

入学おめでとう!

2261人の笑顔 満開



希望胸に新生活スタート

2009年度入学式は4月7日大学会館講堂で行われる。昨年度と同様、学群・学類の入学式は2回に分けて行われ、第1回は午前9時30分、第2回は11時30分から開始。大学院は午後2時15分から行われる。筑波大学管弦楽団が演奏するワーグナーの楽劇「ニルンベルクのマイスタージンガー」第1幕への前奏曲が、学群・専門学群で2261人、大学院で2412人の新入生を迎える。

学群新入生は8日から9日まで、大学院生は7日にオリエンテーションを受け、本格的に大学生活・大学院生活のスタートを切る。



第276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

新学長インタビュー

学生は自己表現力を

学士課程改革も課題

4月1日から山田信博学長が就任した。内外ともに激動の時代のなかで入学する新入生や、転換期を生きている在学に贈る言葉と、大学への想いを新学長に語ってもらった。(本紙「柏零」社会工学類)

— 新入生にメッセージをお願いします。

新入生の皆さんには大学がどんな所かということ、を、まず自分たちで考えていただきたい。さまざまに想いで大学に入学すると思うのですが、その上で自分たちは大学でどのようなこ



笑顔で今後の展望を語る山田新学長

その時には、筑波大学の特徴をぜひ知ってほしい。



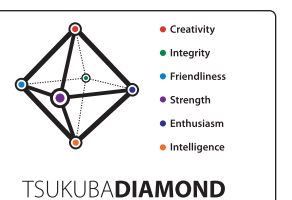
紙面から

新総合科目 文系向け理系科目が新設
 乳ガン抑制酵素 柳澤教授らが突き止める
 日中芸術交流展 中国美術学院と共同展示
 欧州国際大会 福見、伊部が優勝
 芸術選奨 平山准教授が新人賞受賞
 学生証ICカード化 管理システム二元化へ

19 16 16 15 3 2

つくばMAP 10,11
 付録 大学周辺の地図

特集 12,13
 総合科目入門
 大学が・学問がもっと好きになる



- 1.Creativity: クリエイティビティー (創造的であること)
 - 2.Integrity: インテグリティ (誠実で期待を裏切らないこと)
 - 3.Friendliness: フレンドリネス (親しみやすく親切なこと)
 - 4.Strength: ストレngth (精神的に強く持続力があること)
 - 5.Enthusiasm: エンシュージヤズム (情熱にあふれ集中力が高いこと)
 - 6.Intelligence: インテリジェンス (知性に富み体系的な知識をもつこと)
- つくばダイヤモンド

筑波の穴
 木々に覆われ
 本学のキャン
 パスは広大な面
 積を誇る。なか
 でも石の広場か
 ら名作「ミレー
 ゼ17」像を望む一帯は
 緑の中に「学問せよ」と
 言わんばかりに飾り気
 ない建物立ち並び、大
 学らしい光景だ。その中
 心に涼しげに流れる水路
 を沿、「天の川」と呼ぶ。
 これからの季節、藤棚の
 藤の花が咲き乱れ、ほ
 のかな香りが新入生歓迎
 の行事でにぎわう水辺を
 包み、春を感じさせてく
 れる。▼比文や日目の学生
 が集まる第2エリアに比
 べ、エシスや心理が集ま
 る第3エリアは男子学生
 が多い。両エリアを分か
 つ「天の川」の名は、空
 の天の川がおり姫とひこ
 星を隔てるように男女を
 隔っている。このイメー
 ジから名づけられたとも
 聞か▼いかにもロマン
 チックな天の川だが、夏
 には藻が増えて水が濁
 る。昨年の夏、学生たち
 が噴水池を清掃した。ま
 た、天の川全体の改修計
 画も学生が練っている▼
 文系、理系だけでなく、
 芸術や体育など多彩な学
 群学類がある本学では、
 学生がそれぞれの持ち味
 を生かし、さまざまな活
 動に参加している。天の
 川はその一例だ▼実現し
 たいプロジェクトがあれ
 ば、それを提案し、教職
 員や専門家の支援を受け
 られる。そんな取り組み
 が、昨年大学が立ち上げ
 た「T-ACIT」だ。新
 年度を迎えて心機一転
 新しいことに挑戦しては
 どうか。

それを知ること、愛着や愛情がわいてくるはずですが、とても大事なことです。

— 先生は筑波大学をどのような大学だと捉えておられますか。

— 自分自身は「自由でのびのび」と思っています。また、「非常に新しいことに挑戦する大学だ」と思っています。新しい仕組みや開かれた大学を作っているという「フロンティア精神」がある。皆さんにはそれを理解していただき、ぜひ一緒に頑張って勉強し、なんとかして表現していただければと思っています。

— 「筑波ブランド」の確立などを含めた、今後の大学発展の展望はいかがですか。

例えば、北海道大学にはクラーク先生の「少年十、大志を抱け」という言葉があり、それだけで大学へのイメージがわきます。「筑波ブランド」がそのように育つのは素晴らしい。その核として、「つくばダイアモンド」という考え方を発表しています。社会の皆さんが、「筑波大生はこういう人だからさげし」と言えるようなブランドができてくると、変な私に思っています。

また、筑波大学は法人化され中期計画の2期目を迎えます。今までの取り組みや新しいことに挑戦するパワーを受け継いで、皆さんと一緒新しい仕組みや教育、高い研究の質を目指したいと思っています。

次の大きな目標の一つに国際化があります。現在よりも海外との交流を深めていって、海外の人たちがより研究しやすい環境を作っていくことが大事ですね。

— 学生にはどのようなことを求めますか。

「自分を表現する」ということを意識して、学生生活を通してほしいです。これだけまぶるしく動く時代です。今、求められている人材は、新しい情報に確実にキックアップしながら、大きな意味で、進むべき道を踏み外さずに前に進める人です。

そのためにはもっと自己表現をするチャレンジをしてほしい。自分の世界だけではなく、周囲の人と議論したりすることでコミュニケーション能力や自己表現力を磨く。そうするとまた、チャレンジしてみようという気になります。失敗を恐れなくていいです。

若いうちは友達や先生先輩と国家を論じたり、自分の専門分野の将来はどうかなど、大きな視点から議論しあうと良いかと思いませんか。その議論は、社会に出たときにあらゆる局面で宝として生きてくると思えますよ。

— 学生に実感のあるレベルで行われる改革をする必要があるのです。

従来は単位を取れば卒業の学位を与えていました。が、改革後は学位ごとのプログラムを提供し、将来の専門分野に対して、教育の成果の質をしっかりと保証する必要があります。このような「学士力」を持つためには、社会に出たときに表現力が弱いということになってしまいません。

現在、学位の保証が端的に現れているのは医学ですね。医学では、卒業した時点で単位を取っているだけでは何の役に立たず、国家試験を通らなければならぬ。それでちゃんと質の保証がされているわけですから、そういうことを学士課程でも、もう少ししっかりさせるために、改革をしていく必要があるのです。

— 学生に実感のあるレベルで行われる改革をする必要があるのです。

従来は単位を取れば卒業の学位を与えていました。が、改革後は学位ごとのプログラムを提供し、将来の専門分野に対して、教育の成果の質をしっかりと保証する必要があります。このような「学士力」を持つためには、社会に出たときに表現力が弱いということになってしまいません。

現在、学位の保証が端的に現れているのは医学ですね。医学では、卒業した時点で単位を取っているだけでは何の役に立たず、国家試験を通らなければならぬ。それでちゃんと質の保証がされているわけですから、そういうことを学士課程でも、もう少ししっかりさせるために、改革をしていく必要があるのです。

文系向け理系科目が新設

学生支援の授業も

【本学】の教養科目の一環を担う総合科目に、今年度から26の新授業が開講される。その中でも、教養教育推進室開設の「現代人のための科学ⅡⅢ」、学生生活支援室開設の「みんなで創ろう」はアクシオンプロジェクト、キャリア支援室開設の「キャリア・デザインⅣ」実践ビジネス基礎」は注目される。

「現代人のための科学」は、主に理系科目になじみがない文系の学生を対象に、身近な題材をテーマとして物理、化学、地学、生物の各理系科目の講義を行う。履修申請者が多数になった場合、文系の学生が優先される。

「みんなで創ろう」は、学生が自分の興味・関心に従ってさまざまな活動を企画し、その企画を実行するための方法を探索していく。1学期から3学期まで開設されるが、各学期とも同様の内容であり、重複して履修することは出来ない。

「キャリア・デザインⅣ」実践ビジネス基礎」は、企業での実務経験もある吉武博通前副学長(国経・教授)が、会計やマーケティングなど、同一内容の講義を1学期と2学期に行う。両方を重複して履修することは出来ない。(特集面に関連記事)

ベンチャー育成セミナー「起業を目指す人集まる」本学卒業生も講演

ベンチャー育成セミナー「起業を目指す人集まる」本学卒業生も講演

ベンチャー育成セミナー「起業を目指す人集まる」本学卒業生も講演

ベンチャー育成セミナー「起業を目指す人集まる」本学卒業生も講演

テレビ中継による授業

フランス大学院と提携

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

第13回若溪・筑波グランドフェスティバル

前身校卒業生と在学生在が交流

中井・玉川両教授が講演



中井直正教授



玉川信一教授



参加者らは、振る舞われた料理に舌鼓を打った

【本学】の前身校である東京高等師範学校、東京文理科大学、東京教育大学の卒業生や在學生、教職員などの関係者同士の交流を深めることを目的とし、毎年開催されている。例年は会場として筑波キャンパスと東京キャン

【本学】の前身校である東京高等師範学校、東京文理科大学、東京教育大学の卒業生や在學生、教職員などの関係者同士の交流を深めることを目的とし、毎年開催されている。例年は会場として筑波キャンパスと東京キャン

【本学】の前身校である東京高等師範学校、東京文理科大学、東京教育大学の卒業生や在學生、教職員などの関係者同士の交流を深めることを目的とし、毎年開催されている。例年は会場として筑波キャンパスと東京キャン

【本学】の前身校である東京高等師範学校、東京文理科大学、東京教育大学の卒業生や在學生、教職員などの関係者同士の交流を深めることを目的とし、毎年開催されている。例年は会場として筑波キャンパスと東京キャン

附属病院再開発事業

管理など学外に委任 「PFI方式」で全国初の試み

【本学】は2月5日、附属病院の新棟建設や病院の維持管理などの再開発事業について、特別目的会社「つくばネクストパートナーズ」(つくば市竹園)と契約を締結した。国立大学病院としては全国で初めて民間の資本やノウハウを活用して社会資本設備を進め

【本学】は2月5日、附属病院の新棟建設や病院の維持管理などの再開発事業について、特別目的会社「つくばネクストパートナーズ」(つくば市竹園)と契約を締結した。国立大学病院としては全国で初めて民間の資本やノウハウを活用して社会資本設備を進め



調印に臨んだ石田康つくばネクストパートナーズ代表取締役(左)、岩崎洋一前学長(中央)、田中敏理事(右)

授業の相互公開協定

農業大学校と締結

意欲的な学生推薦し派遣へ

【本学】と農業・食品産業技術総合研究機構の農業大学校は3月3日、相互に授業を公開することに協定を締結した。教育内容の充実と学生の質の向上を図る。

【本学】と農業・食品産業技術総合研究機構の農業大学校は3月3日、相互に授業を公開することに協定を締結した。教育内容の充実と学生の質の向上を図る。

【本学】と農業・食品産業技術総合研究機構の農業大学校は3月3日、相互に授業を公開することに協定を締結した。教育内容の充実と学生の質の向上を図る。

【本学】は2月5日、附属病院の新棟建設や病院の維持管理などの再開発事業について、特別目的会社「つくばネクストパートナーズ」(つくば市竹園)と契約を締結した。国立大学病院としては全国で初めて民間の資本やノウハウを活用して社会資本設備を進め

【本学】は2月5日、附属病院の新棟建設や病院の維持管理などの再開発事業について、特別目的会社「つくばネクストパートナーズ」(つくば市竹園)と契約を締結した。国立大学病院としては全国で初めて民間の資本やノウハウを活用して社会資本設備を進め

【本学】は2月5日、附属病院の新棟建設や病院の維持管理などの再開発事業について、特別目的会社「つくばネクストパートナーズ」(つくば市竹園)と契約を締結した。国立大学病院としては全国で初めて民間の資本やノウハウを活用して社会資本設備を進め

【本学】は2月5日、附属病院の新棟建設や病院の維持管理などの再開発事業について、特別目的会社「つくばネクストパートナーズ」(つくば市竹園)と契約を締結した。国立大学病院としては全国で初めて民間の資本やノウハウを活用して社会資本設備を進め

【本学】は2月5日、附属病院の新棟建設や病院の維持管理などの再開発事業について、特別目的会社「つくばネクストパートナーズ」(つくば市竹園)と契約を締結した。国立大学病院としては全国で初めて民間の資本やノウハウを活用して社会資本設備を進め

【本学】は2月5日、附属病院の新棟建設や病院の維持管理などの再開発事業について、特別目的会社「つくばネクストパートナーズ」(つくば市竹園)と契約を締結した。国立大学病院としては全国で初めて民間の資本やノウハウを活用して社会資本設備を進め

【本学】は2月5日、附属病院の新棟建設や病院の維持管理などの再開発事業について、特別目的会社「つくばネクストパートナーズ」(つくば市竹園)と契約を締結した。国立大学病院としては全国で初めて民間の資本やノウハウを活用して社会資本設備を進め

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

【本学】の東京キャンパス(東京・文京区)で、遠隔通信機器を使用した生中継による授業が実施された。ビジネス科学研究科とフランスのグループ経営大学院が連携し、世界でも例のない、国の枠を越えた双方の授業が実現した。

乳がん抑制酵素

「CHIP」が乳がんを抑制

柳澤教授らが突き止める

新薬開発がスタート



柳澤純

「CHIP」と呼ばれる酵素が乳がんの増殖と転移を抑制していることを、本学の柳澤純教授(生物機能)らの研究チームが突き止めた。

CHIPの量を減少させた乳がん細胞は大きな腫瘍を形成して盛んに転移するが、CHIPの量を増やした乳がん細胞では腫瘍の形成も転移も大幅に抑制されることを突き止めた。

柳澤教授らの研究チームは、患者の乳がん組織の中でCHIPの量が少ないほど、がんが悪化していることを確認した。さらに、ヒトの乳がん細胞内のCHIPの量を増減させてマウスに移植する実験を行い、C

きがある可能性が考えられる。特に脳腫瘍を持つ患者の脳内でもCHIPの量が減ることから、がんもCHIPの量の増減の因果関係を解明し、CHIPの量を入的に増やす新薬開発の

地球温暖化防止

学内にケヤキ9本を植樹

各種エコを期待する

本校内の駐車場を緑化して、地球温暖化を防止する試みがスタートした。3月10日に行われた1回目の植樹では、本学第3ゲート駐車場に、教職員と学生の手でケヤキ9本が植えられた。

本校は2007年、つくば市や市内の研究機関と協力し、30年に市内のCO2排出量を50%削減する目標に掲げた「つくば環境・エネルギー・経済(3E)フ

プロジェクトが4月からスタートした。医薬基盤研究所から予算が下りており、本学の生命環境科学研究科と先端学際領域研究センター(TARAセンター)、東北大学医学部などが協力

ミクロシチンの分解

猛毒物質を微生物が分解

杉浦教授らが発見する



杉浦則夫

本学の杉浦則夫教授(生命産業)らの研究チームが、アオコから出る猛毒物質が微生物によって分解される仕組みを解明した。まず、微生物の作る酵素が、環状になったミクロシチンの分子構造の一部を切り、鎖状にする。さらに鎖の端にある部分が微生物を刺激して別の酵素を生み出す。その結果、急速に鎖状のミク

ロシチンを分解するのだという。アオコは富栄養化の進んだ湖沼に発生し、ミクロシチンという猛毒物質を作る。この毒は、胃酸力りよりの毒性が強く、肝臓がんの発がん作用があるとされる。今回の研究で分解過程が判明したことによって、効果よくミクロシチンを消す水質浄化手法の開発につながるという。日本とは違い、浄水場で塩素を使って分解するといった、浄水設備をあまり持たない中国や東南アジアで、新たな水

質浄化システムとして役立つ。杉浦教授は「全国やアジア各国で安全な水をどうやって確保できるのかを求めて研究を始めた。これからの課題は、どの段階で毒が消えるかを解明すること。効率の良い処理技術の確立。最終的には、自然に近い水を取り戻すことが夢だと語った。

ら課題は、どの段階で毒が消えるかを解明すること。効率の良い処理技術の確立。最終的には、自然に近い水を取り戻すことが夢だと語った。

名誉県民章

江崎氏ら受章

ノーベル物理学賞を受賞した江崎玲於奈氏と小林誠氏へ「名誉県民章」が茨城県から贈られ、その贈呈式が2月20日に県庁講堂(水戸市)で行われた。

江崎氏は92年から6年間本学学長を務め、先端学際領域研究センター(TARAセンター)の設立など、大学改革の推進に尽力した。「エサキ・タイオード」

などの半導体分野での業績により、73年にノーベル賞を受賞している。小林氏高エネルギー加速器研究機構特別栄誉教授)は素粒子理論を専門とし、昨年ノーベル物理学賞を受賞した。

副学長人事

山田信博学長下の新体制が4月1日に発足した。副学長人事は以下の通り。

新任人事

【理事】五十嵐徹也(医務・兼附属病院長)、阿部生雄(兼務・兼附属学校教育局長)、岸輝雄(非常勤)【附属図書館長】植松貞夫【学長補佐】学長補佐室長 永田恭介(シス医)▽特



植樹をする井上勲教授(構造生物)

環境あり、駐車場に樹木を植えることでCO2を吸収し、夏は日中の日差しを遮ることで、カーエアコンの使用を抑えるのが狙いだ。学内に設置された「つくばエコシティ推進グループ」では、ケヤキの落ち葉を燃料バイオマスとして活用することも検討している。

【博士課程研究科】(人文社会科学)研究科 科長 坪井美樹(文芸)【ヒジネス科学研究科】科長 山田秀(国)【数理物質科学研究科】科長 村山浩一(電物)【システム情報科学研究科】科長 大田友一(知機)【生命環境科学研究科】科長 東照雄(生物圏)【人間総合科学研究科】科長 五十嵐利治(芸術)【図書館情報メディア学研究科】科長 中山伸一(図情)

【修士課程研究科】(教育研究)科長 大高泉(学教)【学群・学類】(人文・文化)学群 学長 山田宣夫(文芸)▽人文学学類 伊藤眞(文芸)▽比較文化学類 畔上泰治(現現)▽日本語・日本文学学類 江藤秀一(現現)【社会・国際学群】学長 北脇信彦(CS)▽社会学学類 本澤巳代子(法専)▽国際総合学類 福井幸男(CS)【人間学群】学長 庄司一子(ケア)▽教育学学類 井田康(学教)▽心理学学類 一谷幸男(感性)▽障害科学学類 前川久男(障科)【生命環境学群】学長 金井幸雄(生物圏)【生物学学類】学長 佐藤忍(生命共存)▽生物資源学類 徳永澄憲(地縁技術)▽地球学学類 松岡憲知(地球環境)【理工学群】学長 吉田雅敏(社マネ)▽副学長 竹内光弘(数学)▽数学学類 若林誠一郎(数学専攻)▽物理学学類 中井直正(物理専攻)▽化学学類 新井達郎(化学専攻)▽応用理工学類 巨瀬勝美(電物)▽工学学類 阿部豊(構エネ)▽社会学学類

組織の略称

本紙は教育組織の略称を次の通りとします。

【学類・専門学群】人文学類(人文) 比較文化学類(比文) 日本語・日本文学学類(日語) 社会学類(社会学) 国際総合学類(国際) 教育学類(教育) 心理学類(心理) 障害科学類(障科) 生物学類(生物) 生物資源学類(生資) 地球学類(地球) 数学学類(数学) 物理学類(物理) 化学学類(化学) 応用理工学類(応理) 工学学類(工学) システム学類(シス) 社会科学学類(社会科学) 情報メディア創成学類(情報) 情報メディア創成学類(情報) 知能情報学類(知能) 図書館学類(知能) 医学類(医学) 看護学類(看護) 医療科学類(医療) 体育専門学群(体育) 芸術専門学群(芸術) 自然学類(自然) 人間学類(人間) 情報学類(情報) 工学学類(工学) 基礎学類(基礎) 医学

【博士課程研究科】(人文) 社会学類(社会学) 国際総合学類(国際) 教育学類(教育) 心理学類(心理) 障害科学類(障科) 生物学類(生物) 生物資源学類(生資) 地球学類(地球) 数学学類(数学) 物理学類(物理) 化学学類(化学) 応用理工学類(応理) 工学学類(工学) システム学類(シス) 社会科学学類(社会科学) 情報メディア創成学類(情報) 情報メディア創成学類(情報) 知能情報学類(知能) 図書館学類(知能) 医学類(医学) 看護学類(看護) 医療科学類(医療) 体育専門学群(体育) 芸術専門学群(芸術) 自然学類(自然) 人間学類(人間) 情報学類(情報) 工学学類(工学) 基礎学類(基礎) 医学

【修士課程研究科】(教育研究) スクーリエラーシップ開発専攻(スクール) 教科教育専攻(教科) 特別支援教育専攻(特支) 人間総合科学研究科(人間総合) フロンティア医学専攻(医学) 看護学専攻(看護) 看護学専攻(看護) 看護学専攻(看護) スクーリエラーシップ開発専攻(スクール) 教科教育専攻(教科) 特別支援教育専攻(特支) 人間総合科学研究科(人間総合) フロンティア医学専攻(医学) 看護学専攻(看護) 看護学専攻(看護) 看護学専攻(看護)

【修士課程研究科】(教育研究) スクーリエラーシップ開発専攻(スクール) 教科教育専攻(教科) 特別支援教育専攻(特支) 人間総合科学研究科(人間総合) フロンティア医学専攻(医学) 看護学専攻(看護) 看護学専攻(看護) 看護学専攻(看護)

【修士課程研究科】(教育研究) スクーリエラーシップ開発専攻(スクール) 教科教育専攻(教科) 特別支援教育専攻(特支) 人間総合科学研究科(人間総合) フロンティア医学専攻(医学) 看護学専攻(看護) 看護学専攻(看護) 看護学専攻(看護)

【修士課程研究科】(教育研究) スクーリエラーシップ開発専攻(スクール) 教科教育専攻(教科) 特別支援教育専攻(特支) 人間総合科学研究科(人間総合) フロンティア医学専攻(医学) 看護学専攻(看護) 看護学専攻(看護) 看護学専攻(看護)



▽芸術専門学群 A棟 6A棟、芸術専門学群 B棟 6B棟▽図書館情報専門学群 棟 7A棟▽中地区共同利用建物 共同利用棟 A、西地区共同利用建物 共同利用棟 B

歓迎!! 筑波大学新聞

初心者でも大丈夫。

現役部員も大学から始めた人ばかり!

文系・理系・体育会系・芸術系 皆輝けます!

現在、筑波大学新聞では男子部員7人、女子部員4人、顧問(編集委員長)1人の計12人で活動しています。企画から発行まですべて**学生**が行っています。発行部数は1万部! 新聞部で大学生活を充実したものにしましょう!

大学新聞と蹴球部を両立 朝日新聞の写真記者に



関田 航

私が大学新聞の扉をたたいたのは、大学1年の冬でした。蹴球部の先輩から幹事があり、自分の視野を広げたいと考えたのがきっかけです。大学新聞では多くの印象的な出会いがありました。伝統ある部を存続させようと奮闘する女子学生や、スリックな練習風景とは裏腹の、優しく腰の低い五輪選手。IOC(国際オリンピック委員会)の会長に直撃取材したこともありまし

た。一つ一つの経験が、今の私を築く糧になっていると思います。(平成20年度体專)



学長インタビューでの1コマ

大学新聞ができるまで

①編集会議

取材内容を考えて仕事の分担を決め、予定を立てます。編集会議は毎週月曜6時半から!

②取材依頼

教授やスポーツ連盟などに電話やメールで連絡を取り、取材のアポを取ります。

部員の誕生日には大きなケーキを買ってみんなで祝い



③取材・写真撮影

編集会議で決まった企画、記事について各自取材を進めます。話を聞いて質問したり写真を撮ったり、内容はさまざまです。



④原稿執筆

取材した情報を基に原稿を執筆します。記者の一大仕事!!

⑤原稿チェック

編集長・副編集長が原稿をチェックし、推敲していきます。場合によっては再取材も。



優しい先輩や元記者の先生から丁寧な指導を受けられる



⑥割付

実物大の紙で新聞のレイアウトを決めていきます。紙でレイアウトした通りにパソコンの「インデザイン」というソフトで紙面を組みます。



蹴球部の試合にて。スポーツ取材は写真が大事。

人との出会いが広がり 自然に能力が身に付く

新入生、そして進級した皆さんおめでとう。どうか大学での生活を楽しく有意義なものにしてください。そのために私がお勧めするのは筑波大学新聞に入ることです。

第1に、人との出会いの幅が広がります。今月号を見ると、学長インタビューから、バイオの先端科学に挑む教授、女子バスケットのキャプテンに中国人留学生。筑波大学に関係があれば、学内・学外を問わず会うことが出来ます。

第2に、さまざまな能力が自然に身に付きます。何を記事にするかを考える企画力。取材相手へのインタビューでは会話力。良い原稿にするための文章力。写真撮影のセンスと技術。記事に見出しを付けレイアウトするためのパソコン操作力も磨かれます。

第3に、新聞の編集を通じて社会の動きに敏感になります。長引く不況で大学の就職はどうなるのか。国際化時代の中の筑波大学のポジションは? 市と大学はどんな協力関係にあるのか、など。

そして、素敵な仲間が皆さんを待っています。新聞づくりをする中で、チームワークの大切さを実感していくでしょう。筑波大学新聞のOB・OGたちは、マスコミ界はもちろん、社会の第一線で働く頼りになる先輩でもあります。(筑波大学教授・元毎日新聞記者)



編集委員長 荻野 祥三

第1に、人との出会いの幅が広がります。今月号を見ると、学長インタビューから、バイオの先端科学に挑む教授、女子バスケットのキャプテンに中国人留学生。筑波大学に関係があれば、学内・学外を問わず会うことが出来ます。

第2に、さまざまな能力が自然に身に付きます。何を記事にするかを考える企画力。取材相手へのインタビューでは会話力。良い原稿にするための文章力。写真撮影のセンスと技術。記事に見出しを付けレイアウトするためのパソコン操作力も磨かれます。

第3に、新聞の編集を通じて社会の動きに敏感になります。長引く不況で大学の就職はどうなるのか。国際化時代の中の筑波大学のポジションは? 市と大学はどんな協力関係にあるのか、など。

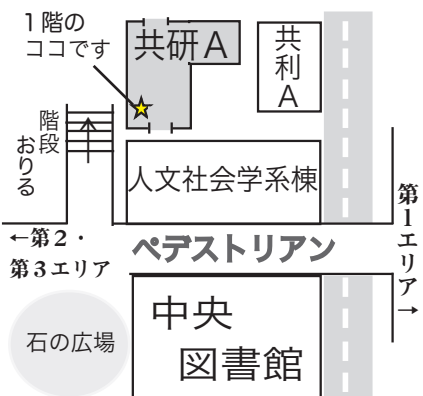
そして、素敵な仲間が皆さんを待っています。新聞づくりをする中で、チームワークの大切さを実感していくでしょう。筑波大学新聞のOB・OGたちは、マスコミ界はもちろん、社会の第一線で働く頼りになる先輩でもあります。(筑波大学教授・元毎日新聞記者)



編集会議：毎週月曜日午後6時半～
場所：共同研究棟A104
TEL：029(853)6699
E-mail：shinbun@sakura.cc.tsukuba.ac.jp
webページ：http://utshinbun.web.fc2.com/

興味のある方 今すぐ連絡を!

一眼レフカメラも使えるように☆



大学がもっと好きになる

大学がもっと好きになる

総合科目は、筑波大が入学して最初に受ける授業の一つである。本学で最も多様なこの授業は、総合大

学ならではの授業が、総合大として、学群・学類以外の組織が開講する授業も存在する。新生入生にとっては「学問の入り口」ともなっている総合科目の魅力を追った。(本紙・松本典子、光安素子、雪丸千彩子、人文

学類牛尾仁実、高橋俊樹、社会学類、柏零、社会学類)

総合科目は、筑波大が入学して最初に受ける授業の一つである。本学で最も多様なこの授業は、総合大

学ならではの授業が、総合大として、学群・学類以外の組織が開講する授業も存在する。新生入生にとっては「学問の入り口」ともなっている総合科目の魅力を追った。(本紙・松本典子、光安素子、雪丸千彩子、人文

学類牛尾仁実、高橋俊樹、社会学類、柏零、社会学類)

総合科目は、筑波大が入学して最初に受ける授業の一つである。本学で最も多様なこの授業は、総合大

学ならではの授業が、総合大として、学群・学類以外の組織が開講する授業も存在する。新生入生にとっては「学問の入り口」ともなっている総合科目の魅力を追った。(本紙・松本典子、光安素子、雪丸千彩子、人文

総合科目とは?

本学の特徴である総合科目は、教養教育の柱として位置づけられている。「広い視野から人間の生き方を問うためのもの」の見方や考え方を身につけ、学問することへの関心を高めることを目的とし、開学以来の目玉科目として扱われてきた。現在は約150の総合科目が開講され、6単位以上を履修することが義務付けられている。

総合科目には、学類や共通科目とは別に総合科目シラバスがあり、これを参照しながら履修科目を決定する。履修は他の科目と同様に、国全体でも注目されており、本学もより一層の充実を図っている。広い視野があつての深い知識である。開学以来、総合科目は一般の教壇に立つことは初の試みで注目を集めた。普段話を聞く機会のない学長が、なぜこの学問を志したのか、という研究をしてきたのか、と講義を行うことには年一回限りの貴重な機会である。昨年度の岩崎洋一前学長の「大学と学問―物理学を中心に―」を始め、人生経験やキャリアを積んだ、本学にゆかりのある各分野の講師陣がオンニバス形式で行う。講義テーマは大学と学問、あるいは大学と人生など多岐に渡り、自らの学問や人生経験などを語る。数ある総合科目の中でも、特に幅広い分野からの講義を聴けることが魅力だ。「受講生はこれからの大学生活で何を学ぶのか、また自分の今後の生き方について考える貴重な機会になる」と関心は高まる。

本年度から開設時間が木曜6限から水曜6限に変更

本年度から開設時間が木曜6限から水曜6限に変更

本年度から開設時間が木曜6限から水曜6限に変更

本年度から開設時間が木曜6限から水曜6限に変更

本年度から開設時間が木曜6限から水曜6限に変更

本年度から開設時間が木曜6限から水曜6限に変更

学長も講義する特別講義

本学には学長自ら講義を行う授業がある。昨年度より新たに開設された「筑波大学特別講義―大学と学問―」だ。特別講義は学

長を始め、人生経験やキャリアを積んだ、本学にゆかりのある各分野の講師陣がオンニバス形式で行う。講義テーマは大学と学問、あるいは大学と人生など多岐に渡り、自らの学問や人生経験などを語る。数ある総合科目の中でも、特に幅広い分野からの講義を聴けることが魅力だ。「受講生はこれからの大学生活で何を学ぶのか、また自分の今後の生き方について考える貴重な機会になる」と関心は高まる。

本年度から開設時間が木曜6限から水曜6限に変更

本年度から開設時間が木曜6限から水曜6限に変更

本年度から開設時間が木曜6限から水曜6限に変更

本年度から開設時間が木曜6限から水曜6限に変更

本年度から開設時間が木曜6限から水曜6限に変更

本年度から開設時間が木曜6限から水曜6限に変更

異分野への挑戦を

編成委員会が全体のバランスを考えて調整するという流れになっている。開学以来、総合科目は

編成委員会が全体のバランスを考えて調整するという流れになっている。開学以来、総合科目は

編成委員会が全体のバランスを考えて調整するという流れになっている。開学以来、総合科目は

編成委員会が全体のバランスを考えて調整するという流れになっている。開学以来、総合科目は

編成委員会が全体のバランスを考えて調整するという流れになっている。開学以来、総合科目は

編成委員会が全体のバランスを考えて調整するという流れになっている。開学以来、総合科目は

編成委員会が全体のバランスを考えて調整するという流れになっている。開学以来、総合科目は

編成委員会が全体のバランスを考えて調整するという流れになっている。開学以来、総合科目は

人気の総合科目

本学では平成18年度3学期から、総合科目授業評価アンケートが実施されている。これは学期末に学生に向けて実施されるもので、その学期に受講した授業について、4-5段階で評価を行うアンケートだ。満足度が80%を超えれば、高評価を得たとされる。今回取

本学では平成18年度3学期から、総合科目授業評価アンケートが実施されている。これは学期末に学生に向けて実施されるもので、その学期に受講した授業について、4-5段階で評価を行うアンケートだ。満足度が80%を超えれば、高評価を得たとされる。今回取

本学では平成18年度3学期から、総合科目授業評価アンケートが実施されている。これは学期末に学生に向けて実施されるもので、その学期に受講した授業について、4-5段階で評価を行うアンケートだ。満足度が80%を超えれば、高評価を得たとされる。今回取

本学では平成18年度3学期から、総合科目授業評価アンケートが実施されている。これは学期末に学生に向けて実施されるもので、その学期に受講した授業について、4-5段階で評価を行うアンケートだ。満足度が80%を超えれば、高評価を得たとされる。今回取

本学では平成18年度3学期から、総合科目授業評価アンケートが実施されている。これは学期末に学生に向けて実施されるもので、その学期に受講した授業について、4-5段階で評価を行うアンケートだ。満足度が80%を超えれば、高評価を得たとされる。今回取

本学では平成18年度3学期から、総合科目授業評価アンケートが実施されている。これは学期末に学生に向けて実施されるもので、その学期に受講した授業について、4-5段階で評価を行うアンケートだ。満足度が80%を超えれば、高評価を得たとされる。今回取

本学では平成18年度3学期から、総合科目授業評価アンケートが実施されている。これは学期末に学生に向けて実施されるもので、その学期に受講した授業について、4-5段階で評価を行うアンケートだ。満足度が80%を超えれば、高評価を得たとされる。今回取

本学では平成18年度3学期から、総合科目授業評価アンケートが実施されている。これは学期末に学生に向けて実施されるもので、その学期に受講した授業について、4-5段階で評価を行うアンケートだ。満足度が80%を超えれば、高評価を得たとされる。今回取

心の実験室

心理学類の教員が心理学の基本を分かりやすく紹介するオムニバス講義「心の実験室」は、学生の満足度が平均して80-90%と高い数値を維持している。受講者数も最近では、教室収容定員である350人を超えることが多くいる。オー

心理学類の教員が心理学の基本を分かりやすく紹介するオムニバス講義「心の実験室」は、学生の満足度が平均して80-90%と高い数値を維持している。受講者数も最近では、教室収容定員である350人を超えることが多くいる。オー

心理学類の教員が心理学の基本を分かりやすく紹介するオムニバス講義「心の実験室」は、学生の満足度が平均して80-90%と高い数値を維持している。受講者数も最近では、教室収容定員である350人を超えることが多くいる。オー

心理学類の教員が心理学の基本を分かりやすく紹介するオムニバス講義「心の実験室」は、学生の満足度が平均して80-90%と高い数値を維持している。受講者数も最近では、教室収容定員である350人を超えることが多くいる。オー

心理学類の教員が心理学の基本を分かりやすく紹介するオムニバス講義「心の実験室」は、学生の満足度が平均して80-90%と高い数値を維持している。受講者数も最近では、教室収容定員である350人を超えることが多くいる。オー

心理学類の教員が心理学の基本を分かりやすく紹介するオムニバス講義「心の実験室」は、学生の満足度が平均して80-90%と高い数値を維持している。受講者数も最近では、教室収容定員である350人を超えることが多くいる。オー

心理学類の教員が心理学の基本を分かりやすく紹介するオムニバス講義「心の実験室」は、学生の満足度が平均して80-90%と高い数値を維持している。受講者数も最近では、教室収容定員である350人を超えることが多くいる。オー

心理学類の教員が心理学の基本を分かりやすく紹介するオムニバス講義「心の実験室」は、学生の満足度が平均して80-90%と高い数値を維持している。受講者数も最近では、教室収容定員である350人を超えることが多くいる。オー

学生主体に工夫施す

19年度1学期のアンケートで、満足度68%と振るわなかった。中でも評価の好転に大きく貢献したのが、各教員が89%、3学期は91%と満足度は非常に高い。これについて加藤准教授

19年度1学期のアンケートで、満足度68%と振るわなかった。中でも評価の好転に大きく貢献したのが、各教員が89%、3学期は91%と満足度は非常に高い。これについて加藤准教授

19年度1学期のアンケートで、満足度68%と振るわなかった。中でも評価の好転に大きく貢献したのが、各教員が89%、3学期は91%と満足度は非常に高い。これについて加藤准教授

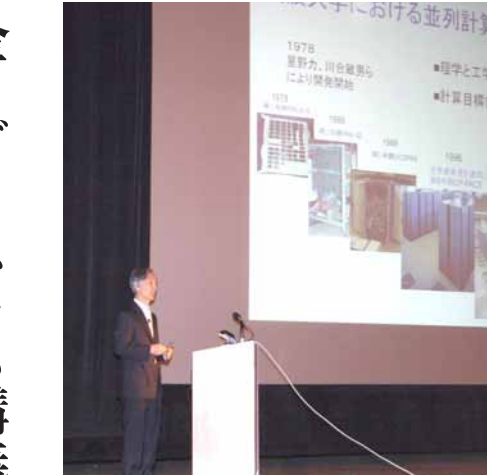
19年度1学期のアンケートで、満足度68%と振るわなかった。中でも評価の好転に大きく貢献したのが、各教員が89%、3学期は91%と満足度は非常に高い。これについて加藤准教授

19年度1学期のアンケートで、満足度68%と振るわなかった。中でも評価の好転に大きく貢献したのが、各教員が89%、3学期は91%と満足度は非常に高い。これについて加藤准教授

19年度1学期のアンケートで、満足度68%と振るわなかった。中でも評価の好転に大きく貢献したのが、各教員が89%、3学期は91%と満足度は非常に高い。これについて加藤准教授

19年度1学期のアンケートで、満足度68%と振るわなかった。中でも評価の好転に大きく貢献したのが、各教員が89%、3学期は91%と満足度は非常に高い。これについて加藤准教授

19年度1学期のアンケートで、満足度68%と振るわなかった。中でも評価の好転に大きく貢献したのが、各教員が89%、3学期は91%と満足度は非常に高い。これについて加藤准教授



岩崎前学長の講演の様子

金メダリストも講義

講義のみも可能だ。今年度は昨年度よりも履修しやすい環境を整えられている。聴

講義のみも可能だ。今年度は昨年度よりも履修しやすい環境を整えられている。聴

講義のみも可能だ。今年度は昨年度よりも履修しやすい環境を整えられている。聴

講義のみも可能だ。今年度は昨年度よりも履修しやすい環境を整えられている。聴

講義のみも可能だ。今年度は昨年度よりも履修しやすい環境を整えられている。聴

趣向凝らした授業

プロジェクト「くばアクション」や、「Modular Object Oriented Dynamic Learning」や、現場で

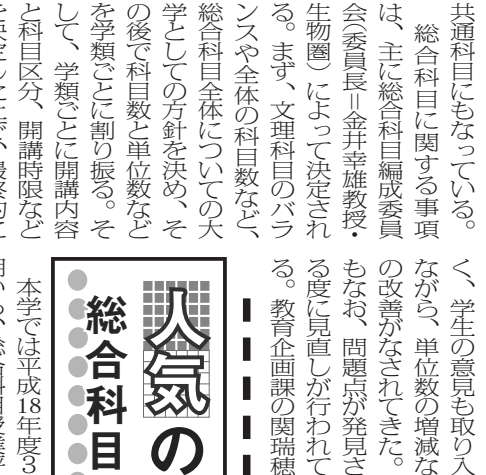
プロジェクト「くばアクション」や、「Modular Object Oriented Dynamic Learning」や、現場で

プロジェクト「くばアクション」や、「Modular Object Oriented Dynamic Learning」や、現場で

プロジェクト「くばアクション」や、「Modular Object Oriented Dynamic Learning」や、現場で

プロジェクト「くばアクション」や、「Modular Object Oriented Dynamic Learning」や、現場で

プロジェクト「くばアクション」や、「Modular Object Oriented Dynamic Learning」や、現場で



「心の実験室」の授業風景

生と死を考える

2学期に開設されている「生と死を考える―緩和医療と臨床倫理―」は、平成20年度に満足度99.2%を記録した。担当教員の木澤

2学期に開設されている「生と死を考える―緩和医療と臨床倫理―」は、平成20年度に満足度99.2%を記録した。担当教員の木澤

2学期に開設されている「生と死を考える―緩和医療と臨床倫理―」は、平成20年度に満足度99.2%を記録した。担当教員の木澤

2学期に開設されている「生と死を考える―緩和医療と臨床倫理―」は、平成20年度に満足度99.2%を記録した。担当教員の木澤

2学期に開設されている「生と死を考える―緩和医療と臨床倫理―」は、平成20年度に満足度99.2%を記録した。担当教員の木澤

総合科目入門

履修 心構え

数多くの授業が開設されている総合科目だが、実際に履修する学生はどの授業を履修しているのだろうか。

総合科目は、教養教育の一環として位置づけられており、自学群開設の授業に限らず、他学群開設の授業も幅広く履修することが推奨されている。しかし実際のところ、学生は自分の所属学群と関連性のある授業を履修する傾向が、ここ数年一貫してみられている。また、文系の学生は理系科目を、理系の学生は文系科目をあまり履修しないという

傾向も、ここ数年のデータから顕著に表れている。とはいえず、この問題は仕方ない面もある。学生は自分の興味・関心に従って授業を選択する。また、自分が学びたいと思っっている学問がどのようなものなのかを知るために、自分の専攻の導入科目を履修することも少なくない。学生のこのような行動は自然なことであり、その意向に反して特定の科目の履修を強要させることは出来ない。かつ、特定の科目に履修せざるを得ない学生は、履修科目を履修する科目を決める学生も存在する。昨年度

「案だから」という理由で履修する科目を決める学生も存在する。昨年度は必修科目や推奨科目も存在したが、現在は人間学群などで自学群生の履修を認めないといった措置がとられているだけである。

また、特定の授業に履修者が集中することも少なからずあり、優れた授業に多くの学生が殺到する分には全く問題は無い。だが、「案だから」という理由で履修する科目を決める学生も存在する。昨年度

総合科目 昨年の履修の流れ

	1学期	2学期	3学期
第1次履修期間	4月14日 ▽ 4月18日	4月14日 ▽ 9月5日	4月14日 ▽ 12月5日
第2次履修期間	4月25日 ▽ 5月2日	9月11日 ▽ 9月17日	12月11日 ▽ 12月16日

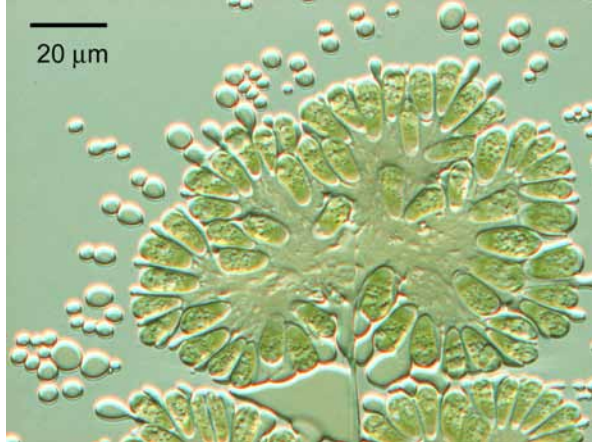
※ 第1次履修期間は、一般の科目の履修期間より短い。
※ 第2次履修期間に履修申請できるのは、一部の科目に限られる。

視野を広げる機会に

総合科目を履修した社会の2年生は「案をして履修する科目を決める学生も存在する。昨年度は必修科目や推奨科目も存在したが、現在は人間学群などで自学群生の履修を認めないといった措置がとられているだけである。」

HELLO! 先端科学

日本を始め、世界各地の沼や湖に生息するポトリオコッカスという藻がある。少なくとも約2億年前から存在しているといふこの地味な藻が今、



ポトリオコッカスは約70%を油分が占める

化石燃料の枯渇や地球温暖化の防止という、人類全体の課題を解決する次世代バイオマス燃料のエネルギーになるかもしれないと注目されている。

バイオマスエネルギーは主に、廃棄物を利用するものと資源作物を利用するものに分けられる。トウモロコシなどの資源

作物の利用では、食用作物との兼ね合いから食料問題にまで発展している。一方、人が食べることをしない藻類なら、そうした問題は起こらない。

本学と国立環境研究所等の共同研究が軌道に乗れば、将来は日本が今の産油国の立場になるのも夢ではない。

渡邊信教授(構造生物)

ポトリオコッカスは藻から油を抽出することだ。ここで得た油が渡邊教授の持っている(右下写真)黒い液体だ。その後、化学薬品を使い不純物を除去していく。この画期的な植物が燃料として実現化されたら、1つ目は、増殖及び炭水素生産に優れた藻

類と、高アルカリ領域で増殖する藻類(アルカリはCO2を多く取り込むため藻類が炭水素を作りにやすい)の確保だ。これは、自然界から多くのポトリオコッカスを培養、選抜することで解決した。

2つ目は、光制約を解除することだ。ポトリオコッカスをプールで増殖

させると、表面だけに光が当たると奥まで光が届かず、光合成が十分できない。これは溶液に有機排水を混ぜることで解決した。有機排水(家庭から出る排水も同じ)に含まれる有機物で、晴れでも曇りでも光が少しでもあれば、増殖出来ること

が実験で判明した。

古代藻類の新たな活用法 燃油輸出国日本を目指す

ポトリオコッカスを使うバイオディーゼルの実用化開発を始めたのは2004年4月。ポトリオコッカスは、オイルシール(石油の固まった岩)を構成する藻としても知られており、トウモロコシなどよりはるかに勝るバイオマス燃料になる。

は、藻から油を抽出することだ。ここで得た油が渡邊教授の持っている(右下写真)黒い液体だ。その後、化学薬品を使い不純物を除去していく。この画期的な植物が燃料として実現化されたら、1つ目は、増殖及び炭水素生産に優れた藻

類と、高アルカリ領域で増殖する藻類(アルカリはCO2を多く取り込むため藻類が炭水素を作りにやすい)の確保だ。これは、自然界から多くのポトリオコッカスを培養、選抜することで解決した。

2つ目は、光制約を解除することだ。ポトリオコッカスをプールで増殖させると、表面だけに光が当たると奥まで光が届かず、光合成が十分できない。これは溶液に有機排水を混ぜることで解決した。有機排水(家庭から出る排水も同じ)に含まれる有機物で、晴れでも曇りでも光が少しでもあれば、増殖出来ること

が実験で判明した。

田中光さん

現在私は、大学で幼児体育の指導を行っています。文科省関連の事業では、年間50万以上の幼

現在の私は、大学で幼児体育の指導を行っています。文科省関連の事業では、年間50万以上の幼

踏ん張ることが大切

私(田中)は、大学で幼児体育の指導を行っています。文科省関連の事業では、年間50万以上の幼

手紙 TAISO LAND (田中体操教室) 代表

現在私は、大学で幼児体育の指導を行っています。文科省関連の事業では、年間50万以上の幼

現在の私は、大学で幼児体育の指導を行っています。文科省関連の事業では、年間50万以上の幼

踏ん張ることが大切

私(田中)は、大学で幼児体育の指導を行っています。文科省関連の事業では、年間50万以上の幼

現在の私は、大学で幼児体育の指導を行っています。文科省関連の事業では、年間50万以上の幼

踏ん張ることが大切

私(田中)は、大学で幼児体育の指導を行っています。文科省関連の事業では、年間50万以上の幼

視点 学生も姿勢問われる

現在の大学教育は大きな岐路を迎えている。グローバル化が進む世界の中で、国際競争力を確保するために、大学を始めとする高等教育が大変重要になってくる。一方で、現在は少子化の影響で学生数が減少し、「大学全入」の時代とも言われる中、各大学は学生の確保にしのぎを削っている。こうした状況下で、学生の質の低下や大学のレジャーランド化といった問題も、盛んに議論されている。

そして、中央教育審議会(中教審)の答申で出された「学士力」という言葉が、大学の現場で大きな話題となっている。「学士力」とは、大学を卒業した人間が最低限身につけるべき能力を示したものだ。中教審は答申の中で、

いる。一方、学生の方も大学教育の向上に何らかの貢献が出来るのではないか。大学は高校までとは違い、教育を受ける側の姿勢が強く問われる。自分の取りたい授業を取るのももちろんだが、本学は日本でも類を見ないほど多様な分野の教員が集まっており、他では聞けない話を聞く機会も決して少なくはないはずだ。「よし」と思っている。これが科学の芽です。1965年にノーベル物理学賞を受賞し、本学の前身校である東京教育大学の学長を務めた朝永振一郎氏の言葉である。科学に限らず、学問、仕事、趣味、いずれにしても「よし」と思っている。つまり興味・関心を持つことが第一歩となる。総合科目は、学生に対してそんな「よし」を提供するものでもある。授業を通して、本心に自分が見たいことを考えてみるのはいかがだろうか。

反射鏡

工夫次第で「住めば都」に

山本克己(社工2年)

筑波大学への入学が決まり、案内の書類に目を通し、破格の家賃に学生宿舎への入居を即決しました。風呂・トイレ・台所は共用とはいえ、このご時世、ネット完備で月々二万五千円は美味しすぎます。親元を離れ、自分だけの「家」が手に入ることに胸をわくわくさせながら、遂に入居の日を迎えました。

茶色いドア。ドアには入居手続類に記されていた部屋番号と同じ番号のプレート。ここが僕の城になるのか。感慨深い思いとともに入居の日を迎えました。

「狭さ」諦めず
阿部美希(人文2年)

筑波大学の宿舎は、ご存知の方も多いように大変狭いものです。6畳という限られたスペースの中で、食事・睡眠・勉強・収納など生活の全てを賅わなければなりません。特にクローゼットが無いので、多くの荷物を収納に悩まされます。そこで、私や友人たちが

この五箇条で
阿部美希(人文2年)

1、木材などを使って備え付けのベッドを高くする。ベッド下かなりの空きスペースが確保できるので、衣装ケースなどを置くことができます。

2、壁から壁に突っ張り棒をつけて洗濯物を干すスペースにする。突っ張り棒を2本平行に取り付けて、上に何か置くことも可能で、洗面台周辺にも置く場所を作ると、それだけで作業がはかどります。

3、洗面台とその横の壁に幅の広い棚を置く。洗面台では洗面や歯磨きだけでなく、軽食調理をすることもできます。奥行きがあるので足元に棚を置いて収納スペースの確保もできます。

4、備品の勉強机を活用する。大きくて頑丈な机なのでパソコンの作業台や台所にもなります。また、奥行きがあるので足元に棚を置いて収納スペースの確保もできます。

5、壁にフックを取り付ける。壁にフックを取り付けて、荷物を干すことができます。また、フックには小物や鍵などをかけることもできます。

6、収納スペース活用方法を紹介します。

タンスにする。そうやって自分だけの空間になったこの部屋が、いまではごまかしの魅力でたまりません。「住めば都」とはよく言ったものです。

宿舎の惨状を目の当たりにしてやる気を失っているみなさん、部屋が狭いままになるか、スイートルームになるかはみなさん次第で決まらせます。

タンスにする。そうやって自分だけの空間になったこの部屋が、いまではごまかしの魅力でたまりません。「住めば都」とはよく言ったものです。



今月のテーマ 私の部屋の 活用法

この間に板を取り付ける。また、幅の広い棚を置く。洗面台では洗面や歯磨きだけでなく、軽食調理をすることもできます。奥行きがあるので足元に棚を置いて収納スペースの確保もできます。

壁にフックを取り付ける。壁にフックを取り付けて、荷物を干すことができます。また、フックには小物や鍵などをかけることもできます。

収納スペース活用方法を紹介します。

タンスにする。そうやって自分だけの空間になったこの部屋が、いまではごまかしの魅力でたまりません。「住めば都」とはよく言ったものです。

宿舎の惨状を目の当たりにしてやる気を失っているみなさん、部屋が狭いままになるか、スイートルームになるかはみなさん次第で決まらせます。

タンスにする。そうやって自分だけの空間になったこの部屋が、いまではごまかしの魅力でたまりません。「住めば都」とはよく言ったものです。

宿舎の惨状を目の当たりにしてやる気を失っているみなさん、部屋が狭いままになるか、スイートルームになるかはみなさん次第で決まらせます。

タンスにする。そうやって自分だけの空間になったこの部屋が、いまではごまかしの魅力でたまりません。「住めば都」とはよく言ったものです。

宿舎の惨状を目の当たりにしてやる気を失っているみなさん、部屋が狭いままになるか、スイートルームになるかはみなさん次第で決まらせます。

タンスにする。そうやって自分だけの空間になったこの部屋が、いまではごまかしの魅力でたまりません。「住めば都」とはよく言ったものです。

苦しいことは目に見えていて処理に困っている木彫りの置物、同級生にも見せられない秘密のものまでさまざまなので溢れかえっている。カオスである。部屋に対する物の密度が高すぎるのである。そのような状況ではおちおち歩いても居られない。ましてや、運動などできるわけがない。広いスペースが欲しい。買ったのかさかえかららないメイド服、誕生日にもうける。コードやケーブルをひとまとめにして壁に固定したり、ドア付近に取り付けて鍵や無くしやすい小物をぶら下げたり出来る、優れたものではない。

以上のような収納スペースの確保の仕方があります。それぞれが宿舎で暮らしながらだんだんと考え出されたものです。狭い宿舎だからこそ、置くものや置く位置の判断をしっかりとすることが大切です。

から物を購入するようになる。私の部屋は、昔前の研究学園駅よろしく鉄の棚が建ち、その棚が埋まらないうちに新たな棚が建造される。ハッブルである。しかし、ボールペンとか万年筆とかは禁止されている。私の印象の中で、中国では小学校1年、2年生の時、鉛筆で回答したら先生はまた許してくるが、3年生以降は

日中はそんなに近いのに(飛行機でたった4時間)試験における「必ず使ったこと」と言われる理由がある日本の方に尋ねたら、「鉛筆にするのは理由は簡単です。ボールペン、万年筆は修正がきかないからです。鉛筆であれば消しゴムで消していつでも書き直せます。また回答方式がマークシート方式であれば、四角のなかにB程度の濃い鉛筆を塗りつぶすように指導されます。ちゃんと塗りつぶすのは、機械で読み取って採点するときに、読み取りミスを防止する為です」と教えてくれました。

確かに世の中の物事に必ず理由があると感じていました。

中国ではなぜ「使った

留學生の目

皆さん、こんにちは。私は中国から来ました蔡和(サイリ)と申します。2008年11月27日に来日してから今までの2ヶ月ぐらいいびり日本を過ごしました。日本と中国は同じように「漢字圏」に属し、よく「同文同種」と言われているけれども、たった2ヶ月の短い間に、私は沢山の異文化の面白さを体験できました。

ここで、私ももっともびっくり仰天したことを取り上げます。2月2日に私は大学院の入学試験を受けました。不思議を感じたのは解答用紙に回答する際に鉛筆に限られることでした。

鉛筆を使わないよう厳しく指導されています。もし鉛筆で書いたら必ず0点にされます。そのため受験時、鉛筆を使おうと意識しました。そのために「鉛筆を使った場合」の手紙を先生に言われた時、「ばか

中国ではなぜ「使った

そうやって物が棚にすっかり整理されたおかげで、私たちが出来るわけである。ちなみにルームランナーもあがってきた。すばらしき部屋のオアシス。そこでメタバ解消のために休日に皇居を走り回るサラリーマンの動きは良いだけなんだけれど、私は毎日のように

投稿募集
本紙では皆様の投稿をお待ちしています

次号のテーマは
私の高校生活です

連絡先
TEL 029-8533-6069
e-mail shimbun@sakura.cc.tsukuba.ac.jp

日中はそんなに近いのに(飛行機でたった4時間)試験における「必ず使ったこと」と言われる理由がある日本の方に尋ねたら、「鉛筆にするのは理由は簡単です。ボールペン、万年筆は修正がきかないからです。鉛筆であれば消しゴムで消していつでも書き直せます。また回答方式がマークシート方式であれば、四角のなかにB程度の濃い鉛筆を塗りつぶすように指導されます。ちゃんと塗りつぶすのは、機械で読み取って採点するときに、読み取りミスを防止する為です」と教えてくれました。

確かに世の中の物事に必ず理由があると感じていました。

中国ではなぜ「使った

中国ではなぜ「使った

筑波時評

「100年に1度の危機」と呼ばれ、企業は派遣社員との契約更新の中止など雇用調整を進めている。この時期、就職を目指す学生には大きな不安材料である。将来を見据えるような会社を選ぶべきかは大きな課題である。

近年株主価値という言葉が流行語のように多用されてきた。株主への配当金は、通常は出資者への当期の利益の分配である。社会全体の経済が冷え込み消費低迷の中では、企業の売上は減少し

金融商品の代替として捉える者には、当該企業の配当の減少は企業価値の減少である。また株主の発言力が強まることで企業は株主の視点にばかり

を気を取られ、よって何とんでも単年度の利益を捻出し配当を維持しようとする。売上が減少しても利益を捻出するために、売高にかかわらず固定的に支出される経費を削って利

益を出そうとする。人件費のカットである。ただし就職をしようとする者は、株主の視点で企業を見ていく訳ではない。就職する者にとっての企業は自己成長の場であり、1年2年の付き合い環境の変化により売上が減少し利益を確保できなくなるとしても、相応の留保利益(備蓄)があれば数年の不況は乗り越えられるものである。日本企業はかつてさまざまな不況を乗り越えて来た

とともに大量解雇を繰り返してきた。留保利益とは、企業が元手となる資金を使ってどれだけの利益を獲得し、かつそれらの程度に備蓄に回してきたかを表す数字である。AIGの

状態に陥っていた。また、同様に米国政府からの支援が決定しているGMの07年12月末における留保利益率は35.8%であり、08年12月末にはこの数字が11.3%にまで膨れ上がっていた。

膨れ上がっていた。この状態に陥っていた。また、同様に米国政府からの支援が決定しているGMの07年12月末における留保利益率は35.8%であり、08年12月末にはこの数字が11.3%にまで膨れ上がっていた。



白田 佳子

これに対し08年3月期における我が国の企業を觀察すると、学生に人気の高いオリエンタルの留保利益率は28.1%と高水準だ。セブン&アイ・ホールディングスでは30.9%

2007年12月末時点での留保利益率は8.2%であったが、リーマンショック以降多額の損失を計上し米国政府から支援を受けた08年12月末時点では3.2%と実質出資金にまで手を付けてい

2007年12月末時点での留保利益率は8.2%であったが、リーマンショック以降多額の損失を計上し米国政府から支援を受けた08年12月末時点では3.2%と実質出資金にまで手を付けてい

2007年12月末時点での留保利益率は8.2%であったが、リーマンショック以降多額の損失を計上し米国政府から支援を受けた08年12月末時点では3.2%と実質出資金にまで手を付けてい



日中で異なる鉛筆使用観

鉛筆を使っていたら必ず0点にされます。そのため受験時、鉛筆を使おうと意識しました。そのために「鉛筆を使った場合」の手紙を先生に言われた時、「ばか

中国ではなぜ「使った



入江晋平

今シーズン最初の全国大会、ジャパンオープン(日本短水路選手権)が、2月21、22日、東京辰巳国際水泳場(東京・江東区)で行われた。本学からは、22人の選手が出場した。

入江晋平(当時体専4年)が、200メートルバタフライで3位、100メートルバタフライでも4位に入賞した。

水泳

本学勢は最高3位

ジャパンオープン

由形で6位、角川隆明(当時4年)岡崎晃一郎(当時4年)が、50メートル平泳ぎでそれぞれ7位と8位という成績を収めた。

昨年9月のインカレで、大会新を樹立し、優勝した入江。その勢いを保ったまま、今回の大会でも3位と4位という好成績を収めた。3位に入賞した200メートルバタフライでは、100メートルを2位で折り返す。150メートルでは、4位に順位を落としたが、ラスト50メートルで追

い上げを見せ、2位の北京五輪銅メダリスト松田文志(レオパレス21)に0.15秒差の好タイムを残した。今大会では一つの世界新と、24の日本新が樹立され、ハイレベルな戦いとなった。昨年のジャパンオープンでは、優勝1種目を含む5種目で3位以上に入賞するなど、本学勢の活躍が目立ったが、今大会では、入江の3位が最高位。武田剛ヘッドコーチは「本学も良かったが、他団体はより良かった」とした上で、「水着の発達の影響で記録は出ている。次の日本選手権に向けて、選手達はポジティブな心持ちだが、決勝の緊張に負けない精神力を付けることが課題だ」と話した。

文化庁は3月6日、その年に優れた業績をあげた人を選ぶ第59回芸術選奨(体育)を発表した。本学の平山素子(体専4年)が、俳優の蒼井優らと11人ともに文部科学大臣新人賞を受賞した。また、「おくりびと」の滝田洋二郎さんら19人が文部科学大臣賞を受賞した。



「春の祭典」で生舞の乙女を演じる平山准教授(右)

平山准教授が新人賞受賞

「春の祭典」の上演評価

第59回芸術選奨

平山素子

文化庁は3月6日、その年に優れた業績をあげた人を選ぶ第59回芸術選奨(体育)を発表した。本学の平山素子(体専4年)が、俳優の蒼井優らと11人ともに文部科学大臣新人賞を受賞した。また、「おくりびと」の滝田洋二郎さんら19人が文部科学大臣賞を受賞した。

平山准教授は愛知県出身、幼少よりクラシックバレエを始める。本学大学院体育研究科修了後、本学に着任。その後、シントクロの北京五輪日本代表デュエットの振付を担当した。昨年11月に発表されたコンテンポラリーダンス大会は駄目だったので、ドイツ大会は後がないと思っただけで、4月に行われる全日本選抜体重大会に向けて調整する。この大会ですべてが変わる。これに向けて調整することが今の課題」と想いを語った。

チエコ大会に出場した伊部は、1回戦から外国人独特のスタイルや力に苦戦しながらも、決勝に駒を進めた。決勝は互いに攻めきれず、決め手を欠いたまま延長戦へ。伊部は「攻められなかった。勝負は旗判定までもつれ込んだものの、

ス大会は駄目だったので、ドイツ大会は後がないと思っただけで、4月に行われる全日本選抜体重大会に向けて調整する。この大会ですべてが変わる。これに向けて調整することが今の課題」と想いを語った。

チエコ大会に出場した伊部は、1回戦から外国人独特のスタイルや力に苦戦しながらも、決勝に駒を進めた。決勝は互いに攻めきれず、決め手を欠いたまま延長戦へ。伊部は「攻められなかった。勝負は旗判定までもつれ込んだものの、

ス大会は駄目だったので、ドイツ大会は後がないと思っただけで、4月に行われる全日本選抜体重大会に向けて調整する。この大会ですべてが変わる。これに向けて調整することが今の課題」と想いを語った。

チエコ大会に出場した伊部は、1回戦から外国人独特のスタイルや力に苦戦しながらも、決勝に駒を進めた。決勝は互いに攻めきれず、決め手を欠いたまま延長戦へ。伊部は「攻められなかった。勝負は旗判定までもつれ込んだものの、

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

「先輩が残してくれたものを引き継ぐか、同世代との信頼関係をどう築くか。『常勝』を期待されていることで抱

北海道から鳥取まで、広い範囲からの参加があった。フェスティバル初日は雨だったが、本学蹴球部Baチームと東京学芸大学Aチームが熱い戦いを見せた。

サッカーフェス実行委員会の竹山智哉さん(体専3年)は「OBが笑っていた。他大学との関係や口コミで、多くの大学が参加してくれた。このフェスティバルが『価値ある経験』になってくれたら嬉しい」と話した。

独自の色を出していかなくてはならない。大高敏弘監督(体育・教授)は「大鷹は率先してチームを率いている。彼女を一言で表すと有言実行。口だけでなく、行動で選手と厚い信頼を寄せている。」

新チームとなってまだ日は浅いが、新1年生が加入し、上級生を中心に声を掛け合い練習は終始笑顔に満ちていた。「ファイター」。チーム中でも一段と明るく大鷹の力が体育館に響いた。5月には第43回関東大学女子バスケットボール選手権大会を控えている。大鷹自身もセルビア・ベオグラードで開かれるユニバーシアードに選出されている。軸のぶれないつながりのあるチームを作り上げていく時だ。(本紙・島本剛司II社会学類)

新入生の皆さん、入学おめでとうございます。本学には全部で9つの学群と23の学類があります。どの学群・学類も、他にはない輝く個性を持っています。

お酒に強い、お酒好き、とお酒に飲まれてるんです。教師を目指す人はもちろん、教師の教師を目指す人も数多くいます。高校で生徒会長を経験していた人や、部活やサークルでも上少し酒好きなのです。真面目な話をすると、社会学の就職で活躍している人が多いため、学校教育から地域教育、教育制度や財政、政治、社会、経済などさまざまな分野が学べるため、ローンをかけます。個人的な人が多く、色に例えるなら赤です。

人文

人文学類は人文・文化学群に属し、学生数は各学年約120人と、多くの学類が存在する筑波大学でも学生数の多い学類です。

世界へさまざまな日本語や日本文化が発信されています。以前のよう小津安二郎の映画や能などの伝統文化だけでなく、オタクやアニメなども含め日本への外国人の興味関心が高騰しています。異文化理解、国際交流への知識も求められ、本文化の研究を専門とする学類です。けど、日本に関することならぶっちゃけなんでも研究するのがあります。クラスの区切りもありません。暗いばかりじゃないですよ……縦も横も仲良しです。入学おめでとうございます。

日日

国総

国際総合学類は世界について考える学類です。大雑把に世界と言っても、それは政治に関してであったり、経済だったり、環境や文化の多さは日本トップクラスであり、実験系・臨床系など数多くの分野をほとんど網羅しています。学類生達は、同じ人間学群である障害科学・教育学類生たちと非常に仲がよく、新歓イベントやオープンキャンパスでは学群挙げて仲良く取り組んでいます。

心理

他大学でも心理学を取り扱っている大学はありますが、その多くは取り扱う分野も教員の数も少ないです。しかし、心理学類は教員の多さは日本トップクラスであり、実験系・臨床系など数多くの分野をほとんど網羅しています。学類生達は、同じ人間学群である障害科学・教育学類生たちと非常に仲がよく、新歓イベントやオープンキャンパスでは学群挙げて仲良く取り組んでいます。

生物

再生医療、遺伝子組み換え、バイオマス燃料など、バイオの話題があふれるようになりつつあります。その中にはバイオの時代!! 今をときめくこの技術は、生物の理解から始まります。この「バイオミクス」を学び、そこから未来を創れる人間になりましょう。そんな生物学類生は個性的。酒好き、オタク、微生物を愛する人、その他多数。とにかく仲良しで熱い仲間たちです。1年生の皆さん、充実した学生生活をお楽しみください。

生資

私たち、生物資源学類は、1、2年次は基礎知識を養い、3、4年次からは、農林生物学、応用生命化学、環境工学、社会経済学の4コースに分かれて専門的な知識を身につけ、研究を行います。大学院への進路は、7割程度です。また、資源は個性豊かで、今年は赤いハッピーを着た元気いっぱい資源生たちが、それぞれの夢に向かって勉学に励んでいます。農業、環境、国際協力と多方面で活躍する生物資源をよろしくお願います。

数学

数学類では、学ぶ内容として大きく分けると代数・幾何・解析・情報の4つがあります。1、2年次での幾何・解析・情報の4つが、化学物質や化学に関連する現象を専門に勉強する学類です。化学類では、講義だけでなく、実験を行うことも重要な勉強の一つです。4年次からは3年次の数学を基礎にして更に発展した内容を学ぶことができます。卒業後の進路では進業が16%、教員以外の公務員などが14%です。

化学

化学類は、身の周りにある化学物質や化学に関連する現象を専門に勉強する学類です。化学類では、講義だけでなく、実験を行うことも重要な勉強の一つです。4年次からは3年次の数学を基礎にして更に発展した内容を学ぶことができます。卒業後の進路では進業が16%、教員以外の公務員などが14%です。

工シス

私たちの学類は、広く深い工学知識を持つ人材を育てることを目標にしています。またその学習内容は、情報、機械、電気、建築など多岐に渡ります。ここで何を学ぶかはあなた次第。エンスでの4年間があなたの夢を実現するための有意義な時間となることを願っています。

情報創成

情報メディア創成学類は、さまざまな人に利用して貰えるような応用的な情報メディア及びコンテンツを創る能力を身につけるために、情報技術をはじめとしたさまざまな側面からメディア及びコンテンツについて学びます。開設当初に比べて施設や教材が充実してきているのに加え、実際にコンテンツを作っている上級生もいるので、ぜひいろいろな所から受けた刺激を糧にさまざまな事に挑戦して行って下さい。

医学

筑波の医学類の力にキュラムは他の大学と違って、1年生の1学期から現場に触れる実習が組まれていて、早期に医療現場を体験することが出来ます。また夏には高齢者介護施設などに行き、介護士さんたちと一緒に実際に高齢者の方々と介護する体験実習もありません。入学式の後は、我々2年生の新歓隊が合宿や医学食育パーティを行いますので、1年生には是非参加していただいでみんなが仲良くなりましょう！開設当初に比べて施設や教材が充実してきているのに加え、実際にコンテンツを作っている上級生もいるので、ぜひいろいろな所から受けた刺激を糧にさまざまな事に挑戦して行って下さい。

体専

新入生のみなさん、入学おめでとうございます。本学には全部で9つの学群と23の学類があります。どの学群・学類も、他にはない輝く個性を持っています。ここでは各学群・学類の代表者に、普段は知ることの出来ない、それぞれの学類の素顔を教えてもらおうとしてみました。

看護

私たち看護学類は、1学年70名程度と人数が少ない分、全員と仲良くなるのが出来ます。昨年の学祭で、はりラクセッションを企画し、来場していただいた皆様に提供しました。看護学生は、積極性、行動力、思いやりの気持ちにあふれています。さまざまなボランティアへの参加、1年生のうちから先生方の研究室を訪ねる学生も多いです。そして、一人ひとりの将来に対する気持ちの強いので、話を聞いて刺激になります。さらに、病院実習は看護学生にとって刺激的なものとなるはずですよ。

芸専

筑波のジャングル南のはずれに、群れて集まった妙にカラフルな生命体。オス対メスの比率は1対4。偏着低い手先は器用。英語で神のスペルは？ A・R・T! 芸術専門学群はみんな変人!! NO NO NO! パンツははくし、本は読むし、お金は欲しいし夜には寝るし、メガネもいれはマッシュもいるし、裸になつて走り回るし、パンツははくし……

比文

比較文化学類は、「文学」「地域」「思想」という、3つの専攻分野から成り立っています。「文学」では古今東西の古典から現代小説まで、幅広く学びます。「地域」研究では、文化人類学や人文地理学、世界中の地域の民俗や文化などを探究します。「思想」では、現代哲学や、ある事象に表れる社会論・文化論などを学びます。正直「そんなことを学んで意味があるのか」と思う方もいるか

社会学

新入生のみなさん、入学おめでとうございます。われわれ社会学類生に対して、前身の東京教育大学なども含めると100年以上の歴史があります。社会学類では、多岐にわたる社会学について、心理学的、教育的、福祉学的、医療学的な、さまざまな視点から学ぶことができます。教員数も多く、専門分野が多様なうえに、障害科学履修モデル・特別支援教育履修モデル・社会福祉学履修モデルの3つの基準履修モデルがあり、特別支援教員免許の取得や、社会福祉士国家試験受験資格の取得など、それぞれが望む学びの機会が得られます。

教育

障害科学類では、多岐にわたる障害について、心理学的、教育的、福祉学的、医療学的な、さまざまな視点から学ぶことができます。教員数も多く、専門分野が多様なうえに、障害科学履修モデル・特別支援教育履修モデル・社会福祉学履修モデルの3つの基準履修モデルがあり、特別支援教員免許の取得や、社会福祉士国家試験受験資格の取得など、それぞれが望む学びの機会が得られます。

障害

障害科学類では、多岐にわたる障害について、心理学的、教育的、福祉学的、医療学的な、さまざまな視点から学ぶことができます。教員数も多く、専門分野が多様なうえに、障害科学履修モデル・特別支援教育履修モデル・社会福祉学履修モデルの3つの基準履修モデルがあり、特別支援教員免許の取得や、社会福祉士国家試験受験資格の取得など、それぞれが望む学びの機会が得られます。

地球

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。地球学類は地球環境学専攻と地球進化化学専攻という大きく2つの専攻に分かれています。地球の内部で起こっている現象から地球の外側にある太陽系まで、幅

物理

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。物理学類は物理の基本から最先端のものまで、幅広い学

応用理工

応用理工学類をパソコンを例にとり説明すると、OSは情報、組み立てが工学システム、部品が応用理

情科

情報科学類は、情報学群の中でも情報技術の応用分野における中核を担う学類です。国内でも有数のコンピュータサイエンス研究拠点として知られており、優れたカリキュラム、さま

医療

医療科学類は、臨床検査技師の国家資格を取得するための勉強をするので、臨床検査技師とは、病院などで病気がないかを検査

臨床検査技師とは、病院などで病気がないかを検査

学類紹介

個性溢れる 9学群23学類

新入生のみなさん、入学おめでとうございます。本学には全部で9つの学群と23の学類があります。どの学群・学類も、他にはない輝く個性を持っています。ここでは各学群・学類の代表者に、普段は知ることの出来ない、それぞれの学類の素顔を教えてもらおうとしてみました。

お酒に強い、お酒好き、とお酒に飲まれてるんです。教師を目指す人はもちろん、教師の教師を目指す人も数多くいます。高校で生徒会長を経験していた人や、部活やサークルでも上少し酒好きなのです。真面目な話をすると、社会学の就職で活躍している人が多いため、学校教育から地域教育、教育制度や財政、政治、社会、経済などさまざまな分野が学べるため、ローンをかけます。個人的な人が多く、色に例えるなら赤です。

国際総合学類は世界について考える学類です。大雑把に世界と言っても、それは政治に関してであったり、経済だったり、環境や文化の多さは日本トップクラスであり、実験系・臨床系など数多くの分野をほとんど網羅しています。学類生達は、同じ人間学群である障害科学・教育学類生たちと非常に仲がよく、新歓イベントやオープンキャンパスでは学群挙げて仲良く取り組んでいます。

再生医療、遺伝子組み換え、バイオマス燃料など、バイオの話題があふれるようになりつつあります。その中にはバイオの時代!! 今をときめくこの技術は、生物の理解から始まります。この「バイオミクス」を学び、そこから未来を創れる人間になりましょう。そんな生物学類生は個性的。酒好き、オタク、微生物を愛する人、その他多数。とにかく仲良しで熱い仲間たちです。1年生の皆さん、充実した学生生活をお楽しみください。

私たち、生物資源学類は、1、2年次は基礎知識を養い、3、4年次からは、農林生物学、応用生命化学、環境工学、社会経済学の4コースに分かれて専門的な知識を身につけ、研究を行います。大学院への進路は、7割程度です。また、資源は個性豊かで、今年は赤いハッピーを着た元気いっぱい資源生たちが、それぞれの夢に向かって勉学に励んでいます。農業、環境、国際協力と多方面で活躍する生物資源をよろしくお願います。

数学類では、学ぶ内容として大きく分けると代数・幾何・解析・情報の4つがあります。1、2年次での幾何・解析・情報の4つが、化学物質や化学に関連する現象を専門に勉強する学類です。化学類では、講義だけでなく、実験を行うことも重要な勉強の一つです。4年次からは3年次の数学を基礎にして更に発展した内容を学ぶことができます。卒業後の進路では進業が16%、教員以外の公務員などが14%です。

化学類は、身の周りにある化学物質や化学に関連する現象を専門に勉強する学類です。化学類では、講義だけでなく、実験を行うことも重要な勉強の一つです。4年次からは3年次の数学を基礎にして更に発展した内容を学ぶことができます。卒業後の進路では進業が16%、教員以外の公務員などが14%です。

私たちの学類は、広く深い工学知識を持つ人材を育てることを目標にしています。またその学習内容は、情報、機械、電気、建築など多岐に渡ります。ここで何を学ぶかはあなた次第。エンスでの4年間があなたの夢を実現するための有意義な時間となることを願っています。

情報メディア創成学類は、さまざまな人に利用して貰えるような応用的な情報メディア及びコンテンツを創る能力を身につけるために、情報技術をはじめとしたさまざまな側面からメディア及びコンテンツについて学びます。開設当初に比べて施設や教材が充実してきているのに加え、実際にコンテンツを作っている上級生もいるので、ぜひいろいろな所から受けた刺激を糧にさまざまな事に挑戦して行って下さい。

筑波の医学類の力にキュラムは他の大学と違って、1年生の1学期から現場に触れる実習が組まれていて、早期に医療現場を体験することが出来ます。また夏には高齢者介護施設などに行き、介護士さんたちと一緒に実際に高齢者の方々と介護する体験実習もありません。入学式の後は、我々2年生の新歓隊が合宿や医学食育パーティを行いますので、1年生には是非参加していただいでみんなが仲良くなりましょう！開設当初に比べて施設や教材が充実してきているのに加え、実際にコンテンツを作っている上級生もいるので、ぜひいろいろな所から受けた刺激を糧にさまざまな事に挑戦して行って下さい。

私たち看護学類は、1学年70名程度と人数が少ない分、全員と仲良くなるのが出来ます。昨年の学祭で、はりラクセッションを企画し、来場していただいた皆様に提供しました。看護学生は、積極性、行動力、思いやりの気持ちにあふれています。さまざまなボランティアへの参加、1年生のうちから先生方の研究室を訪ねる学生も多いです。そして、一人ひとりの将来に対する気持ちの強いので、話を聞いて刺激になります。さらに、病院実習は看護学生にとって刺激的なものとなるはずですよ。

筑波のジャングル南のはずれに、群れて集まった妙にカラフルな生命体。オス対メスの比率は1対4。偏着低い手先は器用。英語で神のスペルは？ A・R・T! 芸術専門学群はみんな変人!! NO NO NO! パンツははくし、本は読むし、お金は欲しいし夜には寝るし、メガネもいれはマッシュもいるし、裸になつて走り回るし、パンツははくし……



新入生のみなさん、入学おめでとうございます。われわれ社会学類生に対して、前身の東京教育大学なども含めると100年以上の歴史があります。社会学類では、多岐にわたる社会学について、心理学的、教育的、福祉学的、医療学的な、さまざまな視点から学ぶことができます。教員数も多く、専門分野が多様なうえに、障害科学履修モデル・特別支援教育履修モデル・社会福祉学履修モデルの3つの基準履修モデルがあり、特別支援教員免許の取得や、社会福祉士国家試験受験資格の取得など、それぞれが望む学びの機会が得られます。



カレル大学

(チエコ)

私は昨年10月からチェコ、プラハのカレル大学で交換留学生として勉強しています。私が今回の留学を思い立ったのは先生の勧めや、歴史あるヨーロッパの街での生活に憧れたからです。

私が勉強するジャーナリズム学科では、留学生用の授業が英語で行われるので、日本で全くチェコ語を勉強しませんでした。しかし実際の生活はチェコ語なしでは不便を感じる場面がたくさんあります。

まず寮の管理人のおばさん。年配の方は英語を話さない人がほとんどです。洗濯室の鍵を借りるときに、恐る恐る「プラデルナ(洗濯)」と言います。おばさんに通じたときには思わず「ニヤリ」通じないときは洗濯機がぐるぐる回る動作や服を吊るすジュエスチャーで意思疎通を図ります。

スーパーのハムを量り売りするカウンターでは「200グラム」を習ったばかりのチェコ語で「言いました。すると相手か

紙幣1枚には250円相当の価値があり、同価値のコメ500グラムと交換できる。マイス利用協力店には、マイス1枚で買える物を1店につき1品用意してもらった。マイスを割引券や修理保障券として活用した店もある。

北条地区 米価基に地域紙幣の試み 学生がアイデアを提供

つばは市北条地区で特産の「筑波北条米」の価格を基準にした地域紙幣「マイス(米S)」を流通させる実験が行われた。企画・運営は同地区の活性化に取り組む商店街や本学学生、地元住民ら約130人で構成されている「北条街づくり振興会」。1000マイス

紙幣デザインは表に筑波山や稲穂など地域の名物をあしらひ、裏には流通履歴が分かるよう、日付や紙幣を使った人の名前、使われた店の名前を書くようになっていく。これらを書くことで「顔の見えるお金にする」のが狙いだ。紙幣

身振り手振りで意思の疎通

プラハ城の衛兵と一緒の篠崎さん。ピクリとも動かない姿にびっくり。



このように言葉の壁で戸惑う一方、チエコ人の日本に対する興味の高さには驚きました。1つには私が通う大学には日本語学科があり、入試の倍率は7、8倍にもなるそうです。授業の手伝いとして行くと、日本語を話すチエコ人がたくさんいて

不思議な感覚でした。また、プラハで日本の映画祭が1週間に渡って開催されたときも、連日満員の大盛況でした。地下鉄の広告に忍者が使われていたときには思わず目を見張りました。この出来事を通して、

夫から腎臓を移植

「ザヤさんを救う会」の協力も

モンゴルからの留学中に、慢性腎不全を患ったシヤグタル・パドルルザヤさん(文言・特別研究員)が1月15日、水戸医療センターで腎臓移植手術を受けた。腎臓は夫のバメラ・ポルドバールさんから提供された。ザヤさんを救う会では費用支援のため、一年半に渡り募金活動を続けてきた。

平成20年度卒業式

2325人飛び立つ

平成20年度の学類・専門学群と理療科教員養成施設の卒業式が、3月25日午前10時から大会館講堂で行われた。朗らかな春の足音と共に、学群・学類生2325人、理療科教員養成施設から21人が巣立ちの日を迎えた。

岩崎学長は式辞の中で「この大学で学んだことに誇りと自信を持ち、卒業後門下生と理療科教員養成施設の卒業式が、3月25日午前10時から大会館講堂で行われた。朗らかな春の足音と共に、学群・学類生2325人、理療科教員養成施設から21人が巣立ちの日を迎えた。」



学位を授与される卒業生(大会館講堂で)

第30回バイオeカフェ 腹時計と1日25時間の謎 産総研の研究者が講演

今回は「遺伝と環境から考えるあなたと睡眠とリズム」

今回の第30回となるバイオeカフェが、3月10日総合交流会館多目的ホールで行われた。学生や会社員、主婦などが会場を訪れ、約40席の座席をほぼ埋め尽くす盛況ぶりであった。今回は「遺伝と環境から考えるあなたと睡眠とリズム」

第2回筑波学生文芸賞

地域広げ募集開始 新部門を開設する

学生が運営を行う筑波学生文芸賞が設立2年目を迎えて、4月1日から作品の募集が開始された。前回は本学関係者を主な対象としていたが、今回は市内の大学、大学院、

地球の自転に合わせて現在24時間で生活しているが、今後宇宙空間で生活するようになった場合、このリズムは変化するかもしれないと石田博士は語る。講演を聞いた藤井彩加さん(看護2年)は「体内時計」とは驚いたと話した。

代表の柏零さん(社工3年)は、「今回は第2回目ということで、知名度も上がっていると思います。また募集範囲を広げたので、多彩な応募作品が集まるでしょう。皆さんの考える筑波的な文芸を創造してください」と話した。

雪山登山の本科生 無事救助される 本学生2人が3月12日午後4時30分ごろ、入山した群馬県みなみ町の朝日岳北側に位置するジャンクシオンピーク付近で群馬県警に救助された。同県警は同ピーク周辺をヘリなどで捜索、2人を発見した。救助された本学生1人と2年の男子学生は9日に入山し、11日に下山する予定だったが、天候が悪化したため、下山できなかった。新潟県南魚沼市の男性会社員が「筑波ワンタッフオーゲル部」のSNSとアマチュア無線で聞き、群馬県警に通報したことで、救助につながった。

学生論壇

社会への声

もうひとつは、

環境を行動で変えよう

た時期があった。今のエコサイクルは、そこから復活した姿である。関わる人手不足で休止したりユース活動を再開させるかどうかの瀬戸際のとき、キーパーソンとなった学生は、人数が少ないという現状に、後ろ向きな態度をとる他のメンバーに怒りを感じた」という。その感情を原動力に、少ない人数でも実行できるプランで、非効率なやり方に替わるスタイルをわずかも実現するべく、たった6人からエコサイクルの復活は始まった。新たに始まった学生生活で、筑波大学の悪い習慣や仕組みが自然と変わる場面があるだろう。何年目を迎えていくこともあるかもしれない。それらの原因は、みんながなんとなく現状に任せている、ということが多いのだ。実は、変えられる。君がそれらに直面して感じた「怒り・悲しみ・失望」は、課題解決のエネルギーだ。そういった感情を諦めて紛らわすのではなく、改善に立ち上がってほしい。親友の座右の銘を引用すると、「現状維持は、退歩なり」。(エロンジャー・山本泰弘 国総4年)

学生証のICカード化

入退室管理システム一元化へ

旧学生証と引き換え

平成21年度から学生証がICカード化される。これに伴い、本学生と職員の学生証、及び職員証が新しくなる。新学生証の交付は、3月2日から(留年生は4月1日)、対応支援室で旧学生証との引き換えが行われている。なお、科目等履修生、研究生、特別聴講生などは含まれない。ICカード化された学生証は、学内のサテライト入室及び図書館の入館の際に必要となる。

従来は、キャンパス内に点在する建物は単独で入館可能だったが、今後さまざまなことに利用できる可能性を秘めている。

また、FCFキャンパスカードフォーマットを採用したため、出欠管理や証明書の簡単な発行など、今後さまざまなことに利用できる可能性がある。

今年度から新たに、本学構成員(学生及び教職員)に対し緊急時等の重要な連絡をメールにより配信することになった。

これは、「全学計算機システム」が新たに稼働されることに伴い、本学生及び

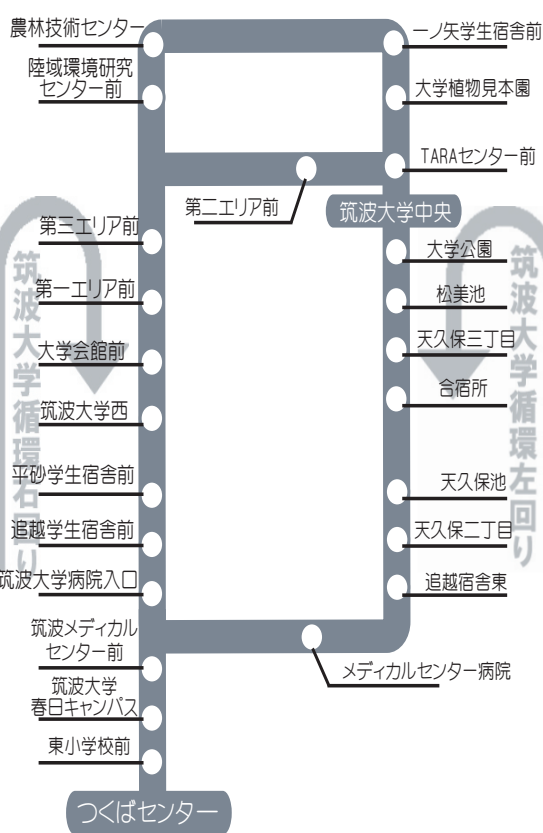
カード発行券(1000円)を購入し、学生証再交付願及び学生証作成用写真台紙(所定の書類)とともに、学生生活課に提出する。再発行は原則その場で行われるが、若干の時間がかかる場合もある。また申し込みは支援室でも行えるが、その際は発行までに1、2日を要する。

学生生活課の土子昇専門職員は、「学生証の携帯が不可欠となり、ある程度の不便があるかもしれないが、これから学生にとってメリットのある付加価値を」と語った。

常勤の教職員に新たなユーザID(メールアドレス)が配布されることから、このシステムを持つ機能を利用しようというものが出来る。

今後はTWINシステムと連携することで、休講や教室変更などの授業に関する情報や大学主催のイベントの情報などもメール配信される見通しだ。

つくばバスマップ



宇宙技術プロジェクト



3月16日の早朝、アメリカのケネディ宇宙センターから、日本人初の国際宇宙ステーション長期滞在に臨む若田さんを乗せたスペースシャトル「ディスカバリー」が打ち上げられた。3月某日、本学町の広場で、シャトル発射音に負けない大きな爆音が響いた。ロケットエンジンの点火実験だ。

筑波大学宇宙技術プロジェクト、最も



ロケットに夢を乗せ

通称STEPはロケットや人工衛星などを自分たちの手で「からくり」、実際に打ち上げまで行うサークルだ。現在の主な活動はロケット製作及びその打ち上げである。

現役部員は8人。メンバーの所属は工学シナテム類が大半を占める。それぞれがエンジン班、機体班、分離機構班、ペイロード(搭載物)班の4つの班に分かれ、協力して全長2メートルのロケットを生み出す。

ロケットの胴体は主に耐熱・耐久性に優れた素材から成り、その内部にはパラシュートが詰められている。打ち上げられたロケットは上空数百メートルまで上昇し、最もで回収することだ。

設計図上でどんなにミューションを行って製作を続けるのかはまた模索中だ。現在は前例

術は脈々と受け継がれていくが、どこに気をつけて製作を続けるのかはまた模索中だ。現在は前例

高到達高度に達すると機体が分かれ、パラシュートを展開する。彼らの目的はロケットを無事打ち上げ、機体をパラシュートで回収することだ。

天候や風などの気象条件に大きく左右される。結成されてまだ4年の若いサークルのため、経験が少ない。ものづくりの技

を「UNISEC」主催のシナテムや、前述のイベントなどを通じ、意見を交換し、技術を深めている。また、つくば市にある宇宙航空研究開発機構(JAXA)との交流もある。

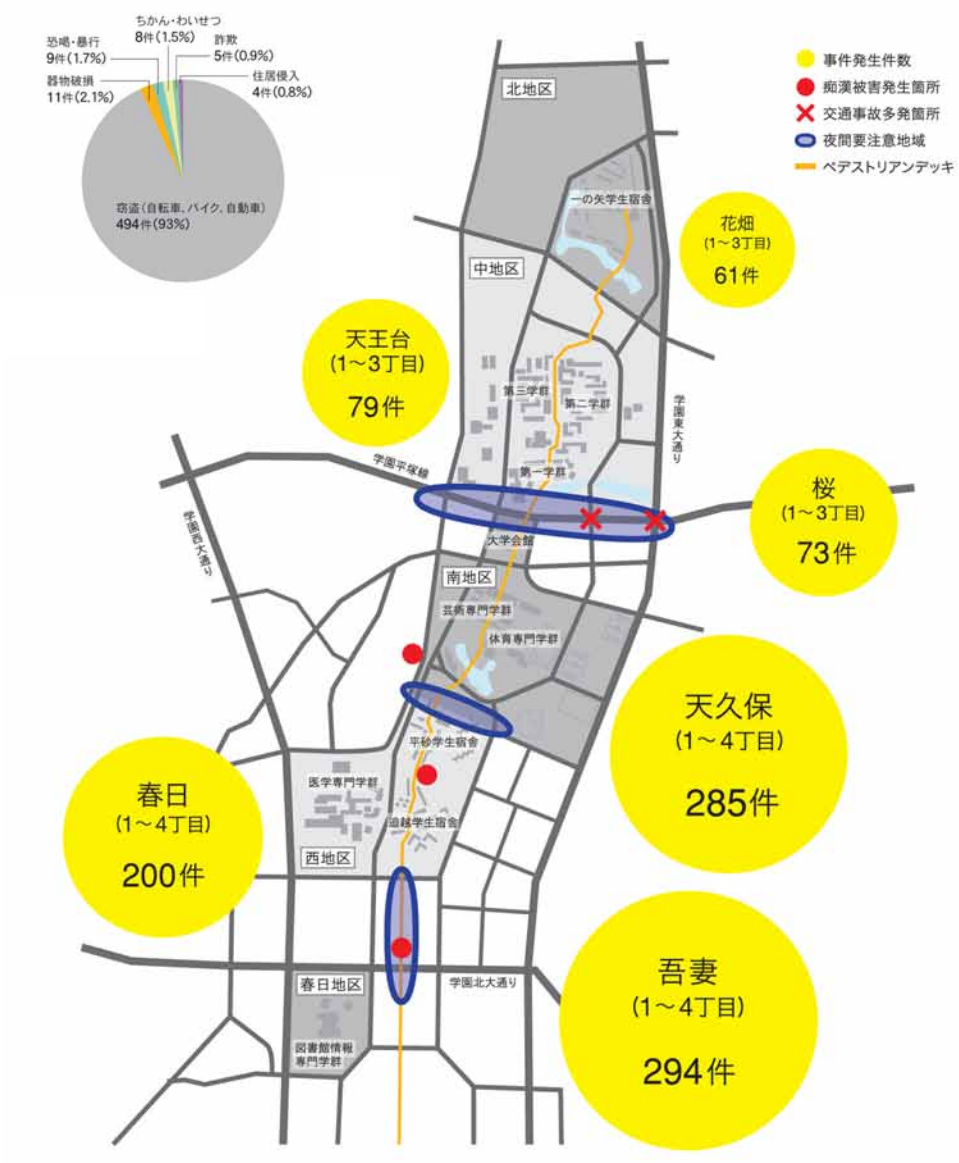
「いろいろな考えながらものをつくることが出来る。幅広い事を学べるし、STEPに入らないと出れない経験がある」と文系メンバーの山科早英良さん(人文2年)は話す。文系、理系関係なくロケットづくりは進められる。人数が増えればSTEPの可能性はさらに膨らむのだ。たくさん夢を乗せた手作りロケットは空高く飛んでいく(本紙光安素子1人文学類)

ハザードマップ

筑波大学に潜む危険

筑波大生が被害にあった事件数 平成19年10月～平成20年9月

本学周辺地域における事件発生状況 平成20年1月～平成20年10月



バス定期

学生	4200円
教職員	8400円

※学内の丸善で販売

路線バスの特定区間を自由に乗り降りできる学内交通システムで、学内構成員向けに販売されている。今年度の定期券は、4月1日から来年の3月31日まで、学内の丸善で、学生4200円、教職員は8400円で販売されている。例年通り、1年を通じて価格に変動はない。

定期券は、学生証にシートを貼って使用する。運行時間は、朝6時の始発から午後11時の最終バスまでとし、10分感覚で1時間に6本のダイヤを組んでいる。

楽しい大学生活を送るためには、自分の身の安全を守る事が大切だ。本学周辺で発生する事件・事故も少なくない。このマップは、昨年発生した事件・事故件数と、発生した場所を示している。自分の身は自分で守る。その意識を持つことが大切だ。

第35回やどかり祭

模擬店募集 23日まで

第35回やどかり祭(宿舎)各学群対抗の浴衣コンテ...

宿舎祭実行委員会では、4月初旬から模擬店の参加...

健康診断 指定日にもれなく

09年度の学生健康診断が1年生は学生会館3階ホール...

健康診断

面談下と「HAL」を着た桜井さん



ロボットスーツ HAL の着用者

桜井 尊

さん(知機4年)



「HAL」と共に未来を見据える桜井さん

その謎の人である。桜井さんは新潟県出身。留学生や帰国子女など、さまざまな人と出会...

「HAL」は人間が中心 社会に溶け込む研究へ

HALを着ることの出来る人がいないかと探したところ、白羽の矢が立ったのが桜井さんだった。測ってみると、桜井さん...

住所変更時に注意

つばきは3月23日、定額給付金の申請書類の発送を開始。転居した際、市役...

本紙配布場所一覧

- 筑波大学の動きがよへんから公式の学内広報紙「筑波大学新聞」(無料)...

編集後記

新入生の皆さん、入学おめでとうございます。そして、受験勉強お疲れ様でした。大学ではぜひ羽を伸ば...

次号は

5月11日(月)

発行予定です

大学会館書籍部ベストセラー

Table with 2 columns: Rank (1-10) and Book Title/Author. 1. 夜は短し歩けよ乙女 (森見登美彦/角川書店)

催事

芸術祭

第25回つば芸術祭 5月4-6日にかけて、筑波大学芸術系サークル連...

展覧会

4月18-26日、つば植物園にて、さまざまな園芸品種を展示し、野性サクラ...

筑波自然図鑑

アトリ

撮影地=天久保池周辺の林



ロシア北部などの繁殖地から渡ってきて、つばに冬の訪れを告げる小鳥。こんな小さな鳥が遠く北の大陸から渡ってくる...

3月の1位は、森見登美彦の「夜は短し歩けよ乙女」。第20回山本周五郎賞受賞作品。後輩の女の子に恋をして...