

記者の声



添島香苗

宿舎を 問う

秋の抽選の際は、多食が安く抽選に通じやすい未改修棟と清潔な改修棟で迷った。だが、改修棟に抽選した。だが抽選後、後日集客があった。その矢の未改修棟に住むことになった。結局、汚さか不潔で3年生の時、私營アパートに移った。その時思ったのが、「上級生を受け入れる改修棟を贈ってほしい」と。だが一方で、「入居した」と答えた学生も42・6%の43人いた。宿舎に住み続けたい宿舎は約半前の設備から新入生を中心に受け入れてきた。だが今回、設備が更新されて宿舎の利用停止の検討が始まった。また、留学生のシェアハウス型宿舎を新設するが、筑波大の宿舎は転換点を迎えている。これを機に新しい宿舎のあり方を模索し、いかに安全かつ清潔な宿舎を求める学生も多い。

学生宿舎 利用停止の棟 改修を 上級生にも門戸開いて

【2面参照】筑波大利用は、老朽化が深刻な未改修棟の利用停止を検討中。この動きは詳細である。私自身、老朽宿舎に住んだ経験があるが、状況はひどかった。壁や床下のカビはげやフローリング、汚れた調理室……。だが問題は、また未改修棟という利用停止後の宿舎の活用だ。私は、飯沼副学長に陳情改修求めた。現在、宿舎は新入生中心に使われて、家賃の安さなどから、改修済ならば宿舎に住み続けたい学生は多いのだ。

優先的に改修棟に住む。一方で、改修棟は2年目以降も入居を希望する学生は、秋の抽選に通る必要がある。未改修棟に振り分けられる可能性もある。

抽選の際、学生は未改修棟が改修棟よりも家賃を安く、改修済は家賃が月14800円で、未改修棟の13500円より高い。

170人。一方で改修棟は1200人前後の募集し、2400人8人も応募した。

私は1年生時にこの矢の宿舎の抽選に当たった。昨年3月、当時住む未改修棟が改修棟に引っ越した。改修済は家賃が安く、安全かつ清潔な宿舎を求める学生は多い。

【動物学類4年】

筑波時評

例年、6月まで50程度度の台風が発生することが統計的に知られているが、今年はいまだに台風が発生している。(6月20日現在)

台風が発生すると、海水温と大気安定度の影響を受け、一般的に、台風は赤道北側の日付変更線付近で発生し、太平洋に吹く貿易風の流れ、世界の中でも最も強い西太平洋から多量の水蒸気の供給を受けて発達する。やがて、日本の

の海水温は、東西のソニーのよって、年によって3度ほど変動する。西側の水温が低いと、台風発生数が増える。熱帯域の西太平洋と東太平洋の間に、発達したエルニーニョ現象が、発生する。

また、東側が暖くなる現象をエルニーニョ現象と呼び、その反対をラニーニャ現象と呼ぶ。熱帯の緯度17度を見る。2014年の夏はエルニーニョ現象が始まり、15年の秋から冬にかけて最も顕著に発達した。両年が暖くなった理由は、発達したエルニーニョ現象が、発生した。

次に、夏に述べた大気安定度の変化について触れる。西太平洋域での雨や台風の対流活動は、隣り合うインド洋の海水温の状態に起因した「テレコンNECTION」(大気中を走る波動)の影響を受ける。近年の私たちの研究によって明らかになった。要するに、インド洋が昇温すると、対流活動が活性化し、太平洋域での下

ラニーニャ現象の影響も 夏以降 増加の可能性も

【環境系・教授、筑波大大学院地球科学研究所研究員を経て、2012年より現職】

【植物学類4年】

今年、夏から冬にかけて、エルニーニョ現象が減少する予測されている。今後、ラニーニャ現象が起ると、西太平洋の水温は上昇する。台風は夏以降に増加する可能性が高い。今後、発生数が増える可能性がある。

【環境系・教授、筑波大大学院地球科学研究所研究員を経て、2012年より現職】

【植物学類4年】

反射鏡

身近な国際交流

【7】科学技術大臣会談(6月15-17日)は、国際会議場(つくば市竹園)で行われた。つくばが世界的な研究学園都市として知名度を高めた。一方、都市の中心の一つである筑波大は、世界中から多数の留学生を受け入れている。身近に留学生と交流する機会がある筑波大では、実際にどのような国際交流が行われているのか。また、留学生は日本学生とどのように交流しているのか。中央図書館で聞いた。(益本健太11文学部1年、徳永真2日本語、日本文化学類2年)

【知能図書年・女性】 外国学生と共通言語を英語で話した。外国人観光客の言葉は、言葉の壁はある。光景の多い観光地に行くと、共通言語の話題は、海外に行くと生きた英語が、助言したり交わらう。外国人に話しかけられる。流れている。

【社1年・男性】 来日した留学生の生活を手助けする留学生センター。バイト先にも留学生が来て、英語で話しかけられる。筑波大には英語で話しかけられる。手紙を支援したり。生きた英語で話しかけられる。手紙を支援したり。生きた英語で話しかけられる。

【知能図書年・女性】 外国学生と共通言語を英語で話した。外国人観光客の言葉は、言葉の壁はある。光景の多い観光地に行くと、共通言語の話題は、海外に行くと生きた英語が、助言したり交わらう。外国人に話しかけられる。流れている。

【社1年・男性】 来日した留学生の生活を手助けする留学生センター。バイト先にも留学生が来て、英語で話しかけられる。筑波大には英語で話しかけられる。手紙を支援したり。生きた英語で話しかけられる。



【地球学類3年】

余った食材の活用法

【社1年・男性】 一人暮らしが多い筑波大。スーパーで食材を買って、一人分の料理を作ると、一度に使う食材の量が少なくなる。食材が余ると、一度に使う食材の量が少なくなる。食材が余ると、一度に使う食材の量が少なくなる。

【知能図書年・女性】 買った食材は、シチューやスープなど、野菜炒めなどに使う。余った食材は、シチューやスープなど、野菜炒めなどに使う。

【社2年・女性】 買った食材は、シチューやスープなど、野菜炒めなどに使う。余った食材は、シチューやスープなど、野菜炒めなどに使う。

【社1年・男性】 買った食材は、シチューやスープなど、野菜炒めなどに使う。余った食材は、シチューやスープなど、野菜炒めなどに使う。

【社1年・女性】 買った食材は、シチューやスープなど、野菜炒めなどに使う。余った食材は、シチューやスープなど、野菜炒めなどに使う。

【社1年・男性】 買った食材は、シチューやスープなど、野菜炒めなどに使う。余った食材は、シチューやスープなど、野菜炒めなどに使う。

【社1年・女性】 買った食材は、シチューやスープなど、野菜炒めなどに使う。余った食材は、シチューやスープなど、野菜炒めなどに使う。

「18歳選挙」機に座談会



座談会に臨む学生ら(左から佐藤さん、遠藤さん、竹森さん)

政治を身近にとらえる

①18歳選挙の是非

遠藤 私は賛成。18歳と20歳では選挙の知識の差は大きくない。選挙に参加する機会を早く与えることは、若者の政治意識を高めることに役立つ。また、政治や選挙について関心を持ってほしい。中層の主権者教育に詳しい唐木清志准教授(入間市)と、18歳の大学生を参与し、町のイニシアティブを担う政策の企画・立案を担当させる。若者の意見を積極的に政治に取り入れていく茨城県境町の橋本正裕町長が招待。佐藤巧基さん(理1年)、遠藤菜央さん(人文1年)、竹森友香さん(社会学4年)の3人の学生を加えて座談会を行った。(撮影・秋田祥平)

竹森 選挙が社会的に注目されることで、国民の政治への意識が高まると思う。その面では賛成だ。

橋本町長 18歳選挙は世界的には珍しくなっている。ただ、若者の政治意識を高めるには、選挙の機会を早く与えることが大切だ。

唐木准教授 国連が定める子どもの権利条約では、18歳未満の子どもは選挙権がない。これは、子どもが選挙に参加する権利を認めないという考え方に基づいている。しかし、若者が選挙に参加する権利を認めると、若者の政治意識を高めることに役立つ。また、政治や選挙について関心を持ってほしい。中層の主権者教育に詳しい唐木清志准教授(入間市)と、18歳の大学生を参与し、町のイニシアティブを担う政策の企画・立案を担当させる。若者の意見を積極的に政治に取り入れていく茨城県境町の橋本正裕町長が招待。佐藤巧基さん(理1年)、遠藤菜央さん(人文1年)、竹森友香さん(社会学4年)の3人の学生を加えて座談会を行った。(撮影・秋田祥平)

社会を変える若者の力

②政治や投票のとりえ

竹森 選挙が社会的に注目されることで、国民の政治への意識が高まると思う。その面では賛成だ。

橋本町長 18歳選挙は世界的には珍しくなっている。ただ、若者の政治意識を高めるには、選挙の機会を早く与えることが大切だ。

唐木准教授 国連が定める子どもの権利条約では、18歳未満の子どもは選挙権がない。これは、子どもが選挙に参加する権利を認めないという考え方に基づいている。しかし、若者が選挙に参加する権利を認めると、若者の政治意識を高めることに役立つ。また、政治や選挙について関心を持ってほしい。中層の主権者教育に詳しい唐木清志准教授(入間市)と、18歳の大学生を参与し、町のイニシアティブを担う政策の企画・立案を担当させる。若者の意見を積極的に政治に取り入れていく茨城県境町の橋本正裕町長が招待。佐藤巧基さん(理1年)、遠藤菜央さん(人文1年)、竹森友香さん(社会学4年)の3人の学生を加えて座談会を行った。(撮影・秋田祥平)

「足腰」からの主権者教育を

③主権者教育

遠藤 高校の現代社会の授業で、社会になじめない若者がいる。主権者教育は、若者の政治意識を高めることに役立つ。また、政治や選挙について関心を持ってほしい。中層の主権者教育に詳しい唐木清志准教授(入間市)と、18歳の大学生を参与し、町のイニシアティブを担う政策の企画・立案を担当させる。若者の意見を積極的に政治に取り入れていく茨城県境町の橋本正裕町長が招待。佐藤巧基さん(理1年)、遠藤菜央さん(人文1年)、竹森友香さん(社会学4年)の3人の学生を加えて座談会を行った。(撮影・秋田祥平)

佐藤 公民高校に通っていたが、公民の授業で政治について学んだ。大学で主権者教育の授業を受ける機会があったが、主権者教育は指導法が確立しているわけではない。主権者教育の実践は、とても難しいと感じた。

唐木准教授 先ほどの境町の18歳5年生のように、この町や社会は目の力で少しずつ変えられる。と教えることが主権者教育だと考えている。

最近では選挙権年齢引き下げがあり、主権者教育がより求められるが、そのほとんどが「有権者教育」の議論になっている。有権者教育は選挙に焦点を絞って、模範票などを行う教育を指すが、本来、主権者教育は、



若者の政治意識について語る橋本町長



主権者教育について語る唐木准教授

選挙だけが政治ではない

選挙に限らず、社会のどんな問題をどう解決するかという実感を、経験から理解することが必要だ。今の主権者教育はあくまでも選挙に焦点を絞っている。でも、「足腰」からの発想が必要だ。

竹森 投票だけでなく、自分から問題意識や改善案を行政に提案する、積極的な政治に関わってほしい。現状は、若者が選挙に参加する権利を認めると、若者の政治意識を高めることに役立つ。また、政治や選挙について関心を持ってほしい。中層の主権者教育に詳しい唐木清志准教授(入間市)と、18歳の大学生を参与し、町のイニシアティブを担う政策の企画・立案を担当させる。若者の意見を積極的に政治に取り入れていく茨城県境町の橋本正裕町長が招待。佐藤巧基さん(理1年)、遠藤菜央さん(人文1年)、竹森友香さん(社会学4年)の3人の学生を加えて座談会を行った。(撮影・秋田祥平)

文化遺産修復し「安定化」



きびやかな装飾、巨大な石室……。遺跡といふよりも、まるで巨大な彫刻のよう。近年では東や西アジアを中心に、紛争の中心地や、破壊された文化遺産の修復が盛んに行われている。修復作業は、単に壊れたものを直すだけでなく、その文化遺産の価値を伝えることも重要な役割を果たしている。



遺跡の保存・修復作業に取り組む谷口准教授(右)(2015年9月、トルコ・ウズムル教会で) =本人提供

谷口准教授は、トルコ・ウズムル教会で、2015年9月に遺跡の保存・修復作業に取り組んだ。この作業は、単に壊れたものを直すだけでなく、その文化遺産の価値を伝えることも重要な役割を果たしている。また、一部の国では、美的な完成度を求めた修復が行われている。修復作業は、単に壊れたものを直すだけでなく、その文化遺産の価値を伝えることも重要な役割を果たしている。

文化遺産修復は、単に壊れたものを直すだけでなく、その文化遺産の価値を伝えることも重要な役割を果たしている。また、一部の国では、美的な完成度を求めた修復が行われている。修復作業は、単に壊れたものを直すだけでなく、その文化遺産の価値を伝えることも重要な役割を果たしている。

唐木准教授 政治を広く意味としてほしい。政治への参加といえは、選挙だけではなく、町や地域の課題を切り離して考えていくことが必要だ。意見が合わなかったら、お互いに歩み寄ることが大切だ。

竹森 選挙が社会的に注目されることで、国民の政治への意識が高まると思う。その面では賛成だ。

「人や社会のための研究を」

「一面参院」ロボットズ「HAL」の開発で知られる山海秀教授(シブ博)は「科学技術は人々の社会の役に立つべき意義がある」という理念を基に、HALの兵器転用を拒否する。大学の研究機関と軍事研究の距離が縮まる中、大学はこれにどう向き合っていくべきか、同教授に聞いた。

大学と研究 大軍

戦後、軍事研究を否定してきた日本学術会議(科学者の代表機関)は5月、「自衛のための研究は認めべきだ」との意見を前に、軍事研究のあり方を探る委員会を設けました。会議は今後、姿勢を変えられる可能性があります。これについて聞かれました。

「平和のための研究を」という思いが、小学校の時に読んだアメリカのSF短編集「ワイルド・ブルー」にありました。これは、戦争が非軍事かという枠組みではなく、技術開発が社会の発展につながるべきか、という問いかけです。この資金をかける研究者には、しっかりと社会に還元し、倫理観、人間観が必要だと思います。

「HAL」の「人」の概念をどう捉えるか、これは社会にとって良いことか、という問いかけです。HALは、人々の社会の発展に貢献するべきか、という問いかけです。HALは、人々の社会の発展に貢献するべきか、という問いかけです。



山海教授が幼少期に描いた将来の夢。「科学とは悪用すればこわいもの」とある

第42回やどかり祭開催 夜の平砂に熱気満ちる



グランプリを受賞した芸術専門学群の奈須さん(5月28日、平砂テニスコートで) = 梁安吉子撮影

第42回やどかり祭(やどかり祭)が5月27、28日、平砂学生宿舎周辺で開催された。あいにくの雨で前夜祭オープニングは中止されたが、その後は天候が回復し、会場は大勢の人でにぎわった。学生の熱気は、夜の平砂を染み渡した。本紙取材班が似合う学生(ゆか)と、その魅力を伝えた。パフォーマンスたちが、個性豊かな演技を披露した。完成度の高い演技に、観客から賞賛・学類が沸き、浴衣が舞い上がり、祭の盛り上がりは最高潮となった。

「ゆか」は、個性豊かな演技を披露した。完成度の高い演技に、観客から賞賛・学類が沸き、浴衣が舞い上がり、祭の盛り上がりは最高潮となった。

「ゆか」は、個性豊かな演技を披露した。完成度の高い演技に、観客から賞賛・学類が沸き、浴衣が舞い上がり、祭の盛り上がりは最高潮となった。

「ゆか」は、個性豊かな演技を披露した。完成度の高い演技に、観客から賞賛・学類が沸き、浴衣が舞い上がり、祭の盛り上がりは最高潮となった。



準優勝に輝いた芸術専門学群の御興(5月28日、平砂宿舎で) = 荒神佑未撮影

「御興」は、個性豊かな演技を披露した。完成度の高い演技に、観客から賞賛・学類が沸き、浴衣が舞い上がり、祭の盛り上がりは最高潮となった。

「御興」は、個性豊かな演技を披露した。完成度の高い演技に、観客から賞賛・学類が沸き、浴衣が舞い上がり、祭の盛り上がりは最高潮となった。

原 点 GEN-TEN

歴史研究に従事する自らの原点。それは、幼少期の年長の時に手に入れた、加古里子「自由」その「福音館書店」という絵本です。

地球と月が見え、やがて太陽系全体が視野に収まり、そこからどんどん遠ざかって、さまざまな星が姿を現し、銀河系を自分の目で見ることができるようになります。

旅はさらに続き、太陽系はさらに遠ざかり、宇宙の果てまで旅を続けることになる。それは、宇宙の果てまで旅を続けることになる。それは、宇宙の果てまで旅を続けることになる。

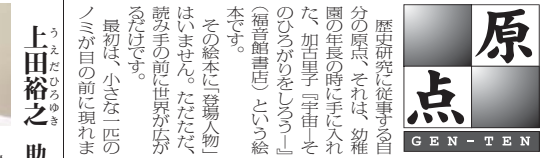
旅はさらに続き、太陽系はさらに遠ざかり、宇宙の果てまで旅を続けることになる。それは、宇宙の果てまで旅を続けることになる。それは、宇宙の果てまで旅を続けることになる。

掛け声とともに練り歩く

「みどりの学術賞」筑波大初の受賞。植物や森林、自然保護に関する研究で功績をあげた研究者に与えられる「みどりの学術賞」を、井上特命教授(元・生薬学)が受賞し、授賞式が6月9日に総理大臣官邸(東京都千代田区)で、記念講演が同日午後1時30分、日本科学未来館(同江東区)で開かれた。

「みどりの学術賞」

植物や森林、自然保護に関する研究で功績をあげた研究者に与えられる「みどりの学術賞」を、井上特命教授(元・生薬学)が受賞し、授賞式が6月9日に総理大臣官邸(東京都千代田区)で、記念講演が同日午後1時30分、日本科学未来館(同江東区)で開かれた。



上田裕之 助教(東洋史学) 人文社会学部、筑波大学大学院人文社会学部研究科修士。日本学術振興会特別研究員を経て、2010年の現在。

「みどりの学術賞」筑波大初の受賞。植物や森林、自然保護に関する研究で功績をあげた研究者に与えられる「みどりの学術賞」を、井上特命教授(元・生薬学)が受賞し、授賞式が6月9日に総理大臣官邸(東京都千代田区)で、記念講演が同日午後1時30分、日本科学未来館(同江東区)で開かれた。

「みどりの学術賞」筑波大初の受賞。植物や森林、自然保護に関する研究で功績をあげた研究者に与えられる「みどりの学術賞」を、井上特命教授(元・生薬学)が受賞し、授賞式が6月9日に総理大臣官邸(東京都千代田区)で、記念講演が同日午後1時30分、日本科学未来館(同江東区)で開かれた。

「みどりの学術賞」筑波大初の受賞。植物や森林、自然保護に関する研究で功績をあげた研究者に与えられる「みどりの学術賞」を、井上特命教授(元・生薬学)が受賞し、授賞式が6月9日に総理大臣官邸(東京都千代田区)で、記念講演が同日午後1時30分、日本科学未来館(同江東区)で開かれた。

Who's Who?

昨年の高校生クイズで優勝

木田朋宏さん (生物1年)



大学生クイズで佐積みを行う木田さん (5月29日、平砂学生宿舎前) =越智小夏撮影

高校生だった昨年の夏、人気クイズ番組「全国高等学校クイズ選手権」の高校生クイズで優勝を果たし、入学後すぐの5月の宿泊祭で開催された「大学生クイズ」では、圧巻の実力を発揮して優勝した。

浦和高校に進学してからだった。高校生クイズは全国の高校生2人組で知力や体力、チームワークを競うクイズ番組。県立浦和高校は過去の優勝者が昨年の優勝を入れても3回で、開成高校と並び、現在全国で最多の強豪校だ。素直な魅力を感じ、クイズ研究会への入会を決めた。

1年生の夏には高校生クイズの埼玉県予選に出場した。高校生クイズはクイズの年次大会内容が大きく変わり、体力や速さを必要とする、バラエティ色の強い問題が増えた。「クイズ歴が短い自分でも十分勝負できたこともあり、初出場にも関わらず、県代表として全国大会に駒を進めた。しかし全国的の厚みも、1年目の全国大会の挑戦は、一回敗戦で終わった。

クイズに捧げた高校時代 ボタン押した瞬間溢れた喜び

1回戦は、出場60校で二斉に早押しクイズ。真っ先に解いて、グアムで行われる2回戦の進出を決めた。「目標だった2回戦の突破はうれしかった。この後は慣れてきたら、楽しみたいと思った。肩の力を抜いてクイズと向き合え」と振り返る。

その後も快進撃を続け、「二回、行けるとは思っていなかった」というニューヨークの決勝に駒を進めた。決勝に進んだら、サール高校と開成高校は決勝の常連校で、メンバーのクイズ歴も長い。「少しは苦戦はあった」と、挑戦者のつもりで挑んだ。決勝は早押しクイズで10問先取すれば優勝となる。開成高校が9問先取の時点で、浦和高校の正答数は問だけが開成校が誤答をして後進する、連続で正解し優勝旗を掲げた。

最近では社会人が参加するクイズ大会にも出場。社会人や強豪大学の学生は知識が豊富で、実力の差を感じる」と話す。その表情は楽しげだ。まだまだ強くなりたい。クイズに魅了された瞳は、さらなる高みを見つめる。

次号は、**10月3日(月)** 発行予定です

浦和高校に進学してからだった。高校生クイズは全国の高校生2人組で知力や体力、チームワークを競うクイズ番組。県立浦和高校は過去の優勝者が昨年の優勝を入れても3回で、開成高校と並び、現在全国で最多の強豪校だ。素直な魅力を感じ、クイズ研究会への入会を決めた。

1年生の夏には高校生クイズの埼玉県予選に出場した。高校生クイズはクイズの年次大会内容が大きく変わり、体力や速さを必要とする、バラエティ色の強い問題が増えた。「クイズ歴が短い自分でも十分勝負できたこともあり、初出場にも関わらず、県代表として全国大会に駒を進めた。しかし全国的の厚みも、1年目の全国大会の挑戦は、一回敗戦で終わった。

クイズに捧げた高校時代 ボタン押した瞬間溢れた喜び

1回戦は、出場60校で二斉に早押しクイズ。真っ先に解いて、グアムで行われる2回戦の進出を決めた。「目標だった2回戦の突破はうれしかった。この後は慣れてきたら、楽しみたいと思った。肩の力を抜いてクイズと向き合え」と振り返る。

その後も快進撃を続け、「二回、行けるとは思っていなかった」というニューヨークの決勝に駒を進めた。決勝に進んだら、サール高校と開成高校は決勝の常連校で、メンバーのクイズ歴も長い。「少しは苦戦はあった」と、挑戦者のつもりで挑んだ。決勝は早押しクイズで10問先取すれば優勝となる。開成高校が9問先取の時点で、浦和高校の正答数は問だけが開成校が誤答をして後進する、連続で正解し優勝旗を掲げた。

最近では社会人が参加するクイズ大会にも出場。社会人や強豪大学の学生は知識が豊富で、実力の差を感じる」と話す。その表情は楽しげだ。まだまだ強くなりたい。クイズに魅了された瞳は、さらなる高みを見つめる。

次号は、**10月3日(月)** 発行予定です

Pepper 朗読会



紙芝居を読むペッパー (6月10日、中央図書館) =大城沙織撮影

2面へ

G7 科学技術担当大臣会合



晩さん会で乾杯するG7各国の科技相ら (5月16日、オークラフロンティアホテルつくば) =深作歩美撮影

3面へ

ラグビー 関東春季大会



トライを狙い力走する松岡 (6月11日、流通経済大戦) =益本健太撮影

8面へ

競泳 ジャパンオープン



100m背泳ぎで2位に入った金子 (5月21日、東京辰巳国際水泳場) =小宮山映生撮影

9面へ

学内総合

ミニ特集

スポーツ

スポーツ

編集後記

ドイツの物理化学者F・ハーパーは空気の窒素からアンモニアを合成する方法を開発し、ノーベル賞を受賞した。彼の研究は、肥料の生産に活用される。一方、爆薬の大量生産にもなりました。▼櫻井科学技術使用の方向性。▼今号で、過剰な競争を避けてきた研究の関わりを追ってきた。本紙は、軍事用途を防ぐ取り組みを始めている。▼取材、印象 (源類3年)