取した円石藻の培養に成功し、 その特性を解明。 低温でも増殖する を行う白岩善博教授(生環系)の研究が進展している。同教授は世界で初めて、 院は海での食物連鎖の「出発点」をなす生物であるため、温暖化の影響で北極の 全世界の海に大量に生息する藻類の一種、円石藻を用いて燃料用の油生産など

4度という低温でも増殖可|塩濃度が海水より2・8%

油を生む藻類、 円石藻

などを低く抑えることも期 かにする方針だ

類を利用するため、温暖地かい場所でよく増殖する藻 地でも油生産を行える可能 料の大量消費地である寒冷 北極産円石藻を使えば、燃 ケースが多かった。だが、 藻類の研究が盛んに行われ 学や先進国では、油を生む 類の油研究の中心である本 を油の生産拠点に見据える いるが、大抵の場合、暖 5

濃度と増殖との関係につい て実験を続けるなどして、 同教授は今後も温度や塩

日本の文化が壊されてし

識するあまり、誇るべき ろう。ただ、観光客を意 各所の観光地では千客万 同じく、特需は必至だ かれる。世界遺産効果と オリンピックが東京で開

来と施設の改修も進むだ

|漁業資源の予測に生かして | は招待者、学内関係者合わ 円石藻の正確な性質を明ら 輩出するなど、総合大学と

能であることを発見した。 | 付近で増殖が最も活発にな 制されることが分かった。 り、それ以外では増殖が抑 油を生み出すことが知られ 円石藻は光合成の過程で 現在増殖し始めている藻類 待できる。 けることによって北極海で また、北極海の海氷が融

ている。現在、我が国の藻 影響が懸念されている。同 類があり、海洋生態系への 海の海洋生態系の変化や、 石藻の増減を予測し、北極 極海の氷が融ける場合の円 教授が円石藻を培養して得 にはケイ藻と円石藻の2種 たデータを使って、今後北

典が同日、14時から大学会 年、また前身となる「師範 |学」が10月1日、開学40周 選手やノーベル賞受賞者を 学長が「オリンピック出場 館講堂で行われた。式典に を迎えた――。その記念式 学校」創立から141周年 として設置された「筑波大 せて約750人が参加。 学長式辞では、 筑波研究学園都市の中核 永田恭介



式典での下村文部科学大臣の祝辞代読

は悲しい▼2020年に 来の参道や神社が廃れて なった経緯がある。認め 世絵や文学作品の題材と 日本独自の山岳信仰、浮 な山の美しさだけでなく

だ。観光地化が進み、古 られたのは日本の文化 40.50周年記念

## 永田

# 市原 世界都市つくばへ 教育日本一を目指す

50周年を迎えるつくば市の市原健一市長は本紙の取材に応じ、研究学園都市の未 性差を超え、誰もが快適に過ごせるボーダーレス化した町」である「グローバル 来像や、それを踏まえた大学と市の協力の在り方などについて語った。この中で 中原市長は今後の町づくりについて、「留学生や外国人研究者が活動しやすい環 10月に開学40周年を迎える筑波大学の永田恭介学長と筑波研究学園都市【80】 対談 | ナショナルスクールの開設 実施している、と述べた。 ら、小・中一貫教育制度をの小・中校全でで2年前か 作ったという。 同制度は筑波大と協働して も語り、一例として市内15 教育制度を作っている」と 他の自治体のモデルになる | ンターナショナルスクー また「教育日本一を目指し、 や支援をしたい」と話した。

この他市原市長は、「外

|国人と日本人だけでなく、|人の子弟が) 教育を受けら ウハウを市に提供し(外国 は「今後、筑波大が持つノ た。この点に関し永田学長 ム」を整えるべきだと話し 験資格)の整備など「国際 カロレア(国際的な大学受 ル、インターナショナルバ 適合性を持つ教育システ

指摘している。 ることが課題の一つ」とも

や医療、言語などつくば市 けられる施設の増加や、イ 指摘。英語で目常診療を受 フリー』になるべきだ」と のさまざまな点が『バリア 一方、永田学長は「教育

■学長・市長の発言要旨			と思う]
	市原市長	永田学長	こと語
教育	インターナショナルスクー ルの開設・支援	インターナショナルバカロ レア(国際的な大学受験資 格)の整備	売った。
町づくり	古い地域と新しい地域を一体化しバランスをとる	言語や人種・性の差がない 誰もが快適に過ごせるまち づくり	イエンスシテ
防災意識	大学の施設・学生に力を貸し て欲しい	市と連帯し、防災環境を整 備する	(ィつくば」か

開学 40 周年記念式典

### 40年の歩み振り返る 江崎元学長ら対談

元学長(1973年ノーベ 授(体育系)や江崎玲於奈 ル物理学賞受賞)ら著名人 べた。 による鼎談が行われた。 特別企画では山口香准教 式典終了後、17時半から

崎洋 一元学長らも祝辞を述

大臣の祝辞が代読され、

岩

ークラフロンティアホテ をスローガンに大学の国際 化などに取り組んでいる。 現在、「IMAGINE 4月には永田教授(当時) 書館情報大学と統合。今年 THE FUTURE. が第9代学長に就任した

構想大学」として新たに開 移転を契機に73年10月〜新 学した。 2002年には図 登録された要因は、端整 はない。世界文化遺産に ない▼富士山も他人事で 性にされた例だろう。失 のために本来の伝統が接 城も同様。これらは観光 ることがある。万里の長 内との差に違和感を覚え が整備された近代的な城 空調設備やエレベーター ねると、趣ある外観と われた伝統は二度と戻ら

した。 | われた。 | われた。 | われた。 続いて下村博文文部科学 本学は、東京教育大学の

つくば市北条地区を襲った一う」と指摘。「安心で安全一休載させていただきます。 のものを少なくできるだろ 整備を行うことで、災害そ

| 境を整えていけないかと だが、市と協働して防災環 思っている。町全体の環境 ◆おことわり

思わずに、『地球に住む人

共有できるエリアを目指す だ』と思うような感覚」を

方、東日本大震災や、

の人はどこの国の人だ』と

載のため、「記者の声」は 波研究学園都市50周年を記 念した学長と市長の対談掲 筑波大学開学40周年と筑

「防災は筑波大の得意分野 してほしい」とも話した。 には学生のマンパワーを貸 波大には病院などの施設や ランティアなどで、<br />
災害時 をしてほしい」と発言。「ボ 害に対するさまざまな指導 頼りになる。日ごろから災 DMAT(災害派遣医療 これに対し永田学長は ム)もあり、災害時に 0 の後も2町を編入した。 ◆ 筑波研究学園都

3町1村の合併で誕生。そ じだが、同市自体は87年に 地理的範囲はつくば市と同 業などが移転し、世界有数 ど約300の研究機関、企 年、建設で合意。筑波大な の学術・研究都市になった。 市=政府が1963

めていくべきだ」と語った。

備されたものだったらし った。伝統を感じさせる 系のファストフード店だ や金の装飾で彩られた由 商店の様子は違った。赤 り城壁が連なる景色はま 城を思い出す。見渡す限 ▼世界遺産と聞くと、春 周辺は特需に沸いている も人が押し寄せ、富士山 外観は観光客向けに再整 国風の商店の一部は外資 さに荘厳。だが、周囲の に訪れた中国・万里の長 たという。麓の観光地に い▼日本各地の古城を訪 過去最高を記録し

な環境作りを市と一緒に進

**玩波**電影し 7月の登山者数は 響もあって、今年 や3カ月。その影 産に登録されては 富士山が世界遺

成果を指導に生かす

らの研究グループがロボッ

これまでは理論上、手が

高木英樹教授 (体育系) | た。

の泳法で前に進むメカニズ | と、その時発生した水流が トを使った実験で、平泳ぎ | 水をかくときに発生する力 ムを世界で初めて解明し一前進する力を生み出してい

るだけで糖尿病診断が可能

一要性が示された。

した血液に含まれるヘモグ

|一ば、糖尿病患者を減らすこ|(つくば市稲荷前)の生徒

| め、実習、プレゼンは全て | 高校1年) は「全てが英語

検査では、指先から採取

局で検査できるようになれ

校生と茗溪学園高等学校

人の高校生が参加するた ションで成果を発表。米国 し、最終日はプレゼンテー 教員の指導の下研究を体験 やスポーツ科学などの分野

> Gを用いて解説した。 本学の石の広場を題材にC ごせる環境作りについて、 学んだグループは快適に過 露し、環境マネジメントを ループは自作のゲームを披 グと人工知能を学んだグ た。ゲームのプログラミン 趣向を凝らした発表を行っ ションでは、各グループが

有馬雅恕さん(茗渓学園

指先の血液を採取す

ら、検査機会を提供し、病 一受けていなかったことか | うち4割は定期的な検診を の場合病気を発症してしま

気を早期発見することの重

勧める。

連帯する医療機関の受診を 異常が出た場合、速やかに することが可能だという。 となく血糖値の高さを算出

> ジェクト(STMinar 米軍子弟教育高大連携プロ

に分かれ、各研究室で本学

研究を体験する「2013

高校生はプログラミング

駐留米軍の子弟が本学で | 計5人が参加した。

s2013)」が9月24 に駐留する米軍の家族の高

27日に行われ、アジア地域

京都内と徳島県内の参加薬

このプロジェクトでは東

うという。今回の受診者の

ロジェクトのホームページ 検査結果が7月16日、同プ 尿病診断アクセス革命」の 断を行うプロジェクト「糖 の薬局と連携して糖尿病診

|尿病予備群の人はほとんど | 変化するが、この検査法を

使えばその影響を受けるこ どで血糖値そのものは常に

尿病は自覚症状がなく、糖

矢作准教授によれば、糖 | を測定。食事をとることな

療系)が代表を務め、地域一の可能性があるとの診断を一結合しているかを調べ、体矢作直也准教授(医学医一病、あるいは糖尿病予備群一 ロビンに糖分がどれくらい

結合しているかを調べ、体

米軍子弟教育高大連携プロジェクト

英語で行われた。

最終日のプレゼンテー

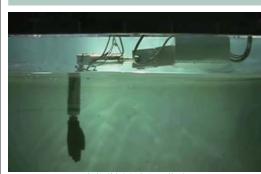
内の血液の平均的な血糖値

日米

高校生が研究を体験 成果を英語でプレゼン

受けた。

### ロボットで平泳ぎの仕組み解明



実験で使われた腕型のロボット

かった。この結果から、トッ を生み出していることが分 手を乗せることで、推進力 渦の間にできた水の流れに 転の渦が発生。この二つの

レベルの水泳選手は、水

「エンドセリン」に関する た血管を収縮させる物質

本学で25年前に発見され

柳沢正史教授(当時・大学 学の真崎知生名誉教授と、

セリンは、1988年に本 が主催者を務めた。エンド は宮内卓教授(医学医療系) 国で開催されており、今回

米、英、スイスなどが世界 ドセリン研究では本学や 究などについて報告した。 者らががん治療への応用研 どを報告。また国外の研究

宮内教授によると、エン

実験問題コンテストに挑む高校生

て出場する。

物理が好きな人たちと交

参加した男子高校生は

来年7月にカザフスタンで

グを積み、そのうち5人が 参加者は研修やトレーニン 彰された。金、銀、銅賞を れ、金賞6人、銀賞12人、

リンピックに日本代表とし

行われる第45回国際物理オ

のトップレベル。現在、エ

2013」の本戦が8月5 コンテスト物理チャレンジ

-8目にかけて本学で開催

同コンテストには全国か

になるのもいいかなと思っ 者との対談で、将来研究者 流できて楽しかった。研究

た」と語った。

だが今回の治験でははっ

提案につなげたい」と話し 究成果に基づいた指導法の カニズムの解明を進め、研 教授は「泳ぐ時の複雑なメ まざまな泳法に関して研究 を進めていく予定で、高木 ど押す力に加え、渦を利用 て高い推進力を生み出し いると推測できる。 今後はクロールなど、さ

りで発生する水の動きを測 センサーを使って、腕の周 るロボットを初めて開発。 る方法がなかった。 るとされていたが、 半泳ぎの腕の動きを再現す 今回同研究グループは、

が、心不全や高血圧の治療

縮小に効果があるという。 前立腺がんの転移巣でその

の影響で手の甲近くに逆回 側から水流と渦が生じ、 向かって水をかくと、小指まず体の正面から両側に 国際エンドセリン学会

定した。

## がん治療の応用へ

最新の研究成果を報告

果が報告された。 人)が参加。最新の研究成 350人 (日本人約150 めている。学会には25カ国 効果があることも分かり始 薬は糖尿病やがんの治療に に結びつくことが分かって いた。だが近年、その遮断

を使った実験の研究成果な 宮内教授が糖尿病のマウス の改善効果があることも分 管細胞の増殖を抑え、病気 薬を使うことで、腎臓の血 では、エンドセリンの遮断 また糖尿病に伴う腎臓疾患

かりつつある。学会では、

同学会は2年に一度、各

文京区)で開催された。エ 学東京キャンパス(東京都 「第13回国際エンドセリン ンドセリンは心臓病患者の 学会」が9月8-11日、本 究されている。



筑

**3割の人が糖尿病の疑** 

1)

い」と話す。

とにつながるかもしれな

薬局での検査

可能

及させる予定だ。

やし、測定機器を全国に普

今後は参加薬局の数を増

糖尿病診断アクセス

波

大

学

新

一の働きを遮断することで、 他、細胞増殖を促す働きが あることが判明。体内でそ ンドセリンには血圧上昇の これらの研究の結果、エ

ろう」と発言。また、研究 で、エンドセリン研究が多 ると思う」と話している。 の第一人者の一人、英・ケ れ、世界での研究が進むだ いう研究成果が多数発表さ 新しい分野だが、その治療 「がん治療に向けた研究は ンブリッジ大学のダーベン くの病気の治療に役立つと 宮内教授は「今回の学会 - ト教授は本紙の取材に

院生)らが発見。各国で研 呼吸困難で死亡する「肺高 ンドセリンの遮断薬は、肺 命を救っている。 界中で実用化され、患者の 血圧症」の治療薬として世 の血管にダメージが起こり

乳酸菌H61のヨーグルト

ら、化粧品など食品以外へ

の利用も期待される。 も効果は変わらないことか

べる目的で、川口教授が依

どが挙げられるという。高

者の年齢が高すぎたことな 験期間が短すぎたことや人 なかった。原因としては治 きりとした効果は実証でき

数が少なすぎたこと、被験

今回は人間への効果を調

老化防止を検証 条件改め再治験

川口孝泰教授(医学医療 | 城県工業技術センター(東 | 茨城郡) がヨーグルトとし 現在インターネット上で販 専4年)が手掛けており、 ザインは島川知里さん(芸 て商品化。パッケージのデ ループに分けて行われた。 トを食べるグループと普通 め、1カ月の間毎日乳酸菌 のヨーグルトを食べるグ H61で作られたヨーグル 同教授は事前に被験者の指 歳代のつくば市民40人を集 頼を受けた。治験は50~70

治験後どれだけ変化するか 齢を推定。その推定年齢が 先の血流を検査し、血管年

> のためには再度治験を行う ようなものは少数で、実証

で若返った例もあるがこの 83歳から治験後は57歳にま にしぼるべきだった」と語 授は被験者の年齢に関して

必要があるそうだ。

る。58歳の女性が測定年齢

「対象を40~50歳代くらい が難しくなるため、川口教 齢になると血管の機能回復

を高め、視野を広げてもら

参加者の物理に対する関心

またこのコンテストは、

最終日には授賞式が行わ

ストがそれぞれ5時間かけ

て実施され、参加者は点数

施設の見学の機会が設けら 線の研究者との対談や研究

コンテストの合間には第

受賞した高校2年生以下の 銅賞12人、優秀賞17人が表

全国物理コンテスト開催

識を競う「第9回全国物理 70人の高校生が参加 高校生が物理の知 物理への関心高める 戦に進み、本学での3泊4 予選を勝ち抜いた70人が本 問題コンテストと、実験器 | うことも狙いとしており、 期間中には筆記試験の理論 日の合宿に参加した。合宿 人が出場。6月に行われた ら集まった高校生1460

たちが積極的に意見を言う一振り返った。 で大変だったが、海外の人 | のを見て刺激を受けた」と |社(茨城県小美玉市)と茨 (つくば市池の台) が開発 の乳酸菌は畜産草地研究所 を使ったヨーグルトの治験 が期待される乳酸菌H61 し、美野里ふるさと食品公 系)は老化を抑制する効果 (臨床研究)を行った。こ プレゼンを行う参加者 ウスを使った実験で実証さ 老化と骨密度の低下を抑制 売されている。 うち地球学類、数学類、物 生命環境学群と理工学群の れている。また乾燥させて一測った。ウスを使った実験で実証さ一によって、老化抑制効果を 実施した学群編入学試験で| 9る効果があることが、マ 乳酸菌H61には皮膚の 本学は7月16日、13日に

## 編入試験で記述ミス 再発防止に努める

スがあったと発表した。 の英語の試験問題に記述ミ を「帯電気」と誤記。ミス 電気体」と記述するところ ed gas」の注釈に「帯 単語「electrif 受験した英語で、文章中の は試験終了後の採点時に教 4学類合わせて計3人が

でも正解とし、受験者に不 どちらの言葉を使った場合 員が発見した。同学群では

体制をさらに強化し、再発 本学は「試験問題の確認

防止に努めたい」とコメン たという。

利にならないように配慮し

筑波大学管弦楽団定期演奏会

開学40周年記念開催

**つくばウェルネスリサーチ** 

### が社長を務めるベンチャー **久野譜也教授(体育系) | 企業・つくばウェルネスリ | は、NTT東日本や全国の** スマートフォン 健幸クラウド」 健康政策を手助け 一サーチ(つくば市研究学園) 開発

担当する。

たデータの分析は本学とつ にアップロード。集められ

持つサポーター数などの

れることも発表された。大

ム時に本学の看板が掲げら

アントラーズのホームゲー

協定締結の際には、

鷹

「本学は国際連携を進める 澤義明教授(シス情系)は

イメージが強いが、今回の

連携の内容は、同社側が

だという。

ネットカフェの PC \_\_\_\_\_ クラウドシステムの仕組み 場所や端末の種類を問わず 管する仕組みで、利用者は 体の健康政策立案を手助け 7自治体と協力して、自治 ターネット上でデータを保 幸クラウド」を開発した。 するクラウドシステム「健 クラウドシステムはイン

Z

10 月

近な例では、インターネッ 保存をすることが可能。身 アクセスし、データの編集・ 険の利用状況などのデータ 日本の変換技術を使って保 にもこのシステムが使われ ト上のメールサービスなど 参加自治体は、NTT東 | 体程度にまで普及させるこ 一ことも可能になるという。 がら、データ分析の手法を 改良し、5年以内に50自治 たり、運用コストを抑える 自治体のデータを利用でき 住民の約3割から約7割分 とで、管理可能な情報量は 用した施策の検証を進めな へと増加する上、他の参加 今後は、同システムを活 同システムを利用するこ

3つで評価される。 医療費の抑制政策を立案す 析結果を基にした評価指数 る際に活用される。また分 も作成され、政策を星ー 「健康都市インデックス」 の健康状態を把握したり くばウェルネスリサーチが 分析結果は自治体が住民

> する姿勢もアピールでき 協定を通じて地域を天切に

鹿島と連携締結

井畑 滋 永田 恭介

## 地域の活性化へ

で相互の協力体制はより強 る集客効果を分析する予定一る」と話した。

本学と鹿島アントラーズFCの締結式の様子

総合科目などで同社の経営 連携協力に関する協定を締 者や職員による講義を実施 年以降、社会工学類開設の 結した。本学では2009 地域連携・活性化に向けた しており、今回の協定締結 トラーズFCは8月3日、 本学と株式会社鹿島アン と、14年の圏央道延伸によ のサポーター分布の検証 鹿島アントラーズの地域別 得る、というもの。まずは ることで双方がメリットを ラーズにフィードバックす 利用し、結果を鹿島アント データを本学が統計分析に

## 藤田志朗展 過去の

と感想を語った。

つ画家の気持ちを感じた

本学の松本正幸教授(医

実験はモニター上に表示

研究の動向調査や資金調 | めた経験があり、それを生

行う

ながるとして期待されてい ソン病発症の原因解明につ の症状が見られるパーキン 発表された。今回の結果は、 学雑誌「Neuron」で は9月4日、アメリカの科

忌欲の低下や認知障害など

大

波大学管弦楽団の第74回定

開学40周年を記念して筑 | 之さんを迎えた。

全

3曲

を披

露

開催された。指揮者にはプ 期演奏会が9月25日、ノバ

ヴォルザーク作曲「チェロ かに開幕した。2曲目のド

「序曲 二長調」で晴れや

公演は山田耕筰作曲の

クニックと、それを支える

川さんの素晴らしい演奏テ がチェロの独奏を披露。羽 ア首席奏者の羽川真介さん 京芸術大学フィルハーモニ

が会場を感動に包んだ。

口として活躍する小田野宏 ホール(つくば市吾妻)で一

協奏曲

では、東

学

新

大学の PC

ファイルを ・ アップロード

ファイルを閲覧 Z 自宅の PC

を匿名化し「健幸クラウド」一とを目指す。

化される見込みだ。

聞

どこからでもアクセス可能

インターネット上で保管

るチャイコフスキー作曲 勇壮なオーケストラの響き ケストラがアンコールに応 ボー!」の声が響いた。オー わると、客席から「ブラ 約42分間にわたる演奏が終 「交響曲第4番 へ短調」。 3曲目は、4楽章から成 る「藤田志朗展」が7月30 の4会場で催された。 40+101周年記念事業の た。これは筑波大学開学 日から9月29日まで開かれ が1988年から今まで に制作した作品を展示す 環で、制作年代別に学内 藤田志朗教授(芸術系)

法(ピッツィカート)が珍 また機会があったらぜひ来 しくて印象に残っている。 弦楽器の弦を指ではじく奏 会だった。3曲目で見た、 た女性は「素晴らしい演奏 拍手が鳴り止まなかった。 千葉県流山市から来場し な絵画の数々に見入ってい 模型がいくつも並ぶ幻想的 訪れた人々は暗い廃墟の中 後の88年から99年までに制 に、壊れかけた金色の鳥の 作された作品8点を展示。 トスペースでは大学赴任直

ノバホールで行われた定期演奏会

えた後も、会場では数分間

このうち、大学会館アー

という静岡県在住の男性は 学会の帰りに立ち寄った

たい」と感想を語った。

幻想的な絵画楽しむ 作品展 示

「独特の画風が面白いと感 じた。何かを伝えたいとい (12面に関連写真) 藤田教授は「25年間の作

励みたい」と抱負を話した 経験を糧に、今後も制作に 品を一堂に展示できたこの

3メートルを超す大作に見入る来場者 が衝突した後でもお互いが があることを確認した。 胞が集まって波打つ動きに ソリトン波と呼ばれる現象 一バの体内で、多くの細 ソリトン波とは、波同士

の波の観察から発見され、 り抜ける現象。19世紀に浅 形と速度を維持したまま通 られてきたが、生物の体内 物理学の分野で研究が進め 見られる。これまで数学や 心円状の波や津波などにも 水面に落ちた水滴が描く同 い水路を進むボートのへ先 みの解明につなげたい」と トの臓器や器官形成の仕組

室職員の多くは研究者を務 の計画書を作成して文科省

をしていきたい」と語った。

の研究力を伸ばすサポー

だ。加藤さんは「大学の各

部署と連携しながら、大学

などに資金を請求する。 ら要請を受け、共同で予算 松本教授らの実験

### ーノパ 3 ンが記憶に関与 難病原因の解明へ

明らかにした。研究の成果 は、物事の記憶にも関わっ を高める物質ドーパミン

電極でドーパミンを出す細 与えた。サルの脳に刺した せるというもので、正解し

研究を進めていきたい」と ことを証明するため、 が認知機能に関わっている

更に

線分を記憶する時には活動 胞の活動を観察した結果、

URA研究支援室

研究者を支援 企画・予算の確保

いる可能性があることを

た場合にリンゴジュースを から同じ角度のものを選ば をサルに記憶させ、その後

サルを使った実験で、意欲 類研究所の高田昌彦教授は

に表示される複数の棒の中

たという。

松本教授は「ドーパミン

が活発になり、それ以外の

場合は変化が見られなかっ

学医療系)と京都大学霊長 物の ·思議 形 な現象を観 成に関 | されたさまざまな棒の角度 わる 察

不

報伝達の研究だが、実験中 ぬ動きをしていることに偶 でも見られるということは 研究につながった。 然、気づき、それが今回の にアメーバの一つが見慣れ 山准教授の専門は細胞内情 予想されていなかった。桑 本学が選出され、年間3億 年の間で大きな成果を挙げ が決まるなど、設置から1 円が10年間支給されること ている。 進事業」の支援対象機関に が進める「研究大学強化促

子にある変異を起こしたア

らの研究グループは、遺伝

桑山秀一准教授(生環系)

教授はこれを視野に、更に 研究を進める方針で、「ヒ 能性があるという。桑山准 めた生物の形成に関し何ら かの役割を果たしている可 ソリトン現象はヒトを含 る環境作りを目指してい い、彼らが研究に専念でき 企画や予算の確保などを行 応じて研究プロジェクトの では、教授や大学の部署か 例えば、資金調達の仕事 同室では研究者の要請に な支援を進めていく予定 も支援室を設置し、個別的

う。 野の人と話せることがやり ものであるため、幅広い分 の仕事は大学全体に関わる

今後は各系、センターに

が、昨年10月に設置された。 する「URA研究支援室」| 自主的に調査し、不足して 達を手伝い、研究者を支援 今年8月には文部科学省 予算の計画書を作成してい 之さんは「研究者が一人で こともある。同室の加藤英 靜。 省などをつなぐことだ」と たら研究に集中できない いる分野の資金を請求する かして教授や部署の活動を 私たちの役目は彼らと文科 加藤さんによれば、同室

## 東大とスパコン共同管理へ 玉 一内初の試み

るための施設として「最先 テムを設計し、共同管理す スーパーコンピュータシス ンターは7月22日、次期 ターと東京大学情報基盤セ ヘーと東京大学情報基盤セ | パコンを共同管理する組本学の計算科学研究セン | 設置すると発表した。ス

学情報基盤センター内に設 大学柏キャンパスの東京大 織の設置は国内で初めて の試み。同施設は、東京

端共同HPC基盤施設」を一置予定で、次期スパコンは

現在本学にあるスパコンの 100倍の性能になる予定

考慮して共同管理すること 佐藤三久教授(シス情系) を決めた。 によると、次期スパコンは スト低減などのメリットを 同施設の施設長を務める

を目指している。 2015年4月以降の稼働 | で、 計算能力の向上や管理コ

高性能のスパコンを開発 し、諸分野の研究に役立て みだ。 たい」と話した。 佐藤教授は「将来、 ち

自動車の安全性評価や

性能のスパコンになる見込いう。完成すれば国内最高 どの予測に役立てられると ゲリラ豪雨、気象温暖化な

### 想 停頭回

### 究費は必要最小限の金額し 費しなければならない。こ 大学から直接支給される研 申 請 研 使用の規則厳 なくても予算は計画通り消 が

### いて聞いた。 究費や論文発表の現状につ 育・芸術各系の教員に、 教員の金銭的な負担が大 まず、研究費については 人文社会・生命環境・体 員の

きい」ことが指摘された。

間内に使わなくてはならな いので、研究が順調に進ま もあった。研究費を一定期 という教員もいる。 も問題がある」という意見 ため、獲得競争も激しい」 「実際の研究費の使用に 究費の用途や上限に関する を重視する傾向にあり、研 では研究の過程よりも結果 則が存在するが、欧米諸国 禁止するなど、数多くの規 研究費を接待に使うことを 日本では不正防止のため、 いる」という指摘もあった。

11 う。本学では物品購入の時 が、「少額の備品にもこの に、納品検収所や各系の支 は、「論文の審査体制に問 いう教員もいた。 手続きが必要で不便だ」と 援室で検品手続きを行う 一方、論文発表に関して

という声もあった。研究費 者から順に傾斜配分される の獲得も「評価の高い研究 5分の1程度に減少した」 かなく、「5年前と比べて て「大学の不正管理システ が生ずるという。 のため、研究費の無駄使い 更に、研究費使用につい

ある教員は、「日本でも研

システムを作るべきではな

自分の研究に関連する分野

で報告すると、大学が業者

あった。論文審査の際は、 題がある」とする意見が

究者の実情に合った柔軟な

規則はあまり無いという。 ムが研究者の負担になって に感じることも多い」とい しく書く必要があり、面倒 場合、申請書を通常より詳 との共同研究での研究費の する場合や、複数の研究者 た。「高額な研究費を申請 さを多くの教員が指摘し いか」と話した。 また、研究費申請の煩雑 その場合は不正を見逃して 究者がいない場合もあり、 い分野の論文を審査する時 を依頼する。だが、「新し を専門とする研究者に審査 には、その分野に詳しい研

倒な作業。となってしまい、 で評価されることは少な だ。だが、手間のかかる審 査をしてもそれが学会など 多くの場合がボランティア しまうこともある」という。 一方、論文の審査員は、 「論文審査が単に『面

> いるのだろうか。 のように防止しようとして 正や研究費の不正使用をど

国の年間の研究開発資金

理研修を義務付けた。対象

受け、今年度から研究開発 相次ぐ研究者の不正問題を 提供を行っている。しかし、 際的に重要な研究への資金

に参画する研究者全員に倫

ネットを通じ受講できる。 など10項目を学ぶもので、 ルール▽データの公正な扱 る研究行為▽共同研究の 用。これを使って▽責任あ させた日本版の教材を採 律や文化、思想などを反映

い方▽利益相反▽盗用……

り扱い方を学ぶ項目では、

例えば、公的研究費の取

国などの機関は、論文の不

研究開発資金を配分する

玉

0

T)は、ノーベル賞を受賞

「科学技術振興機構」(JS

われる研修教材に日本の法

JSTは、アメリカで使

- を配分する独立行政法人

授の研究グループなど、国

した京都大学の山中伸弥教

4千億円のうち、約4分の 者は数千人にのぼる。

研究者の

倫

理研修義務化

いない場合や、点数が基準 が過ぎてもテストを受けて Tが勧告する。また、期限

正根絶を訴えていきたい

認知してもらい、地道に不

いる。研究者に研究倫理を

に達しない場合は研究費の

### ■国内で発覚した主な不正

2005年	東京大学大学院教授らが発表した 論文 12 本でデータねつ造が発覚。 教授と助手を懲戒解雇。
2011年	獨協医科大学教授らの論文にデータねつ造などの不正があることが  ※  ※  ※  ※  ※  ※  ※  ※  ※  ※  ※  ※  ※

発見。教授を論旨退職とした。 2012年 京都大学元教授と業者との癒着が 発覚。収賄容疑で逮捕。

北里大学元教授による補助金の不 2013年 正受給が発覚。8790万円を国に返 還すると発表。

2013年 東京大学教授らが架空の研究費を 請求していたことが発覚。詐欺容 疑で逮捕。

### 度重なる教員の不正 大学研究の

界で初めて臨床の場に応用 60本に内容の改ざんや虚偽 移植手術が、虚偽だったと の例だ。「iPS細胞を世 記載があったとが確認され な批判を受けた。 とが発覚し、世界的に大き 頼を大きく損ねる。その代 **善隆元講師の論文のうち、** 阮の森口尚史元特任研究員 衣例が、東大医学部附属病 本学では昨年12月、 た」として発表した心筋 これらの不正は大学の信

### 正確な管理 が可能

交付する「競 国が研究者に 営費交付金. 争的資金」と に交付する一運 大学が研究者 研究費は、

ず、研究者が業者に物品を 未満までしか買えない。ま 届けられる。検収所の事務 発注すると、 の物品を、総額100万円 度の購入では、50万円未満 職員が現物をチェックし、 物品検収所に

支援室に購入の事実を書類 その後物品検収所が、系の 研究者に物品が渡される。 たケースはないという。 本学で大きな不正が起こ ほしい」と話すが、過去に

応・対策を国の機関に尋ねた。大学研究の信頼が失われつつある今、 本来の研究 のあり方を問い直す。(中島佳奈=人文学類、井口彩、原啓一郎、平嶋健人=社 都大学の教授が逮捕されたことが記憶に新しいが、なぜこのような問題が起こっ 研究者による、相次ぐ研究費の不正受給や不正論文などの問題。東京大学や京 しまうのか。本学の教員や職員に現状を聞くと共に、不正を防止するための対 発覚、同教授は逮捕され だまし取っていたことが 費として約2180万円を 大学から研究 かに意図的な改ざん・ねつ あったことが発覚。「明ら 数に、改ざんやねつ造が 教授らが発表した論文の多 10年にかけて、国から約 昨年には東大の加藤茂明元 8790万円を不正に受給 することを発表した。 学部の元教授が07年から 文ねつ造も頻発している。 していたとして、国に返還 不正受給だけでなく、

会学類)

分の方針を決定し、その方 る。研究推進部が予算の配 針に基づき、財務部が予算 に関する会計

資料を

提出、

文部科学省な

京大学では2010年から

研究者による研究費の不

契約を結び、

11年にかけて、秋山昌範教 正受給が後を絶たない。東

投が企業と架空の事業委託

た。また、北里大学は、

造」「悪質」などと厳しい

指摘を受け、同教授は昨年

3月に同大を辞職した。

の石黒隆之副 課長と、倉持 務制度企画課 て、財務部財 これらの会計 ルールを作る。

光男さんに聞 や文献などを購入する。一 必要がない。 研究者からの申し出は特に 研究者に支給するもので、 て、研究に必要な実験器具 研究者はこれらを使っ

する説明会なども行ってい

しかしこれらのルール

ドラインをきちんと読んで は「まずは学内規則とガイ 合も多いという。石黒さん 誤った手続きが行われる場 を知らない研究者も多く、 部によって管理されてい は、主に研究推進部と財務 本学の研究者の研究費 研究費 組み 0 運営交付金

大学

研究者

※申し出は特に 必要なし

支給

競争的資金 研究者

交付

研究者:研究に使う実験器具や 文献などを購入

る。運営費交付金は大学が 審査を通過すれば交付され 研究計画や規模を提出し、 者個人に支給するもので、 学省など8つの府省が研究 種類。競争的資金は文部科 σ 3 うシステムだ。 他にも本学では「FAI

R」という財務会計システ ムでは研究者が研究費の使 ムを使っている。同システ

> ケースも多い 査が甘く、不正を見落とす 却する。しかし
> 出版社の
> 審

そのため論

研究者が論文提出

めた「公的研究費の管理・ 会計のルール、文科省が定 管理が可能だ。本学ではま 認できるため、正確な資金 監査のガイドライン」に関 用状況や限度額を自分で確 た、FAIRの使用方法や

出版社による審査

→掲載

### ラル頼り

### 研究者個人のモ

読者が不正を発見

◆ 本学へ調査の申し立て

研究企画課による本調査 ◆ 不正があると判断

を行っているが、最終的に

は研究者のモラルを信頼す

不正防止を啓発する説明会 止するために研究企画課は

るしかないのが実情だ。

公表・研究者への処分

るが、受講が遅れるとJS 目を学ぶ時間は30分程度。 文献が挙がっている。 1項 さまざまな機関が作成した 究費の不正な使用等の対応 は、経済産業省の「公的研 学習する。また参考文献に 律や罰則例、不正の事例を 項目ごとにテストを実施す に関する指針」など、国の イラストや文章で日本の法 う場も設けている。 接 代表者や共同研究者に直 年度からJSTでは研究の執行停止が検討される。昨 さまざまな取り組みをして グループに対しても資金を 造が発覚した元東大教授の 当者は「不正防止のために 提供していた。JSTの担 JSTは、昨年論文ねつ 30分程度倫理講習を行

## 論文審査

うか。研究推進部研究企画 課の長谷川康成さんに聞い チェックされているのだろ 本学では論文はどう

雑誌の出版社だ。研究者が 提出した論文を出版社が査 ではなく、論文を掲載する 論文を審査するのは大学 ができる。同課は申し立て 委員会を発足させ、 に科学的、合理的根拠があ 課に調査を申し立てること ればこれを受理。予備調査 、論
受の

があると判断された場合 内容や執筆者の発言を元に 関連資料を調査し、不正 不正の可能性を調査し、本 調査を行うかを判断する。 本調査では実験の記録や が懲戒免職という、退職金 無しの即刻解雇だ。大学の

題がある場合は研究者に返

読し、ねつ造など問題が無

が検討されるが、ほとんど

会が発足し、研究者の処分 処罰は重い。不正が学長に

報告されると懲戒審査委員

不正を犯した研究者への

い場合はそのまま掲載、問

ように非常に重いものに 失墜してしまうため、この く、不正が起こると信用が 研究は社会的影響が大き なっている。ただ、本学の 場合、これまで不正はほど

んど報告されていない だが、長谷川さんは

→出版社へ

ることも可能だ。それを防 る。 が、お互いに不正を黙認す チェックすることもできる 完全ではない」と指摘す ため、(チェック体制は) 文が完成されるまで外部 による査定は行われない 論文の共同執筆者間で

よって指摘される場合がほ 文の不正は、雑誌の読者に だが、もし本学の研究者

の論文に不正があると気づ いた場合、読者は研究企画 された場合は公表され、

れる。研究者は一度だけ再 は 長に報告される。 が、再調査後も不正と判断 調査を求めることができる 論文の執筆者に報告さ 学

関する研究成果は、そん 学医療系)の脂肪燃焼に る。矢作直也准教授(医 願う人は多く、ダイエッ る。「楽にやせたい」と も大きな問題になってい 病気を引き起こす肥満

への関心も高まってい

効率よく脂肪燃焼を促す

新たな神経経路を発見

4現代人への処方箋とな るかもしれない発見だ。 ギーは主にグリコーゲ

神経を通して脳に作用

し、グリコーゲン低下を

を結ぶ交感神経を通し が受信し、脳と脂肪細胞 交換神経からの信号を脳 更に実験を進めると、副

て、脂肪細胞の分解を促

教授の研究で肝臓が自ら えられていた。だが同准

人間が動くためのエネ

知らせる作用があること

そのメカニズムは、複

判明した。

ここで肝臓の登場だ。

·昇給

本紙から

### 相

め大学教員は競って論文に

いないのに、論文の共同執

い」と話す。大学教員の間 が実際にはそうなっていな る最初の機能が共著者。だ

一論文の不正をチェックす

格・昇給に関わる。そのた には、論文に直接貢献して 学教員の実績となり、昇 影響力のある学術誌に論文 指摘する。論文の本数や、 起こる背景について「大学 が掲載されることなどが大 まることが大きな原因」と 教員の評価が論文で主に決 んに証を聞いた。 聞科学環境部の八田浩輔さ を長く取材してきた毎日新 八田さんは論文の不正が

論文

止はなぜ起こるのか。問題

資金調達

教員が不正に向かうメカニズム

取り戻すためには、どんな 研究だが、失われた信頼を 万策があるのだろうか。

う安易な気持ちが生まれる

度の罰則で済むのか」とい 間に「不正をしてもこの程

可能性がある。

限を決める背景の一つに

創刊された「筑波大学新 トーに、1974年10月 の自由」。この言葉をモッ 新聞の自由とは批判

(2012年5月発行) た。本書は「筑波大学新

には第309号を発行し 創刊号~第300号

福原直樹・伊藤純郎

相次ぐ不正に揺らぐ大学

論文や研究費をめぐる不

エック機能を果たしていな また「共著者が論文のチ う。 になってしまうという。 がり、不正を招くきっかけ 独自性のあるものを書きた

> 例(ギフトオーサーシップ) 筆者として名前を連ねる慣

もあり、これも問題だとい

また研究費の不正受給の

い」とも八田さんは指摘。問題の背景について、八田 昇格 の 仕 組

まないことを発見した。

れまで肝臓は単なるグリ コーゲンの貯蔵庫だと考 これらのことから、こ

2013年(平成25年)10月7日(月)

医学的にも社会的に ではある。

が減少。その際は体内の 脂肪をエネルギー源とし は肝臓内のグリコーゲン し使うことが分かってい

も、体内の脂肪分解が進

同准教授はこれまでの

ウスは通常のマウスより 握っていると推測。実験 なぐ副交感神経が鍵を 研究から、肝臓と脳をつ で、同神経を切断したマ

みが原因



筑 波 大学 近刊案内

正の疑惑が発覚しても大学(しているのは間違いない。 すくなる。研究費の使用期 り、私用の物品を購入して ればならない……。そう 残っている。だが使わなけ しまうという不正を招きや いった場合、不必要だった 研究が遅れて研究費が

る」と指摘する。不正が公

表が行われないことがあ によっては迅速に調査・発

ない新聞になることを自 主義」に陥り、面白味の あまり編集が「事なかれ

筑波大学新聞で読む

筑波大学の

40 年

科学万博。同時多発テ や、学内外の国際化と たものも多い。学園紛争 は、世相を敏感に反映し 戒したのである。 このためか各記事に

員らが当時を振り返っ 歴代の筑波大学新聞編集

て、その「思い」を執筆 部員や編集代表、大学教

**永田** 

開学当初の20年間

(筑波大は) 大学として

だった。「開かれた大学\_ の骨格を整えるのに精一杯

という建学の理念は素晴ら ,所から切り開く必要が

いが、その実現に何も無

■これまでの両者

の協力関係は?

88

境維持に対する取り組みで くば市は研究学園都市とし

める「3Eフォーラム」や、 て作られたので、町全体で

働力不足などさまざまな問 の教育環境などが重要だ

やエネルギー資源問題、労

の生活の利便性や、子ども る。そのためには来た人々 秀な研究者を招く必要があ

のためには、世界中から優 すい環境作りを進めていく 生や研究所の方が活動しや

ことが重要だ。優れた研究

永田 世界には食糧不足

義だ。また省エネなど、環 りや教育の中で非常に有意 が多くいることで、町づく など、その分野で秀でた人

と問い続けられてきた。つ

の研究所と大学が集まって いるが、何か生み出せたか」

永田 これまで「産学官

■大学が地域に きな原動力になる。

貢献できる 国際化とは?

あったと思う。 から町づくりを行う必要が 学園都市を作る」という目 あった。つくば市も「研究

ようやくここ15年ほど

的はあったが、何も無い所

が始まった。筑波大は で、研究学園都市をどう

2003年につくば市と包 作っていくかという議論

構想」をつくば市、 「つくば国際戦略総合特区 括協定を結び、10年には

茨城県と共同提案し、採択

らっている。筑波大の人材 の学生や先生に協力しても の活性化などでも、筑波大 「まつりつくば」、北条地区

術、特に基礎研究のメッカ

をグローバル化する必要が だ。そのために人々の意識 題がある。これらは地球に

バル化とは何か」を一緒に ある。つくば市と「グロー 市原 つくば市は科学技

であるため、それを利用し かが課題となっている。今

何かを生み出すことを強く

求められている。

住む全員で考えるべき問題

した。よくここまできたと とブランド性が、つくば市

思う。

り組みを通して、大学と連

市原 「特区」などの取

していると思う。

の町づくりに大きな貢献を 永田 一例を挙げれば、

携し、お互いの共通課題に

めました。井口彩、原啓一郎、平嶋健人=社会学類、姉崎信=心理学類、市原ひかり=社会工学類) の推進役としての筑波大の立場が大きくクローズアップされた。(個別のインタビューを対談形式にまと 大学の永田学長と、研究学園都市50周年を迎えたつくば市の市原市長の「紙面対談」では、研究学園都市 を市と語り合い、実現に向け一緒に進めたい」(永田恭介・筑波大学長)。10月に開学40周年を迎えた筑波 筑波大の人材とブランド性が町づくりに大きく貢献している」(市原健一・つくば市長)「まずは

夢

筑波大

フ <

> - 下分野の実証研究を進 モ純二郎先生のゼミで、

> > ことを強く求められまし

万法、適切な分析を導√

周年

筑波大学長 永田 恭介 さん

1953 年生まれ。東京大学薬学研究科博士課程 修了。専門分野は分子生物学。国立遺伝学研 究所助手、東京工業大学助教授を経て、2001 年本学教授に。昨年から学長特別補佐を務め、

今年学長に就任

1 9 8 7 985

筑波鉄道廃止

つくば万博開催

学院のゼミにあります。 研究の原点は、大学、大 を研究しています。この 社会が変化していく現象 み出し、活用することで、 してきました。技術を生

例を聞くこと

中心です。事

聞いたことが 企業の方から 現場に赴いて、

実際に観察し、

のゼミに入りました。藤 究していた藤本隆宏先生 思いました。そこで、企 車産業でしたが、研究の 本先生の研究対象は自動 て、新製品開発活動を研 業の実地調査に基づい 現実に起こっている、新 い変化を理解したいと 経済学部に入学して

る結論が、実 主張されてい

念、提示され

ている仮説、 われている概 で、研究で使

つくばー東京間の 高速バス運行開始

市役所開所

あると思いました。そこ 方法と考え方は普遍性が

> 確かな方法論と思考法を なりました。もう一つは 際の企業活動と対応して

いるのかを考えるように

守ることです。特に、新

しいテーマで研究をする

恭介学

へばという地域のブランド 筑波大があることで、つ

市のブランド力を高める大 作られた。今後これがいか の実用化や社会に対する還 回の特区構想は、基礎研究 て社会にいかに貢献できる

お互いに連携を取り、留学 を充実させていく。更に

第1回市議会議員選挙

つけるなどのインフラ整備

ては、標識に外国語表示を

に活用されるかが、つくば

者やスポーツのメダリスト 力が高まる。最先端の研究

> 抱える問題点は? ■研究学園都市が た初の試みだ。

徐々に醸成されてきた。

取り組もうという風潮が

を走ることができる。市と つくばではロボットが公道

元をスムーズに行うために

が生まれる。 考えることで、新しい施策

虚

市の国際化につい

一体になったからこそでき

県つくば美術館開館中央図書館・

1992 常住民15万人突破

一は武者修行を

ば 筑波研究学園都市 市 の建設を閣議了解 50 緷 0) 步 34 原

5

973

筑波大学開学

生稲史彦

GEN-TEN

術経営という分野を研究

これまで、経営学の技

3つあったように思い リアリティを ます。一つは、

ゼミで学んだ多くの?

の事例が紹介 こ活か の事例が紹介

生方が企業の されます。先 での学びを指導し の大切

とめた時にも、「よ ら取り組む きっかけになった 究対象とは違うI を受けてきたので 究を続ける一つの 押しされました。 白い」と力強く後 T分野を研究し始 すから、リアリ と思います。 その後押しが、研 く分からないが面 このような指導

な「調査」や底の浅い「分 義やゼミを通じて、簡単 とだと考えています。 ことは当然で、大事なこ 万法や、考え方を伝える ティのある実証研 究を進めるための

さ りに調べ、考え、 れば、自分が選び取った え方さえしっかりしてい ティを持って、方法と考 た。第3に、自由に研究 をすることです。リアリ した。先生方の研 きると指導されま まとめることがで テーマを、自分な え抜き、新しいことに前 と向き合って、真剣に考 えています。真摯に現実 をした時の、好奇心旺盛 生が見せてくれた、新し だと思います。 光景が、自分の原点なの 向きな先生がいるゼミの な先生方の姿を今でも覚 ざです。最初に研究発表 思考を伝えたいのです。 にい、という姿勢の大切 り自分も何かを学び取り たいのは、ゼミの時に先 いことに取り組む人か 取り組みを奨励し、新 でも、それ以上に伝え

いくいね・ふみひこ ••••••

賞著書部門) 平成25年度組織学会高宮 ション研究室)。コンテ マ』(2012年、有斐閣・ 『開発生産性のディレン 実証研究が専門。著書に ンツ、Webサービスの 学域准教授(イノベー システム情報系社会下 がある。

## で、藤本先生のゼミと新 時には、基本に立ち戻る

る。料理以外に僕が何かを 稿を書いてくれ」という依 作るということはないし、 頼を受けて、承諾をしたも 慢の一品というテーマで原 りの困ってしまったのであ 楽しみながら 作るおいしさ 実際のところ、僕は「自 前田仁 (知識2年) る。それでもやっていて楽 ある。 ものに過ぎないからであ くそれらしい形をしている

普段やっているのも何とな やって何かを作る行程が楽 を使って工作したり。そう を作ったり、はさみやのり にいると思う。粘土で恐竜 かったという人はそれなり 間に何かを作るのが楽し しい。料理も同じなのだ。 小学生のころ、図工の時 いのが料理だと思うので でやってしまう。完全に趣

いご飯を作ろうと思う

う考えてもルーを使って と合わせて、また煮る。ど のはビーフシチューだが、 煮込む時間を考えるとガス 作った方が安上がりだし、 作って、裏ごししたトマト かかった。肉と野菜を延々 がたまらなく楽しい。 ものを、自分の手で、あれ と煮込み続けて、ベースを これやって作る、その過程 一品ということで選んだ ろう。

良い研究、確かな調査の 析」ではなく、経営学の

のだが、それでも楽しいの 代もばかにならないはずな これを作るのに6時間ほど ご飯を作らないと生活でき お店に行って食べるような も心というか、料理をする る。一石三鳥である。おそ らこそお金もかけられる れずに、これからもおいし こと自体を楽しむことを忘 同じになってしまうのであ ないとか、そういうのを第 らく食費削減のためとか、 し、何より楽しい。おまけ がりな人にとっての家事と 一にした途端に、面倒くさ だから、いつまでも子ど しいご飯がついてく

味の領域である。趣味だか

も、日本人にしかできな はなく、英語が話せなくて

つくば市長

市 ·原

健

さん

(国際社会への) 対応方

ればならないということで し言っても英語が話せなけ 永田 「グローバル化 無いものだ。

「住みやすい町」

を目指して いますが?

## 市原健

币長

グローバルシティ ■研究学園都市や 魅力を高める 方策は? として、

という発想に変わらないと 本当に走っていたのではな る」から、「夢を実現する」 走らせる計画があれば今、 10年前にエアカーを本気で 問題は「夢」の持ち方だ。 な」と本気で思った。それ いか。「今できるものをや カーが走っているんだろう が研究学園都市だから、と。 センターに降り立った時、 10年後にはここでエア 永田 シティとして次の問題に向 てしまう。 が感じられない町」になっ き合っているだろう。いか 50年後には、グローバル

機会を作り、一緒に進める まずは「夢」を市と語る

> ニーズに先導して対応でき ていくか。そういう世界の

に人と地球の幸せを実現し

快適な生活のため

de

ば」へ変わるために必要な た「グローバルシティつく らサイエンスを基礎力とし めに市と協力したい。「サ イエンスシティつくば」か 「心」を町全体で育てるた 法もあると思う。そういう ところから始めたい。 12年前につくば ■50年後の 示すことができると思う。 することで、結果を社会に 題に向かって連携し、協力 関心な人はいない。同じ課 が多くの人の関心事だから て進めているのは、「環境」 区」構想を筑波大と協力し 市が、環境モデル都市や「特 課題はあるはずだ。つくば だ。環境への取り組みに無 市原 誰もが興味を持つ つくば市は? てるかが問われる。 が問われる。

め、科学技術を一つの柱とる。世界のブランド「つく 忘れてはならない。技術だ するべきだが、そこでも 「人」が中心であることを ローバルシティに育つた けを前面に押し出すと「人 永田 今後50年間は、グ ている。 ば」が誕生していると信じ 解決し、世界にも発信でき て日本のさまざまな問題が を発展させる。それによっ

■若い世代への メッセージは?

もう一つは「武者修行」だ。 トが進められている。 ルから見てほしい。そうす だめだ」「こんな失敗、な れば「この程度の成功では んてことない」と思える。 永田 今の自分の状況 自分が目指す次のレベ

波大と研究学園都市ができ 高等教育の充実を掲げ、筑 るつくば市になっているか 市原 科学技術の振興と

に日本や世界のために役立 た。今後はその技術をいか 必要になる。つくば市に住 ば」で協力するシステムが が連携をとり「オールつく トワークを作り、つくば市 む人や、その関係者がネッ 行政や大学、企業や市民 事を吸収したいという思い 戦する。貪欲になって、物 る。そして多くの物事に挑 う。「つくばが好きだから い」という気持ちにつなが ためにここを充実させた つくばで活動したい。その ると色々と見えてくると思 を好きになってほしい。 市原 まずは「つくば

>◆つくば国際戦略総 合特区=国や自治

全域の他、独立行政法人・ 化」など4つのプロジェク などが認定されている。 日本原子力開発機構の区域 イオマスエネルギーの実用 治体と連携して、「藻類バ 年に指定された。つくば市 総合特区の一つ。201 振興などを目指す国際戦略

を

与えられたプログラムをこ 失敗は当然だが得るものも 標を設定し、挑戦していく。 なすのではなく、自分で目 2003

2005 2010 2007

を持ってほしい。

0 体からの財政支援などを受 け、産学官の連携や産業の

東日本大震災発生

(つくば市 震度6弱)

つくばー成田空港 直通バス運行開始

オールつくば、で協力を一

市と本学が 連携協定を締結

つくばエクスプレス

自動車に「つくば」 ナンバーできる

搭乗型移動ロボットの 公道走行実験が認可

**吊磐新線(つくば** 美

み方の一つである。 1枚の写真を作り上げる しかしかつては、フィル

フィルムが生む しさ求めて

エクスプレス) 起工式 ロードすることだろう。も ちろん、それも写真の楽し で写真を撮り、ツイッター 多くの人はスマートフォン 言葉と共に写真をアップ などに「〇〇なう」という したら、何をするだろうか。 く美しい景色に出会ったと 例えば、あなたが旅に出

> され、フィルムの現像を行 の製造中止が相次いで発表

√環境は厳しい。 関連商品

フィルムカメラを取り巻

えるのが、私の自慢の一品、 その楽しみを現在でも味わ という楽しみ方があった。 ムを用いて長い時間をかけ

村上侑(社学1年) do do do do do do do do do

古いカメラであるため、

うな便利な機能はなく、露 光時間などの設定は全て自 現在のデジタルカメラのよ

分で行う必要がある。一度

go go go go go go go go 今月のテーマ

た。現在では本学の写真部

極的に作品を披露していく

**國祭などの機会を通じて積** に所属しており、今後も学 会へ出展したこともあっ

# 口口

譲ってもらった。 が、私が高校で写真部に 以前は父親が使用していた。写真を撮れることは決して めたのは高校1年のころ。 る。そのため、納得のいく きく減らしている。それで である。 約35年前のフィルムカメラ 撮った写真を消去すること 入ったことをきっかけに、 私がこのカメラを使い始 るだろう。 とがかえって一枚の写真の 多くない。しかし、そのこ る枚数は必然的に限られ 価値を高めてくれると言え ができないため、撮影でき

しか表現することのできな もフィルムカメラが完全に う写真屋も、その軒数を大

廃れないのは、フィルムで

い美しさが存在するからで

ある。その美しさを追い求

機に私の写真への興味・関 心が高まり、高校3年時に このカメラとの出会いを

は茨城県代表として全国大

たばかりだ。 めて、このカメラを使い続 写真家人生は、 けていきたいと思う。私の まだ始まっ

最高の料理を 心をこめて

める行為でもある。ゆえに ず、おいしくない料理にな

ちをひしひしと感じる。私

日々の食事がおいしくない りがちだ。食事とは心を休

料理が。

私が得意なのはパスタ

て「食べてくれ」と言える 理が作れるのか。胸を張っ にもそんな心のこもった料

クリームなど毎回ソースを

手作りしている。実はやど だ。和風、ミートソース、

があるが、必ずと言ってい いくらいに「心を込める」 あまたのシチュエーション られている。家族のために、 こいうスパイスが振りかけ 、う行為は「心」が伴って 斎藤龍平(生物1年) 結論から言おう。料理とろう。 と心身共に参ってしまうだ

地震発生後の中央図書館

初めて完成する。料理には クルについて話したい。皆 を食べるのはもちろん自分 ない。私はよく自炊をする ざの源はこの心だ。 のだが、一人暮らしでそれ ておいしいと思うことが少 人切な人のために。 美味し ところが私に最近の食事 うサークルのことだ。ちょ で一緒に料理を作りその腕 というものだ。この活動で くっく」で、その活動の 料理を会員の家で披露する ある。これはおのおのの手 つに手料理を持ち寄る会が 勢で料理をつくるのが「つ あいとした雰囲気の下、大 調理実習のように和気あい うど小・中学校の家庭科の を磨く、一つくっく」とい そこで私が所属するサー

と、あのパスタはおいしく

いたこともある。思い出す る出店で、お客さんから「お かり祭の時にもパスタを売

いしい」という声をいただ

まっていたし自慢の一品と 食べてほしいという心も詰

して見劣りしない料理だっ

つくばモビリティ

ロボット実験特区認定

味わってほしいという気持 ベキッチンに立とう らしい自慢の一品で、皆に うしてはいられない、今す るばかりだ。それぞれ素晴 皆の料理の腕に私は脱帽す る舞ってもみたい。……こ たいし、「つくっく」で振 したい。おいしく食事をし 今一度あのパスタを再現

たように思う。

次号のテーマは



1951 年生まれ。北里大学医学部卒 医を経て、93年茨城県議員に当選(初当選 以降4期連続当選)。茨城県監査委員などを 務めたのち、2004年つくば市長に当選、現 在3期目。

2012

国際戦略総合特区に指定

竜巻発生

竜巻の被害を受けた北条地区

スパイスをかけ忘れること を重ねるごとに段々と心の 感情が勝ってしまう。自炊 りも面倒くさいという負の 味気ないもので、おいしい

人である。自分で作って

ものを作ろうという気力よ 目分で食べるのはいささか

の秋

shinbun@un.tsukuba.ac.jp 029.853.6699

証明

で5位と、3部門で上位タ

で優勝、斜転で3位、直転 男子の部では高橋が跳躍 躍が目立った。 に入賞するなど、本学の活 が直転で3位、跳躍で5位 1年)が2位に入賞した。 が優勝、田村元延(コーチ れた。男子総合では高橋靖 会2013がアメリカのシ

世界ラート競技選手権大会

高橋が日本人初の総合優勝

彦(平成24年度体育修了) カゴで7月9―14目に行わ

世界ラート競技選手権大

世界大会で、新たな歴史を一快挙を達成した。

は初めてで、10回目となる 大会で総合優勝を果たすの につなげた。日本人が世界 イトルを獲得し、総合優勝

彰台に上るという、歴史的

勢から二人が世界大会の表 総合で2位を獲得し、本学

湧いた」と語った。

で3位に、跳躍で5位に入

| うれしい。2年後の世界大 は、信じられないくらいに

と意欲を見せた。 会では金メダルを目指す」

また、高橋、田村、堀口

女子では堀口文(体育1年)

## 戦 で柏と対戦

場(千葉県柏市)でJ1・柏レイソルと対戦し2-**進んでいたが、プロチームの壁に阻まれた。(油布** 4で敗れた。同大会茨城県予選決勝では流通経済大 知夏=人文学類1年、森脇慎=社会学類1年) に5―1、本戦1回戦では浦安SCに4―1と勝ち か各地で行われ、蹴球部は9月4日、日立柏サッカー 第93回天皇杯全日本サッカー選手権大会の2回戦

は、ピッチにいる仲間を悔 欠場した上村岬(体専4年) 強かった」。この日けがで しそうに見つめた。 「やっぱりプロですね、 サイドからのパスを再びへ ディングで決められ勝ち越 追いついた。だが22分、左

抑えなくてはいけなかっ 柏にまたも空中戦で負ける ところが39分、高さに勝る をつなぎ柏ゴールに迫る。 前半終了。上村は「失点を と追加点を許し、1~3で り、パスカットからボール 太郎(同3年)を中心に守 復帰した守備の要・車屋紳 彰悟 (同4年) やけがから その後キャプテンの谷口 く。2つのゴールがその証 違った。チームは確実に 明だ。この敗戦を糧に、蹴 進化している」と前を向 足も出なかったが、今年は 年はJリーグチームに手も が吹かれた。 無情にも終了のホイッスル し反撃もここまでとなり、 球部はまた一回り強いチー ゴールに突き刺した。しか だが山本は「一昨年、昨

増えた。だが左サイドから 後半はチャンスが徐々に (12面に関連写真) ムに成長することだろう。

筑

田 村 • 堀

も好成績残す

| 刻んだ。田村は斜転で優勝、

国の人にも優勝を祝福され

て、優勝したという実感が 女子の部では堀口が直転

個人でメダルが取れたことが思いが一番強かったので、は、は「決勝に行きたいという」

で、良い結果が出せた。他

世界に入り込めていたの

予選敗退だったが、見事に

リベンジを果たした。堀口 | 賞。2年前の世界大会では

高橋は「演技中は自分の

波

大

学

新

ムの進化

相手は前大会の王者、柏レ 回戦でJ1の壁に挑んだ。 を勝ち上がった本学は、2 イソルだ。 茨城県予選、 本戦1回戦 年)のゴール正面からの 上に外れ、赤崎秀平(同4 がシュートを放つもゴール つないだ若杉拓哉(同2年) トがGKに弾かれる

にかわしてゴール。同点に 大(同3年)がGKを冷静 れるも、4分後には中野嘉 分。柏にコーナーキックか されてヘディングで先制さ らディフェンスラインを崩 合では攻め合った。前半13 攻撃的なチーム同士、試 87分、エースの赤崎が石中 サッカーができた」と話す。 分たちの時間が作れた」(山 ず、集中力を保った。4点 など決めきれない。すると 本大輔=同4年)。上村も 目を決められてからは、 70分、柏がチャンスをもの 「最後まで筑波らしいパス にし、4点目を決める。 それでも本学はあきらめ なった。 を確かめる絶好の機会と どれだけプロに通用するか 試合は、自分たちの実力が まれたプロチームとの練習 1に所属する横浜 Fマリノ スはよく回り、幾度となく スだ。天皇杯も見据えて組 た柏レイソルと同じく、J れた。相手は天皇杯で戦っ 内容は悪くなかった。パ

間からミドルシュートを柏 た。だがものに チャンスを作っ

5 1) チャンスが回っ 日多くの得点の で負けた。この 本学は1-3 を確実に生かし、 るなどチャンス は試合終了直前 に1点を追加す できたのは一度 だけ。逆に横浜

せなかった」と うまい」と若杉を評する 「チャンスを生か は、「何よりもシュートが 体専4年)は

ンズ相手に5-0で快勝。 カーー部リーグに所属する 決勝は同じ関東大学サッ リーグ所属のクラブドラゴ 決勝では、関東サッカー 流通経済大に5―1で圧勝 日の天皇杯茨城県大会の準 好調を支えるのは「次期

に競り勝つなど前線で体を 張れる」(山本大輔=同4 拓哉 (同2年) だ。 「DF エース」とも評される若杉

平(同4年)に集中して る。また宮田真之(同4年 年)ことで、エース赤崎秀

安高が2連覇、松浦も優勝

## 記者の目

市で本学の練習試合が行わ 8月11日、神奈川県横浜 唇を噛んだ。

> はすでに敗戦が続き、苦し 位に食い込んだ。だが今年

で落とした。

の試合は負けられない うためには、男女共に残り

昨年同様、上位入賞を狙

3敗で敗戦をとどめ上 | シーソーゲームの末、第5

セットを13-15という僅差

い滑り出しといえそうだ。

男子は初戦で明治大と対

関東甲信越体育大会

団体戦で準優勝

厳しい展開に苦し

む

でチャンスを作るサッカー だ。とにかくパスをつない んできたパスサッカーと がそれまでの3年間取り組 いうスタイルに戻ったの ては、と夏の練習では、原

てきた曽山慶太 た敵のマークが分散され

森脇慎=同1年) 第9回全日本ラート競技選手権大会

チームは春のリーグ戦で

も不調。とにかく勝たなく になっている。 **独力な2トップが大きな力** 

チャンスを作り、相手DF そ決められなかったものの に競り勝つなど体を張って 柏戦で、若杉はゴール

結果が出始めた。8月22 ブレー。赤崎はゴールとい と負けなしだ。 10月3日現在、3勝1分け 相手に積極的に飛び込むD う形でその動きに応えた。 F陣にも期待が持てる。 再開したリーグ戦では 4失点したものの、

6位。プロチームと互角に 渡り合った経験は確かに生 同リーグの順位は現在

サッカーを磨いてほしい を目指し、筑波らしいパス 学サッカー選手権大会の出 きている。まずは全日本大 (新田萌夏=社会学類1年、 場権を与えられる4位以内

秋季関東大学バレーボールリーグ戦

|浜市神奈川区) で開催さ

21日に、横浜三ツ沢公園(横

| 2が立て続けに0—2で敗

関東甲信越体育大会の硬

テニス

0

に勝ち上がった。 大を4――で下し、決勝戦

決勝戦では千葉大と対

れ、本学が団体戦で準優勝

した。

本学勢は2回戦から出場 | 2—1で勝利し、勝負を振

学総合体育館(川崎市多摩 ルリーグ戦が9月1日から 11月3日にかけて、 専修大 秋季関東大学バレーボー |大戦では3-0で快勝。そ|し、埼玉大と対戦し、5-するもその後の宇都宮大 子体育大を相手に連敗を喫 | とダブルス2組の全てが1 2―3と借敗するも、日体 の後は青山学院大、東京女 女子は東海大との初戦で -0で勝利した。

## 男女共に苦戦

それぞれ3―1、3―0で 続く中央大戦、順天堂大戦 戦し、0―3で敗北。だが

では粘り強いプレーを見せ

残りの試合で挽回へ

位、2位に輝いた。 平塚市)などで行われてい 3勝5敗という結果になっ る。本学は9月30日現在、 まで、平塚球場(神奈川県 戦が9月7日から10月20日 9月22日にはサーティー



好投する山田

れた。更に9番鈴木にセン 逸、その間に1点を先制さ で試合が終了。

**にい」と語った。** を勝ち抜き が、エラーからの失点は た。今後は守備の課題を克 の投球は調子が良かった 好投を見せた山田は「自分 (チームにとって) 痛かっ 3回から1失点に抑える

### 首都大学野球秋季リーグ 守備乱 れ 低

迷

2でリードされた。 ター前ヒットを許し、

Q

一せた。続く準決勝でも信州

う、順調な立ち上がりを見 セットも落とさないとい 0と快勝。シングルス3人

は一歩及ばなかった。

けてシングルス3の試合に

臨んだものの、0~2で敗

り出しに戻した。優勝を賭 ルス2がそれぞれ2-0、 かしシングルスー、シング れるという厳しい展開。 戦。ダブルス1とダブルス

野球 X

団体でも差をつける

首都大学野球秋季リーグ ンター前にヒットを打ち出 面で東海大の6番大城がセ戦。2回裏、1アウトの場 た。この打球をレフトが後 レフト前にヒットを打っ 塁すると、続く7番常道が フォー相模原球場 県相模原市)で東海大と対 》(神奈川

同

ようやく1点を返す。しか (同2年)がヒットを打ち、ると、3番の國井伸二朗 表には9番の野田直樹 ち 大城が相次いでヒットを打 しその裏、3番田中と6番 3年)が2塁打。ノーアウ 無失点の投球を見せ、6回 で広げられた。その後は9 トで出塁しチャンスを広げ 回まで得点できず、 た山田和也 (体専4年) その後は3回から登板し 1-3で再び2点差ま

バレーグ 戦では相手の猛攻に耐える は大差を付けられストレー 快勝した。勢いを維持した い本学だが、早稲田大戦で -3で惜敗するが、駒沢大 ┗負け。日本体育大にも2 |式テニス部門が、8月20-

4敗で3位につけている。 勝3敗で6位、女子は3勝 区)などで開催されている。 昨年は男女がそれぞれ2一勝。その後の嘉悦大戦では 9月22日時点で男子は3 戦、日本女子体育大戦で連

が、女子の部では松浦佑希 最終的には合計26・25点では安高啓貴(エシス4年) 安定した演技で立て直し、 競技選手権大会が、松本大一ものの、最後の直転で、ラー 直転、個人総合で優勝した。 日に行われた。男子の部で 市)で、8月31日と9月1 学第一体育館(長野県松本 場選手の中でただ一人、跳 (体専3年)が、跳躍、斜転、 男子の部では、安高が出 第9回全日本学生ラート と斜転で高得点を記録する 実 (体専4年) が入賞し 優勝した。2位には小出奈 してしまう。だが持ち前の 男女の両部門で本学勢が一 下するという大きなミスを トを回転させすぎたため落

連覇を達成した。また、相の大差をつけて優勝。安高 7点台の高得点を記録。合 50点と、3位から3点以上 原奨之 (体専3年) が23・ 計で26・45点を獲得し、2 躍と直転で9点台、斜転で ど、個人、団体共に圧倒的 と松浦は5冠を達成するな チームが、2位に20点以上 相原、松浦、小出の4人の また団体戦では、安高

華麗な技を決める高橋

寄る結果となった。高橋は イツに0・2点差まで詰め し、2位に入賞。1位のド の3人は団体戦にも出場

チームのメンバーだけで

ち取った銀メダルだ」と振 なく、日本代表の全員で勝

級で田中崇晃(同1年)が

(同2年) が準優勝、60 %

70 計級で古屋梓(同2年) ロン(東海大付属浦安高校

全日本ジュニア体重別選手権大会

本を取られた。

(体専2年)、78世超級で藤

(三井住友海上)と対戦。

れる位に入賞した。 原恵美(同1年)がそれぞ

安は決勝で中村一那(帝

古屋は決勝で新井千鶴

小林

本勝ちで優勝

昨年

リベンジ果たす

Ł

開始2分で大内刈と小

出場。 男子 90 ホー級で小林 | 今回は指導を一つ分リード

悠輔(体専2年)が優勝、| された状態で試合終盤を迎

全日本学生柔道体重別選

| えたが、相手の技の戻りに

|合わせて背負い投げに入り

一本勝ち。初優勝に輝いた。

区)で開催された。本学か

が準優勝を果たした。815 81 告級で永瀬貴規(同2年) |美 (同3年) が共に優勝、 |専2年)、48歳の遺藤宏

|級で山本幸紀(体専1年)、

講道館杯。気を引き締めて 准教授)は「本番は来月の

100 計超級で黒岩貴信一いきたい」と語った。

が出場。73歳級で安昌林(体 らは関東予選を突破し19人 日本武道館(東京都千代田 手権大会が9月28―29日に

橋高は準決勝でウルファ

予選を勝ち抜いた10人が からは茨城県予選・関東 埼玉県立武道館(埼玉県上 手権大会が9月7―8日に

を取られ、優勝を逃した。 |戦の末、背負い投げで有効 尾市)で開催された。本学

1年)と対戦。昨年は延長

した大町隆雄(山梨学院大

全日本学生柔道体重別選手権大会

安・遠藤共に優勝 講道館杯へ勢い

. づく

梨学院大) に大内刈で技あ が、決勝では山埼珠美(山

死で汗を流してきた自負

し、出場が危ぶまれていた げで一本を取り、優勝した んだ。延長戦では背負い投

持ち、努力を重ねてきた

遠藤は7月に肩を負傷

りを取るなど、けがの影響

全日本ジュニア体重別選

一るなど本学勢が活躍した。

| 海大2年)に大外返しで一一を喫し、準優勝となった。

小林は決勝で、昨年敗北

柔道

|恵美(同1年)が3位に入 | に進出。決勝では倉橋功(東 | が準優勝、78 = 超級で藤原 | 3年)に一本勝ちして決勝

| 技ありを取られる。 そのま

内刈の連続技を決められ、 序盤の組み手で競り負ける

指導を取られ、苦しい立ち

ま逆転できずに、優勢負け

り返して、延長戦へ持ち込 上がりとなるが、指導を取 京科学大)と対戦。初めに チ

1

ムの後方支える

得点できる。試合に応じて

3年)のキックも決まり7

-0で先制するが、その後

会「WFDF2013世界

アルティメットは、各7

アルティメットの世界大|銅メダルを獲得した。

U-23アルティメット選手

ぞれ攻撃側と守備側に分か 人からなる?チームがそれ

| やダイビングキャッチが見

ないため、空中戦での攻防 盤を地面に落としてはいけ

関東大学対抗戦

早稲田・慶應に連敗

トライを奪われ更に点差を

逆転を狙うも後半14分、

へのトライを

前半を終えた。 2トライを許して7―13で

したチームが勝利する。円 決められた点数を先に得点 方からのパスを受け取ると

「どころだ。

日本代表チームは第1次

カナダのヨーク大学で開催 権大会」が7月22―28日に

### WFDF2013 世界 U-23 アルティメット選手権大会

### 廣 メダルに貢献 銅

地域が出場したこの大会で

ンドゾーンと呼ばれ、相手 トのうち両端から18 がはエ つなぎながら得点を競う。 れ、円盤を飛ばしてパスを

|れたものの、3位決定戦で を2位で通過すると、準決

の後方を支える重要なポジ 利。國廣は攻撃時にチーム ベネズエラに17-10で勝

慶應義塾大戦が9月15日

クを決め3―0と先制。し | 1年) がペナルティーキッ

は、開始5分に山沢拓也(同

続く第2戦の早稲田戦で

ワークやパワーに押され、 かしその後は相手のパス 関東大学対抗戦の初戦・

|勝ではカナダに14-15で敗 予選を1位で、第2次予選

ンバーとして國廣尭之(数 ざれ、本学から日本代表メ

|縦100点、横37点のコー



日本代表は3位に入賞し、 一チームのエンドゾーンで味

円盤をダイビングキャッチする國廣

ションを務め、勝利に貢献 と話した。 持って頑張っていきたい\_ り気合いが入った。自信を 長からの励ましを受けてよ い」と激励した。國廣は「学 ティメットを頑張ってほし が、若い今のうちにアル 長は「勉強ももちろんだ 介学長を表敬訪問。永田学 國廣は8月27日、 永田恭

前半12分、相手のミスから 田啓介 (体専4年) がトラ チャンスを得て、主将の内 初戦の慶應義塾大戦では

本学はそれぞれ12-20、17 遂げているが、今年度は苦 と共に初優勝の快挙を成し 学は昨年度明治大、帝京大一37分、40分に立て続けにト に、第2戦・早稲田大戦が 29日に秩父宮ラグビー場 ―20と2連敗を喫した。本 (東京都港区)で行われ、 しい幕開けとなった。

だ。1年生の春季リーダ が、板崎直人(体専2年 チームを支えているの 都大学野球一部秋季リー ない体格だが、高い志を 身長1645、体重67\* からスタメン出場を果た と決して大きいとは言え バットコントロールで した、本学期待の選手だ。 9月7日に開幕した首 堅実な守備と巧みな

中になり、高校時代には、 た。それからは野球に夢 名門作新学院高校の主将 れたことがきっかけだっ 3年生の時、友達に誘わ

だった。

増地克之監督(体育系

を感じさせない戦いぶり

として甲子園に出場し、 てきた。 表に選出されるなど常に た。 高校3年の時には U ベスト4まで勝ち上がっ —18(18歲以下)日本代 世代のトップを駆け抜け

野球を始めたのは小学 を置き、勝利のために必 常に高いレベルの所に身 元々負けず嫌いな性格。 シュをしたこともあっ 倍、240本の822ダッ だと決意した」と話す。 た。これを機に変わるん た。「とにかく悔しかっ 練習試合の後、失点の 練習があった。1試合目 に0-8、2試合目に3 この背景には過酷な 16の大量失点で負けた

入学直後からスタメン出場

れた。出場機会は

とができた。自分と同 がいたからこそ耐えるこ がある。 だが苦しい練習も仲間

磋琢磨とはこのことだと になることもあった。切 り続けるかを競い、深夜

も、六大学野球などで活ればなれになった今で の仲間との絆は固い。離 躍する仲間の存在が刺激 苦楽を共にした高校時代 のが何より楽しかった」

> い思いをしたが、落ち 試合に出られず、悔

だ。一悔しさが練習する ことができるのも長所

社会学類1年) 磨していく。(森脇慎= からも仲間と共に切磋琢

勝った時一緒に喜べる」 じく負けず嫌いな仲間 高校時代には「練習後の に乗り越えたからこそ たち。「つらい練習を共

思った」。レギュラー争

いが激しかったからこ 

笑い話をして盛り上がる はない。「練習後に皆で もちろん練習だけで

自主練で誰が最後までや

そ、自身も成長できた。 てやろうという気にな

る本学に入学し、1年 年 場。だが思い通 高校の恩師の母校であ 生で春季リーグ

体ず、何より大学 **専** バットに慣れる。木製の 高さに苦しん バットに慣れ を求めると丁寧に教えて 仲間に支えられた。助言

スタメンに定着した今

板崎直 無われていき、 一直 無われていき、 一点 一点 ではついにスタメン出場のに なります。

出場だった。 あったからこそつかんだ くれた。仲間の後押しが

イ。続いて松下真七郎(同一ライを奪われると、前半を一分、内田の前進が突破口と 3-10で折り返した。 りだったが、流れをつかん たのは本学だった。前半8 | で相手を振り切りトライを 後半は均衡した立ち上が なり、そこから本学らしい

パス回しを展開。福岡堅樹 (情科2年)が自慢の俊足

な場面でのミスが多く、課

1トライを返すが、その後

題が見つかる開幕戦となっ は無得点で試合終了。重要 戻し村川浩喜 (同4年) が く本学らしいプレーを取り 広げられる。35分にようや

けを喫した。

スでペナルティーキックの チャンスを得た相手が得点

早稲田戦について、内田

70人が集まった。

を決め、本学はサヨナラ負

相手を振り切りトライを狙う村川

成するために練習していき の)日本一という目標を達 い試合で負けてしまい本当 主将は「絶対落としたくな に悔しい。(大学選手権で

監督 (体育系・講師) は 「良

|決め、10-10で同点に持ち | 込んだ。しかし直後の12分 の後は相手の堅い守備を前 にまたもトライを許し、そ に苦しい状況が続いた。37 の末、内田が執念のトライ。 分には10分間にも及ぶ猛攻

と厳しい表情で語った。

再び17-17で追いついた。 い点もあったが、日本一に一アしていけば成長できる

そのまま引き分けで終わる と思われた42分、本学のミ なるにはまだまだこのまま ではいけない。課題をクリ

永田学長ら 五輪開催祝う オリンピック東京開催を祝う会 「五輪成功に尽力したい

一エリア食堂で開催され た。永田恭介学長や阿江通 催を祝う会が9月27日、第 ク・パラリンピック東京開 | で歴史のある大学なので、 2020年オリンピッ | 学は) スポーツ教育の分野

た。その後清水一彦副学長 て力を尽くしたい」と話し オリンピックの成功に向け では参加者が談笑した。

門家がサポートする環境を なく、さまざまな分野の専 手には)現場の教員だけで (体育系) は「(出場する選 体育系長の中川昭教授

### |と祝意を表明。また、「(本|整えていきたい」と話した。 長は「オリンピックの開催 は非常に喜ばしいことだ」 ポーツ振興センターの河野 良副学長をはじめ、日本ス | が乾杯の音頭をとり、会場 一郎理事長など、関係者約 開会のあいさつで永田学 になっている。「皆の活

### 躍を見ると、自分もやっ 練習に打ち込んだ。 た」。どうすればチーム に貢献できるのか考え、

提案だった。「とにかく グ。慣れ親しんだセカン は苦しんだが、この時も いショートの守備に最初 いはなかった」。慣れな 試合に出たかったので迷 た。コンバートは監督の してスタメンに返り咲い ドではなく、ショートと そして今年の春季リー

叶わなかった全国制覇。 の目標は、「目の前の試 その実現に向けて、これ 見据えるのは高校時代に み重なっていけばいい」 合に勝つこと。それが積

ぶつかった。

# 負けず嫌 いを努力に変え

て「一人暮らし」という

経験をした。最初は両親

接してくれた。そして、

である。私が病気の時薬 友達は兄弟のような存在 私を支え、両親のように

くば院生ネットワーク

質問が飛び交う駅前

は研究者の話に熱心に耳を 的に適した食事などを紹 ポーツやトレーニングの目 行った。プレゼンでは、ス いうテーマでプレゼンを 士と栄養の話をしよう」と ピックで選手を支えた栄養 の近藤衣美さんが「オリン

改札前に集まった人々

傾けた。

る。これから、私がこの

ことに気づいたきっかけ

改めて人生で最も大事な はまさに家族と友達であ ものに気がついた。それ

い経験や出会いがあり、

を述べたいと思う。

日本に来てから、初め

く、時には非常に優しく

学園都

市の魅力を伝える

## 6

山本亜聖

ざた。この1年間で新し してから1年が過 Q たり、一人暮らしの難し つにつれ、病気になった であることがとてもうれ からの指示がなく、自由 しかった。しかし時がた お金が足りなくなっ

とって家族と同様、友達ながっていないが、私に かった。その時、血はつ 大変感謝している。 や先生方が支えとなっ さやつらさを思い知っ た。このような素晴らし 健康管理を、私は完ぺき た両親の母国、日本にも い学習環境を与えてくれ にこなすことができな てくれていた経済管理や 先生方は時には厳し いつも両親がこなし

見舞いに来てくれたり、 部屋まで食事を用意して を持って来てくれたり、

も楽しい思い出を残して パーティをしたり、とて 行ったり、出かけたり、

いつも支えてくれた。そ 焼かせるばかりの自分を 電話をくれたり、世話を

れ以外にも一緒に旅行へ 物である。

の出会いは私の 最後に、先生方や友達

との出会いをとて

う。現在、私がこ からない。しかし、 皆のお陰であり、 こにいられるのは もありがたく思 今後どこにいて 具体的にはまだ分 どのようにお返し ために私ができる したらいいのかは 世のため人の

家族と友達の大切さに気づく

思う。(国際総合学類1 を持ち続けて、生 精一杯のことをし きて行こうと強く たいという気持ち

年・原文も日本語)

/れた。大切な人たちと 一生の宝

夏休みサイエンス体験合宿

理系女子

育 成

 $\Diamond \Diamond$ 

>夏休みサイエンス体験合宿 ·関心を高め、未来の女性研 本学で行われた。これはダ が8月5-7日の3日間 究者を増やすことを目的と の理系分野に対する興味や 「ベントで、女子中・高生 女子中高生を対象とした | る分野の実験に参加。小林 バーシティ推進室主催の

研究者と共に理系の仕事の **- テーブルカフェでは女性** 

|魅力とライフスタイルにつ 2日目には実際に研究室 て語り合う座談会が行わ

り多くの人に知ってもらえ | を訪れ、それぞれ興味のあ

ればうれしい」と語った。

>護者が参加した。 の女子中・高生と23人の保 している。今回は10~ 目目に行われたラウン

理系のイメージについて発表する女子中高生

座談会や実験行う 究室ではこすって消えるイ

がった。

3日目はグループに分か

参加者からは驚きの声が上 て消す実験などが行われ、 ンクで書かれた文字を熱し

正美准教授(数物系)の研

ば良いのではないか」とい その後、気象予報士の井

然学類卒)によるトーク 好きな女子がいないので 段は周りにこんなに理系が 現させて」とエールを送っ はなく、自分の夢はぜひ実 らと言ってあきらめるので まった参加者に対しては 田寛子さん (平成12年度自 た。参加した中学生は「普 「理系職に女子が少ないか ての簡単な講義を行い、 スターの仕事や気象につい ショーを開催。お天気キャ 一緒に活動して刺激を受け

た」と語った。

ー・オープン・フェスティバル

ば駅で開催された。このイ | ば市の魅力を一般の人に伝 | この日は、本学大学院の武

ンパス」が8月3日、つく |「科学の街」 としてのつく

(TGN)主催の「駅前キャ

つくば院生ネットワーク | 客やつくば市民を対象に自 | ションの場とすることが目

分の研究分野を紹介した。

的だ。

全3回のうち初回となる

ベントでは、大学院生を含 | えたり、つくば駅を若手研

田哲子さん(体科3年)

国立スポーツ科学センター

む本学の若手研究者が観光一究者の新たなプレゼンテー

## 大学・企業の研究者が講演

われている研究についてよ かけとして、つくば市で行 と話した。TGN代表の角 先端の研究を知る良い機会 谷雄哉さん(同2年)は「今 になった。また参加したい 市内から来た男性は「最 総合研究所つくばセンター 旬から9月初旬にかけて開 (つくば市梅園) を会場と 催された。本学や産業技術 して8つのプログラムが行 バル2013」が、7月中 マー・オープン・フェスティ

の参加者訪れる

われ、全国各地の大学や工一わたりあえるだけの参加者一語った。 TIA連携大学院サ

聞くことができ、貴重な機 専門学校5年)は、「内容 池玲美さん(長野工業高等) プログラムに参加した蓮

多くの参加者が訪れた。 業高等専門学校・企業から | の議論の力も印象強かっ 8月24-27日に産業技術 た」と語った。

質疑応答では多くの学生や まな講義が行われた。また、 う工学であるパワーエレク ら講師が招かれ、電力を扱一 大学、株式会社東芝などか ル」では、本学や東京工業 つくば西(つくば市小野川) 総合研究所つくばセンター 社会人から質問が寄せられ トロニクスの歴史から現状 トロニクス・サマースクー で行われた「パワーエレク と課題に至るまで、さまざ ション」が開催され、全国 くりと、広い視野をもつ人 えた共同研究のきっかけづ ナノエレクトロニクスと、 メートルの領域で制御する 一に大学院生を対象としたプ | グリーン合同ポスターセッ 材の育成を目指して行われ ノグリーンという分野を越 技術の開発などを目指すナ 環境に配慮したエネルギー ログラムで、物質をナノ から約40人が参加した。主 ンターで「ナノエレ・ナノ また8月29日には、 同セ

会だった。また、専門家と | られたと思う」と感想を 大学や企業の研究者の話を一することができ、プレゼン は難しかったが、名だたる | ることで幅広い知識を吸収 | 紘司さん (化学専攻2年) のスキルアップにもつなげ は、「異分野の人と交流す た。本学から参加した山川 験実習を実施。採血実習で 顕微鏡手術・血管造影の体 は附属病院の見学や採血・ どを講義で学び、午後から の歴史、実習の予備知識な 校生20人が集まった。 は初めて触れる機器に戸惑 午前は脳神経外科や医学

**ひらめき☆ときめきサイエンス** 最先端技術を体

内3カ所で開催された。 26日、8月7日、11日に学 きサイエンス」が7月25、 介する「ひらめき☆ときめ を対象に最先端の研究を紹 8月7日は鶴嶋英夫准教 小学校高学年から高校生 | う参加者を前に、准教授な 外科手術の実習も |附属高校2年)は「実習は ると歓声が上がった。 | 慣れた手つきで手本を見せ 高橋里奈さん(筑波大学

経験してみよう!」の企画 外科手術をシミュレーター を行い、外科医を目指す高 の外科医へ、最先端脳神経 授(医学医療系)が「未来 確認した」と話した。(12 | 学の道に進んで多くの人を 面に関連写真) 院で働く人たちを見て、 かと不安にもなったが、病 救いたいという気持ちを再 難しく、自分に向かないの

月16日死去、70歳。 たけお=本学名誉教授)7 堀 原 氏 (ほり・も) 高橋 健夫氏(たかはし

24日死去、84歳

かず=本学名誉教授)8月

ブ」があり、盛大な花火で締めくくられる。

詳細 = http://www.sohosai.tsukuba.ac.jp

(筑波大学学園祭 雙峰祭公式サイト)

れ、理系に対して持つイ 法を議論。男性が多く女子 メージについて意見を出し に敬遠されがちな理系職の 合い、悪いイメージの改善

きを作る実験のように料理 と結びつけてアピールすれ う新鮮な意見も出された。 特徴を踏まえ、「カルメ焼

## 第39回筑波大学学園祭

験

4目(月)に行われる。 第39回筑波大学学園祭 雙峰祭が、11月2日  $\Xi$ 

いという思いが込められている。 ト」に見立て、本学の魅力や特色を表現する場にした に関わる多くの人々が持つ「色」が混ざり合う「パレッ 前夜祭は11月2日(土)15時から第二・三エリアで 今年度のテーマは「つくばれっと」。学園祭を本学

開催され、一般の屋外企画の他、有志団体によるパ フォーマンスや来場者参加企画などが予定されてい 本祭は3日(日)、4日(月)の10時から学内各所

パフォーマンスを披露するオープニングセレモニー 2013」やお笑い芸人を招いての「筑波お笑いライ に始まり、優秀企画を決める「雙峰祭グランプリ 園祭生中継プロジェクト」 や、 つくば市内の研究所の で行われる。一般企画の他、今年10周年を迎える「学 ノースを設置する新企画「学内研究連携企画」などが 学園祭の最後を飾る後夜祭は、さまざまな団体が

# ビアノ愛好会デビューコンサート

「献呈」、ラヴェル作曲の「鏡 第4曲:道化師の朝のるコンサート。曲目はシューマン作曲、リスト編曲の 日(金)にアルスホール(つくば市吾妻)で開催される。 歌」、アルベニス作曲の「アルメリア」 デビューコンサートは1年生を中心に演奏を披露す 筑波大学ピアノ愛好会デビューコンサ

、筑波大学ピアノ愛好会ホームページ) 詳細=http://www.stb.tsukuba.ac.jp/~piano/ 18時30分開場、19時開演。入場無料、入退場は自由

## 附属図書館特別展

中央図書館1階貴重書展示室で開催される。 をテーマに10月21日(月)から11月22日 にち―筑波大学開学40+101周年記念特別展―」 附属図書館特別展が「知の開拓者(パイオニア) 金まで、

は閉室。 祝日10時―17時。ただし、10月26日 (土)、27日 入場料は無料で開室時間は平日9時―17時、 11月4日(月・祝)の13時30分からは、2階集会 自吉

典資料担当) 室で特別講演会「知の開拓者たち」が開催される。 講師は山澤学准教授(人社系)。事前申込は不要。 詳細=029―853―2376 (附属図書館古

僕らの夏休みプロジェクト

入学生 被災地

0

小学校へ

が、今年は近隣の藤原小、前小学校だけを訪れていた

ものぼった。 住宅被害は約9000件に

高浜小を訪れた佐賀ゆり

| く聞かれてうれしかった |楽しかったから2、30

も参加した』という声が多

学生らは、昨年までは赤

高浜小、津軽石小も訪問し

香さん(社学3年)は「子」と語った。(12面に関連写

どもたちからは『1日目が

息

震災の記録を分析

L

公開

を物語る貴重な資料となっ

コース、入試情報の説明の

東京電力福島第一原発事 | コミュニティー基盤研究セ | 難所に設置された段ボール

ンターに搬入された。 同町は震災時の資料が福

## 双葉町の震災時の資料搬入

資料を紹介する白井准教授

ターネット上に公開してい 開施設を作る予定だ。 を返還し、 現地に保存・公 く。将来的には同町に資料 に資料を分析した後、イン 同教授は「(分析作業は)

> 模の大きさに驚いた。将来 た。ツアーに参加した女子

顔で語った。 究ができると思った」と笑

は、反町の森公園(つくば

28日の7時55分ごろに

ているが、ここなら良い研

を負った。

首をねんざするなどのけが一を心がけ、自分の身を守っ

てほしい」と注意を呼びか

た。男子学生は頭部を切り、 たところ、反対車線を走っ 車の間を通り抜けようとし 生。男子学生は道路を横断

ていた車と接触し、横転し

と大きな事故につながる。

学生一人ひとりが安全運転

理な運転は、一歩間違える 予定。同課の担当者は「無 するために信号待ちの車と | や無灯火運転の注意を行う

と自動車の接触事故が発

11日に、学内で交通指導を

行い、自転車のわき見運転

や記憶を伝えられればうれ 料を残すことで震災の教訓 にばかりだが、被災地の資 まだスタートラインに立っ

メ系)が同町に働きかけて 始まった。 今年6月には本 門の白井哲哉准教授(図情 用するアーカイブス学が専 記録などの情報を保存・活 書」を締結しており、 学図書館情報メディア系と 全及び調査研究に関する覚 同町が「震災関係資料の保 この取り組みは、文書や 研究

双葉町の震災時の資料が9 役場を移転している福島県 故の影響で、埼玉県内に町

島県内で多く保存されてい

世界各地から届いた手紙や

製の更衣室や案内板、全国・

|寄せ書きなど数千点に及

受験生のための筑波大学説明会

熱心に研究施設を見学

昼過ぎには、第三エリア

全国から高校生集まる

まった。同学類のカリキュ尽くすほどの来場者が集 来校し、各学群・学類の説 | み換え実験を行う部屋の中 | 高校生は、「筑波大学の規 の説明会では、会場を埋め スツアーに参加した。 明会や模擬授業、キャンパ は全国から多くの高校生が 学説明会」が8月24―26日 にかけて開催された。当日 「受験生のための筑波大 ルで行われた人文学類 一門的な機器に興味津々だっ一は生態学を学びたいと考え にも入り、高校生たちは専 を回った。実際に遺伝子組 学教員と共に遺伝子実験セ 選ばれた高校生約70人が本 ンターやTARAセンター 他に、学類生による受験体 の高校生でにぎわった。 話を聞くことができ、多く は学類生と昼食を食べなが 紹介もあり、高校生は熱心 **肔設の見学を行い、抽選で** ら受験や大学生活について 昼食会が開かれた。 ここで 食堂で応用理工学類主催の に耳を傾けた。 

また、生物学類では研究

取り決めが作られている。

今後は電子データ化し

こ被災地復興を連携させる

ā

ラムの特徴や各主専攻・

る漫画原稿が印刷機にか メンバーの力作であ

まれ、1冊の立派な本の の束は、ラミネート加工 並べられたそれらを、ソ れていく。机の上一面に けられ、何十枚も量産さ されたカラーの表紙に挟 上げ、丁寧に揃える。そ ンバーがページ順に拾い

ロジェクト」が8月5-9 | どのレクリエーション、「僕 | 前地区の名物行事になった 交流する「僕らの夏休みプ | 学習指導やドッヂボールな | 2年前に立ち上げ、同市赤

夏自由研究」と題したペッ

「赤前夏祭り」が開催され、

ナどもたちと本学学生らが

東日本大震災で被災した | の学生が同市立赤前小など | どを通し子どもたちと触れ

| 同市内の4小学校を訪問。 | 合った。8日には同団体が

面する同市は8・5 以以上

東日本大震災では、海に

遊びと勉強で子どもと交流

た。本学など22大学・68人

一トボトルロケットの実験な一約400人が来場した。

一方不明者が続出した。また、 滅的な被害を受け、海沿い の津波に襲われるなど、壊

の一部の地区では死者・行

に岩手県宮古市で行われ

成した漫画を印刷し、本 の、SFなど幅広い。 次 メディ、ホラー、恋愛も 画になる。ジャンルはコ から8ページくらいの漫 が、大抵の人は4ページ ら20ページとさまざまだ に皆で作業を行うのは完

語った。このような企画 り、イラストの合作やリ と発案者は企画の魅力を 見るのは新鮮で楽しい。 は以前からも行われてお

きる企画だ

漫画を描いていて一

ると、ほぼ全員が口をそ 番大変なことを聞いてみ

夏=人文学類1年) いるのだろう。(油布知 て人々はここに集まって 分かち合える同志を求め

ろえて「締め切り」だと

### が楽 V

リーを考えている時、 をしてでも描き上げる。 「思うように描けない

作業が多いからこそ、刺 が、冊子を作り上げると 存在だ。産みの苦しみを 激し合える仲間は貴重な いうゴールは同じ。 個人 表現方法は人それぞれだ 好みの漫画、描き方、

サークル内向け

の『ちくわぶ』

を行う。会誌は 回ミーティング ことで、週に2 会誌を発行する は年に7~8回

されている。主な活動 多様なメンバーで構成 まで、文理問わず多種 学類1年生から大学院生

子どもと花火を楽しむメン ◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇

と変わる。 漫画研究会は学群・

大人数だからできること 作業でしかない。しかし 為は、突き詰めると個人 の形に作り上げる時だ。 漫画を描くという行

の2種類だ。 と、学園祭など外向けに 漫画の長さは1ページか どで黙々と執筆だ。描く その後はそれぞれ自宅な 作業の大部分は終わる。 定した時点で全員で行う テーマを話し合う。そし などを決め、その号の その後表紙を描く担当者 える編集者を決定する。 流れは、まず全体を取り 配られる『にじますぐい』 仕切り、冊子の構成を考 に編集者が締め切りを設 会誌ができるまでの を塗る前の絵をお互いに も多い。その一つに、色

塗ったらどうなるのかを 画交換会」がある。「自 分の絵に他の人が色を 交換して着色をする「線

重要だ。遅れたら冊子に 答えた。一人で趣味とし 掲載されないため、徹夜 が、皆で冊子を作る時は て描いている分には良い

れぞれに違った楽しさが 魅力を語った。 冊子になった時……。そ を描いている時、そして ん(情科3年)は漫画の ある」。会長の杉本直さ たくさんある。ストー いていると楽しいことが

### 集まっているからこそで 形で同じ趣味を持つ人が 上げる。サークルという 時はつらいが、漫画を描

## どれも参加は自由だが、 レー漫画などさまざま。 毎回多くの人が名乗りを

### 自 転 車衝突事故多発 骨折した学生も

学公園南交差点の北で、本 車の衝突事故が続発してい 学の男子学生が乗る自転車 8月22日19時半ごろ、大 本学周辺で自動車と自転 突。女子学生は頭部を打撲 学の女子学生が乗る自転車 | 市桜)付近の交差点で、本 と自動車が出会い頭に衝 し、左足首を骨折した。 学生生活課では10月7

実験室を見学する高校生

学生生活



本学生と交流する被災地の子どもたち

### 11面へ

「こゝろ」をウズベク語に翻訳 ノヴァ・ノディラ さん

(平成 24 年度国際地域研究専攻・特別研究学生終了)



作品が掲載された雑誌を手にする

日本の彼の家族に伝えてほしい」と言

め、高校では日本語科を専攻した。大 子生になり、2005年に関西の大学 小学生のころから日本語の勉強を始 留学した際、書店で「こゝろ」と出 祖父の言葉を胸に、ノディラさんは

改善を求めて政府に手紙を送り、友人 からなかったが、二人は少しずつ「こ 交友を深めた。初めは互いの言葉も分 る中で、旧ソ連の捕虜となり強制労働 えて親友となった。しかし友人は心身 いつしか二人は民族や立場の違いを越 ころ」を通わせた。祖父は捕虜の待遇 **但父は幼いノディラさんに親友との思** は祖父が大けがを負った時に見舞い、 をさせられていた一人の日本人男性と 『度も繰り返し、「お前が日本語を勉 で病み、帰国の願い叶わず亡くなった。 )は言葉ではなく『こころ』だよ」と 出を語り、「友達になるのに大切な して、いつか彼がしてくれたことを

## と母国をつな

特な表現のウズベク語への置き換え 本の生活様式の解説に苦労しつつも、 ベク語への翻訳に挑戦した。漱石の独 人する雑誌にウズベキスタンで初め 年5月から母国の著名な文芸誌「世界 や、母国ではあまり知られていない日

の『こころ』を表した作品なのだろう。 会った。「タイトルを見たとき、 点から「こゝろ」を研究。同時にウズ ろ』を表した作品だと思う」と話す。 難しかったが、何度も読むうちに「誰 の教えが頭をよぎり、すぐ手にとった」 ラさんは、本学の大学院で言語学の観 学、翻訳を中心に勉強していたノディ た。今は『こゝろ』が『日本人のここ 文化や慣習が理解できると気がつ 工課程の時に本学に留学。言語学や文 と考えた。「文学を学ぶと、その国の と話す。初めて読んだ時は文章表現が 母国の大学院に進学し、 祖父 修

関係に立つ会社を設立したい」とノ 訳はその第一歩で、将来は両国の友好 両端から渡らなければ意味がない。翻 ディラさんは話す。 約6000キロ離れた日本とウズベ 「両国の架け橋となるならば、橋は

づき始めている。(望月麗=比較文化 え、ノディラさんに受け継がれた。両 の日本人男性が育んだ友情は時を越 キスタン。ノディラさんの祖父と親友

人気だった。

も喜んでくれるはず」とノディラさん を助けるのなら、祖父とその友人の魂 「翻訳を通して、ウズベク人に日本

間で幕を開けるのが我が 部員の秋学期は編集期

のH、オーストラリア帰 げを抱えて、部員が続々 の思い出と旅先のおみや りのSをはじめ、夏休み 部の伝統。フランス帰り と帰ってきました。

しており、今後は日本文学を翻訳する

はほほ笑む。現在は日本の企業に就職

と張り切った1年生1の 命。特に年表は「これだ を作るという大きな使 けは私が完成させる! そんな私たちを待って たのは、40周年記念号

雑誌は即目で在庫切れになる程の

ちに助けられたなと、 関わらず、笑顔が耐えな た。連日の深夜作業にも ど、今回は紙面の各所で ラストやMの観戦記な 逸品です。他にもAの い編集室。頼れる部員た 1年生が腕を振るいまし

2カ月。編集長である前 に記者として、今一度初 気づけば引退までわずか つも以上に思いました。 節目の新聞を発行し、

10

7

ラさん(平成24年度国地・特別研究学 生終了)は、本学在学中に、夏目漱石 ベキスタン国籍のアミノヴァ・ノディ 代表作「こゝろ」をウズベク語に翻 ッツズ きっかけは、幼いころ、祖父に「こころ」 日本語からウズベク語に直接翻訳され 訳し、発表した。日本の文学作品が、 たのは初めてだ。

ノディラさんが日本に興味を持った

筑

ズベキスタンの地に届いた――。

日本の「こころ」が、遠く離れたウ

藤田志朗展



幻想的な世界を描いた絵画

### 天皇杯 柏レイソル戦



華麗に相手をかわす本学選手

### ひらめき☆ときめきサイエンス



附属病院で体験実習を行う高校生

10面へ

### 僕らの夏休みプロジェクト



号の新聞を作りたいとこ 心を思い起こし、残る2

両国の文化交流に意欲をみせる。

学を日本語に訳すなど、文学を通した

にけでなく、優れたウズベキスタン文

一郎=社会学類3年) ろです。(編集長・原啓

11月5日 火

発行予定です