

筑波大学新聞

第291号

編集責任 筑波大学新聞 編集代表 荻野祥三

TEL: 029(853)2040・6699

E-mail shibun@sakura.cc.tsukuba.ac.jp

発行所 筑波大学

茨城県つくば市天王台1-1-1

渡邊教授ら新藻類を発見

藻類による油生産へ一歩前進

藻類工ネルギー研究 炭化水素(オイル)をつくる藻類を栽培し、そこから抽出する研究で、本学の渡邊教授(生命存在)らの研究グループが、今までに見つかっていたポトリオコッカスに比べ、約10倍の効率で油を産出する藻類を発見した。

ポトリオコッカスは、水中の有機物を主に、化燃料で使うことが期待される。この発見は、昨年12月13、14日に本学で開催された第1回アジア・オセアニア藻類イノベーションサミットで、産業化に向けた研究の進捗が発表された。

ポトリオコッカスは、ポトリオコッカスよりも約10倍の効率で油を産出する藻類を発見した。この発見は、昨年12月13、14日に本学で開催された第1回アジア・オセアニア藻類イノベーションサミットで、産業化に向けた研究の進捗が発表された。



渡邊信教授

ポトリオコッカスに比べ、約10倍の効率で油を産出する藻類を発見した。

ポトリオコッカスは、ポトリオコッカスよりも約10倍の効率で油を産出する藻類を発見した。



つくば歳時記

センター試験当日。朝からたくさんを受験生が本学に足を運んだ。冷たく強い風のなか、緊張した面持ちで試験会場に向かった。春はもう、すぐそこまで来ているよ。(撮影・梅野なぎさ=社会学類)

嘉納治五郎像除幕式

柔道の創始者、本学の前身東京高等師範学校などの校長を務めた嘉納治五郎氏の銅像の除幕式が、昨年12月10日に大学会館前広場で開かれた。この像は、嘉納氏の生誕150周年を記念して制作された。

柔道の創始者、本学の前身東京高等師範学校などの校長を務めた嘉納治五郎氏の銅像の除幕式が、昨年12月10日に大学会館前広場で開かれた。この像は、嘉納氏の生誕150周年を記念して制作された。

米新聞に掲載

本学のイ・ミチヨルさん(体科後期1年生)の研究が、米新聞に掲載された。



嘉納治五郎像と山田学長ら除幕式参加者たち

米新聞に掲載

本学のイ・ミチヨルさん(体科後期1年生)の研究が、米新聞に掲載された。

米新聞に掲載

本学のイ・ミチヨルさん(体科後期1年生)の研究が、米新聞に掲載された。

米新聞に掲載

本学のイ・ミチヨルさん(体科後期1年生)の研究が、米新聞に掲載された。

米新聞に掲載

本学のイ・ミチヨルさん(体科後期1年生)の研究が、米新聞に掲載された。

紙面から

- 3 エコフレンド 各部門の成果発表表
2 エコフレンド 資源ゴミを分別回収
2 エコフレンド 吉祥寺でイベント
2 エコフレンド 本学勢が上位を独占
2 エコフレンド メディアの在り方再考
11 10 学生から不満の声も

特集 6,7

旅立つアスリート 目標胸に次のステージへ

ミニ特集 3

退職教員 研究人生の歩みとこれから

内容が、1月19日の米紙「The New York Times」のコラム「Phys Ed: Brains and Brains」で紹介された。筋力トレーニングによる認知機能向上は、世界で初めて示された。イギリスの指導者である...

筑波

20世紀を代表するミュージシャンの一人、ジョン・レノンが凶弾に倒れて30年になる。彼の作品の中でも、世界平和を歌った「IMAGINE」は今なお世界中の街頭から聴こえてくる。美はの歌、オ...

第4回 つくば3Eフォーラム

タスクフォースの活動状況を報告



パネラーとして発言する五十嵐市議

CO₂の大幅な削減が目標
新技術創出に期待高まる

第4回つくば3Eフォーラム「バイオマス」「太陽エネルギー」「都市構造・交通システム」「エネルギー」の4タスクフォースがそれぞれタスクフォースの活動状況を報告し、今後5年間のロードマップ案が提示された。...

エコステーションオープニングセレモニー
学内ゴミの分別回収を実施
生活環境改善が狙い



デモンストラクションを行う参加者

学内から出たゴミを分別し回収するスペースとして設置されたエコステーションのオープニングセレモニーが、昨年12月1日に体育館で行われた。...

ルフィスカッションには、各タスクフォース長のほか、森本浩一 副学長 財務官、岡田久司 副学長、五十嵐市議らがパネラーとして参加した。...

旧春日庁舎借借
本学の施設として利用
外国人向けのコーナーも

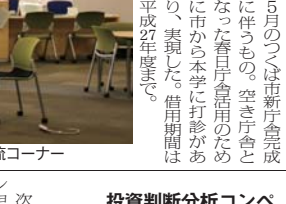
つくば市の旧春日庁舎を借り受け、本学の施設として新設した春日プラザが、昨年11月、本格的に利用を開始した。...

校でゴミの分別の指導をする。生徒たちが移動教室の際に節電も意識したことに気付いたのがきっかけ。...

プロシエクトの発起人である栗本直和准教授(体育科学系)がエコステーションプロジェクトを提案したのは今から3年前。高

井上教授は「つくば発の技術として、国際化に注目されるようになった。バイオマスタスクフォースの類はエルギーの主な技術や取り組みが、他のタスクフォースからも出てきた。...

研究発表発表フォーラム
最先端研究を紹介
山海教授らが発表



春日プラザの国際交流コーナー

本学で初の試みとなる「第1回筑波大学研究発表フォーラム」は、本学のこれまでの研究活動とその成果を社会に分かりやすく発信するための活動の一環として開催された。...

投資判断分析コンペ
本学チーム優勝果たす
プレゼン力の高さを評価

次代の投資プロフェッショナルとして活躍が期待される学生の育成を目的として、企業分析の手腕を競う「グローバル・インベストメント・リサーチ・チャレンジ2010」の国内決勝大会が昨年12月10日に本学で開催された。...

企業と連携し開設
検体検査の受託可能に

本学は三菱化学メディアエンス(東京・港区)との産学連携事業として「つくば臨床検査教育・研究センター」を開設した。...

HALレンタル開始
医療介護向けに

芳野純氏(がじゅん) 本学名誉教授 1月18日死去。79歳。喪主は男、芳野正(ふしひ)氏。1978年本学芸言部系教授。...

約50人が参加
メッセージング収録

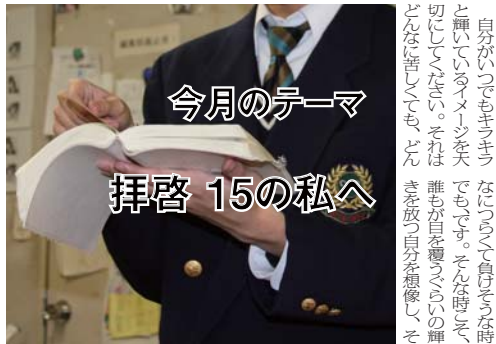
本学のメッセージング「MESSAGE」は、本学の公開収録が昨年12月23日大会開幕。...

反射鏡

輝きを目指し 人生を歩む

古野智之(社会学4年)

輝き15のあなたへ。お元気がいい。僕は、いま、つばなこの手紙を書いた。あなたにいつか手紙を送りたいと思っています。あなたが輝きを目指して歩む姿が、僕にとって大きな励みになっています。あなたが輝きを目指して歩む姿が、僕にとって大きな励みになっています。



今月のテーマ
拝啓 15の私へ

自分がいつでもキラキラ輝いていられるように、輝きを目指して歩む姿が、僕にとって大きな励みになっています。あなたが輝きを目指して歩む姿が、僕にとって大きな励みになっています。

向いていなければならぬ。一度きりの人生。素晴らしい人生にするのも、悔いなき人生にするのも、自分次第なのです。僕もあなたも、その岐路に立っています。輝き15の私へ、輝き15の私へ、輝き15の私へ。

あの日、吹奏楽部で、毎日のように、輝き15の私へ、輝き15の私へ、輝き15の私へ。あの日、吹奏楽部で、毎日のように、輝き15の私へ、輝き15の私へ、輝き15の私へ。

輝き15の私へ、輝き15の私へ、輝き15の私へ。あの日、吹奏楽部で、毎日のように、輝き15の私へ、輝き15の私へ、輝き15の私へ。

輝き15の私へ、輝き15の私へ、輝き15の私へ。あの日、吹奏楽部で、毎日のように、輝き15の私へ、輝き15の私へ、輝き15の私へ。

輝き15の私へ、輝き15の私へ、輝き15の私へ。あの日、吹奏楽部で、毎日のように、輝き15の私へ、輝き15の私へ、輝き15の私へ。

輝き15の私へ、輝き15の私へ、輝き15の私へ。あの日、吹奏楽部で、毎日のように、輝き15の私へ、輝き15の私へ、輝き15の私へ。

夢を見据えて 未来へ踏み出す

小長倉進郎(生物科学)

夢を見据えて、未来へ踏み出す。夢を見据えて、未来へ踏み出す。夢を見据えて、未来へ踏み出す。夢を見据えて、未来へ踏み出す。

夢を見据えて、未来へ踏み出す。夢を見据えて、未来へ踏み出す。夢を見据えて、未来へ踏み出す。夢を見据えて、未来へ踏み出す。

夢を見据えて、未来へ踏み出す。夢を見据えて、未来へ踏み出す。夢を見据えて、未来へ踏み出す。夢を見据えて、未来へ踏み出す。

夢を見据えて、未来へ踏み出す。夢を見据えて、未来へ踏み出す。夢を見据えて、未来へ踏み出す。夢を見据えて、未来へ踏み出す。

夢を見据えて、未来へ踏み出す。夢を見据えて、未来へ踏み出す。夢を見据えて、未来へ踏み出す。夢を見据えて、未来へ踏み出す。

夢を見据えて、未来へ踏み出す。夢を見据えて、未来へ踏み出す。夢を見据えて、未来へ踏み出す。夢を見据えて、未来へ踏み出す。

Eye

筑波の中心で Eye を叫ぶ

筑波の中心で Eye を叫ぶ。筑波の中心で Eye を叫ぶ。筑波の中心で Eye を叫ぶ。筑波の中心で Eye を叫ぶ。

筑波の中心で Eye を叫ぶ。筑波の中心で Eye を叫ぶ。筑波の中心で Eye を叫ぶ。筑波の中心で Eye を叫ぶ。

筑波の中心で Eye を叫ぶ。筑波の中心で Eye を叫ぶ。筑波の中心で Eye を叫ぶ。筑波の中心で Eye を叫ぶ。

筑波の中心で Eye を叫ぶ。筑波の中心で Eye を叫ぶ。筑波の中心で Eye を叫ぶ。筑波の中心で Eye を叫ぶ。

筑波の中心で Eye を叫ぶ。筑波の中心で Eye を叫ぶ。筑波の中心で Eye を叫ぶ。筑波の中心で Eye を叫ぶ。

筑波の中心で Eye を叫ぶ。筑波の中心で Eye を叫ぶ。筑波の中心で Eye を叫ぶ。筑波の中心で Eye を叫ぶ。

良識持って利用を

良識を持って利用を。良識を持って利用を。良識を持って利用を。良識を持って利用を。

良識を持って利用を。良識を持って利用を。良識を持って利用を。良識を持って利用を。

良識を持って利用を。良識を持って利用を。良識を持って利用を。良識を持って利用を。

良識を持って利用を。良識を持って利用を。良識を持って利用を。良識を持って利用を。

留学生の目



フィリナ

留学生の目。留学生の目。留学生の目。留学生の目。留学生の目。留学生の目。留学生の目。留学生の目。

留学生の目。留学生の目。留学生の目。留学生の目。留学生の目。留学生の目。留学生の目。留学生の目。

留学生の目。留学生の目。留学生の目。留学生の目。留学生の目。留学生の目。留学生の目。留学生の目。



日本の魔法にかけられて

日本の魔法にかけられて。日本の魔法にかけられて。日本の魔法にかけられて。日本の魔法にかけられて。

次号のテーマは 新入生のみなさんへ です

TEL 06-836-0909

先 連絡 email shunbu@akurui.tanaka.ac.jp



ラトロブ大学 (オーストラリア)

渡辺 晶

去年の3月から11月までオーストラリアのメルボルンで約9カ月間、英語を、後半は大学で経済学を学んだ。

「空気読んで」は通用しない

上杉隆講演会

マスメディアの在り方再考 「真実は自分で確かめて」



パネリストと議論する上杉氏(左)

フリージャーナリスト・会「マスメディアの現在の志隆氏を招いた講演「見せないメディア」と題して...



近くの観光地・バララットでの1枚

宇宙への想い語る 懇親会で世代間交流

若狭・筑波ランドフェスティバル 東京高等師範校、東京理科大学、筑波大学...



懇親会で「桐の華」の鏡割りをする山田学長ら

副学長との懇親会 全代会と意見交換

副学長との懇親会 全代会の活動や、学生生活の問題点について意見交換...

自転車シボ

ゆとりある運転を 自転車シボの安全運転を...

学生論壇

社会への声

健康国書指定す 法的主張の自由の干渉と...

問題残る条例改正案

昨年12月15日、「東京都青少年健全育成条例改正案」が都議会本会議で可決された...

学生宿舎に留学生急増

日本人、継続入居は狭き門

数は増えても交流は増えず

コミュニケーション作りが課題

1年生の約6割が入居する本学の学生宿舎。資料の安さから留学生の助けとなり、さらに差を超えた友人づくりに役立っている。だが、表からはなかなか見えない内部では大きな変化が起きている。

その変化とは宿舎に住む日本人と留学生の割合だ。(グラフ参照)平成17・18年度は留学生の割合は8割が日本人学生だった。しかし、平成21年度では7割を切り、今年度は6割まで低下した。数年後は5割を下回るのではないかと思われる。学生生活課専門職員の福留明子氏は、改修工事の影響で定員自体が減っている影響もある。た

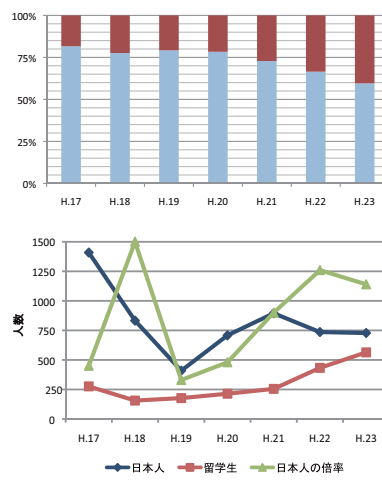
だ、入居を希望する留学生や新生生はほぼ全受入れられるというが現在の大学の方針」と語った。

これは平成21年から始まった国際化拠点整備事業(G30)による留学生受け入れ数の増加に際しての対応だ。本学は留学生の数が22年度12月時点で1944人を32年度末まで4500人に増やすことを目標に掲げている。

留学生にとっては、大学に近く、他の留学生と交流しやすい安心感や家賃の安さが宿舎のメリットだ。また、中には毎月間断する短期の留学生もおり、そのような生員にとって結構期間でも入居出来る

た18年度を除き、継続入居の倍率は1.15倍だった。だが、G30改修工事が始まった21年度は3倍本年度は4倍を超えた。ただし、従来から本学は日本入居の割合が低く、この割合は4割程度にとどまっている。中国からの留学生の李慶華さん(シシ)は「パスポートも近々取れない」と話した。

しかし、G30による留学生の増加と改修工事計画が重なったことで、継続入居を希望する日本生員が影響を受けている。下グラフ参照平成20年度までは「ワンキングクルー(WG)」を



上: 日本人留学生の入居割合の推移(23年度は見込み)、下: 日本人と留学生の継続入居者数、及日本人の継続入居の倍率の推移(18年度はアパースト除去事で募集数が大幅に減った影響) (学生生活課調べ)

を上げた。WGでは今の張本さん(持続環境)後宿舎の在り方について検討する予定。宿舎の運営方針を決めるのは大学の仕事。だが、実際に住んでいるのは学生であり、宿舎の問題点を踏まえた議論や情報公開を促してほしいと願っている学生は多い。

また、現状では30の目標掲げられては宿舎生活をする福地康二(応理1年)は「経済的メリット」といって、エアコンなどの電気が不安」と話した。

大学は先月、将来に向けた宿舎のあり方を考えるワーキンググループ(WG)

また、中国からの研究を上げた。WGでは今の張本さん(持続環境)後宿舎の在り方について検討する予定。宿舎の運営方針を決めるのは大学の仕事。だが、実際に住んでいるのは学生であり、宿舎の問題点を踏まえた議論や情報公開を促してほしいと願っている学生は多い。

また、現状では30の目標掲げられては宿舎生活をする福地康二(応理1年)は「経済的メリット」といって、エアコンなどの電気が不安」と話した。

大学は先月、将来に向けた宿舎のあり方を考えるワーキンググループ(WG)

また、中国からの研究を上げた。WGでは今の張本さん(持続環境)後宿舎の在り方について検討する予定。宿舎の運営方針を決めるのは大学の仕事。だが、実際に住んでいるのは学生であり、宿舎の問題点を踏まえた議論や情報公開を促してほしいと願っている学生は多い。

また、現状では30の目標掲げられては宿舎生活をする福地康二(応理1年)は「経済的メリット」といって、エアコンなどの電気が不安」と話した。

大学は先月、将来に向けた宿舎のあり方を考えるワーキンググループ(WG)

また、中国からの研究を上げた。WGでは今の張本さん(持続環境)後宿舎の在り方について検討する予定。宿舎の運営方針を決めるのは大学の仕事。だが、実際に住んでいるのは学生であり、宿舎の問題点を踏まえた議論や情報公開を促してほしいと願っている学生は多い。

また、現状では30の目標掲げられては宿舎生活をする福地康二(応理1年)は「経済的メリット」といって、エアコンなどの電気が不安」と話した。

大学は先月、将来に向けた宿舎のあり方を考えるワーキンググループ(WG)

また、中国からの研究を上げた。WGでは今の張本さん(持続環境)後宿舎の在り方について検討する予定。宿舎の運営方針を決めるのは大学の仕事。だが、実際に住んでいるのは学生であり、宿舎の問題点を踏まえた議論や情報公開を促してほしいと願っている学生は多い。

また、現状では30の目標掲げられては宿舎生活をする福地康二(応理1年)は「経済的メリット」といって、エアコンなどの電気が不安」と話した。

大学は先月、将来に向けた宿舎のあり方を考えるワーキンググループ(WG)

また、中国からの研究を上げた。WGでは今の張本さん(持続環境)後宿舎の在り方について検討する予定。宿舎の運営方針を決めるのは大学の仕事。だが、実際に住んでいるのは学生であり、宿舎の問題点を踏まえた議論や情報公開を促してほしいと願っている学生は多い。

また、現状では30の目標掲げられては宿舎生活をする福地康二(応理1年)は「経済的メリット」といって、エアコンなどの電気が不安」と話した。

大学は先月、将来に向けた宿舎のあり方を考えるワーキンググループ(WG)

また、中国からの研究を上げた。WGでは今の張本さん(持続環境)後宿舎の在り方について検討する予定。宿舎の運営方針を決めるのは大学の仕事。だが、実際に住んでいるのは学生であり、宿舎の問題点を踏まえた議論や情報公開を促してほしいと願っている学生は多い。

また、現状では30の目標掲げられては宿舎生活をする福地康二(応理1年)は「経済的メリット」といって、エアコンなどの電気が不安」と話した。

大学は先月、将来に向けた宿舎のあり方を考えるワーキンググループ(WG)

また、中国からの研究を上げた。WGでは今の張本さん(持続環境)後宿舎の在り方について検討する予定。宿舎の運営方針を決めるのは大学の仕事。だが、実際に住んでいるのは学生であり、宿舎の問題点を踏まえた議論や情報公開を促してほしいと願っている学生は多い。

また、現状では30の目標掲げられては宿舎生活をする福地康二(応理1年)は「経済的メリット」といって、エアコンなどの電気が不安」と話した。

大学は先月、将来に向けた宿舎のあり方を考えるワーキンググループ(WG)

また、中国からの研究を上げた。WGでは今の張本さん(持続環境)後宿舎の在り方について検討する予定。宿舎の運営方針を決めるのは大学の仕事。だが、実際に住んでいるのは学生であり、宿舎の問題点を踏まえた議論や情報公開を促してほしいと願っている学生は多い。

また、現状では30の目標掲げられては宿舎生活をする福地康二(応理1年)は「経済的メリット」といって、エアコンなどの電気が不安」と話した。

大学は先月、将来に向けた宿舎のあり方を考えるワーキンググループ(WG)



強盗事件
夜道に注意
犯人逃走中

本学大学院生の男性が昨年12月23日深夜、競技体育館西側ペDESTリアンで、後ろから来た人に襲われ、ショルダーバックに入っていたカードケースを盗まれた。盗まれたのは約10分で、犯人は逃走中。身長の約170cmで、髪は黒い。学生生活課は「夜道を歩

盗まれたのは約10分で、犯人は逃走中。身長の約170cmで、髪は黒い。学生生活課は「夜道を歩

盗まれたのは約10分で、犯人は逃走中。身長の約170cmで、髪は黒い。学生生活課は「夜道を歩

盗まれたのは約10分で、犯人は逃走中。身長の約170cmで、髪は黒い。学生生活課は「夜道を歩

盗まれたのは約10分で、犯人は逃走中。身長の約170cmで、髪は黒い。学生生活課は「夜道を歩

盗まれたのは約10分で、犯人は逃走中。身長の約170cmで、髪は黒い。学生生活課は「夜道を歩

盗まれたのは約10分で、犯人は逃走中。身長の約170cmで、髪は黒い。学生生活課は「夜道を歩

盗まれたのは約10分で、犯人は逃走中。身長の約170cmで、髪は黒い。学生生活課は「夜道を歩

盗まれたのは約10分で、犯人は逃走中。身長の約170cmで、髪は黒い。学生生活課は「夜道を歩

盗まれたのは約10分で、犯人は逃走中。身長の約170cmで、髪は黒い。学生生活課は「夜道を歩

応援部 WINS

応援部 WINSは創設された。時と

応援部 WINSは創設された。時と

参加交流型の祭り開催

つくば地域をより元気に

つくば地域をより元気に

新しい応援のカタチを模索

新しい応援のカタチを模索

新しい応援のカタチを模索

護身術講座

護身術講座

護身術講座

