

第38回全国高等学校総合文化祭

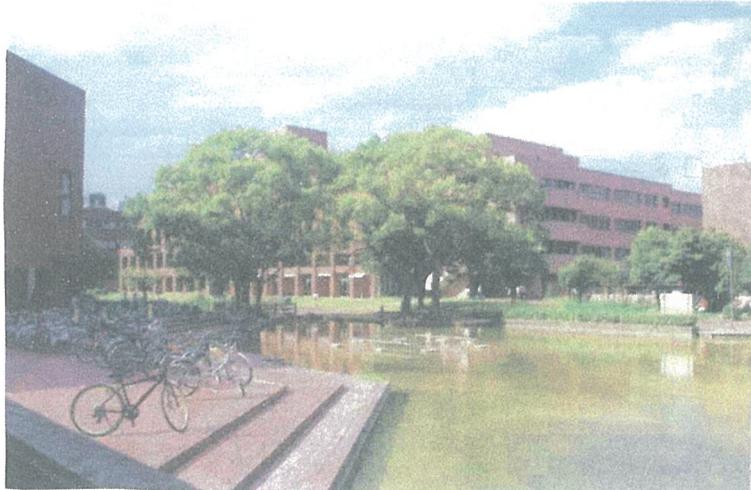
いばらき総文2014

香りの花を咲かせよ 筆による筑波嶺吹きわける文化の風

平成26年7月27日(日) - 7月31日(木)



筑波大学見学



様 従聞ば、わ波
セタカ部リヌ大学今
行なフシキニテ月
「施くの空怠い会28
設は、参文子館日
」の市加2014-7-28
更の新行鉢

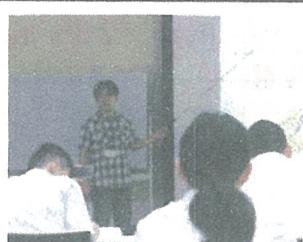
広いキャンバスに
ドキドキ

大新門

海希 夏智 草音哉 中子
木野 司田 沼谷 塚本



プラズマ研究センターでは
め、次期エネルギー開発のた
めに様々な実験を行っている。
核融合反応は海水から得られ
る重水素によるためエネルギー
の枯渇の心配がない。
研究生の窪田さんと森下さ
んにインダビューカーを行った。
二人ともプラズマの実用化に
向けてこれからも頑張りたいと
言っていた。へ鉢木



と
今
は
朝
常
に
使
ひ
ま
る
事
だ
け
で
す
か
う
ん
て
く
れ
ば
ス
ト
リ
ー
ン
。

高性能なスーパーコンピュータ

これが倍以上速いといふ。PAUL HAHNといふ。
ユラスパコンピュータは一秒間に66兆回もの持続性をもつて計算する。これは一秒钟間に66兆回の計算を行なうのである。

筑波大学新聞

「また乗りたい」

新型自転車セグウェイ



△セグウェイ(=乗用塚木)

計算科草研究センターを訪れた後、石の広場へ向かい、「セグエイ」に乗った。見たが、操作簡単そうに見えていたが、操作方法が意外と難かしく手に力を持たせてしまうと、自分が進みた所へ進まず、グルグルと回つて止まってしまったが、慣れてくると大体いい感じになつた。だが、「左右にも空の中にはまるで違うような感覚がして怖く、乗る時はまるで空中に浮いておりたい」と思ふた。

編集後記

- * 初めて高総文に参加し、みんなと協力して新聞作りができて楽しかったです。

金本

- ・ 3日間お世話になりました。
最後まで大変でしたが、写真も新聞も頑張ったと思います。楽しかったです。小野
 - ・ ホットになりました。
谷口
 - ・ 知らぬことがありますので、お手伝いください。
みんなありがとうございました。塙本
 - ・ リーダーとして、あまりきちんと仕事ができなかつたけれど、
楽しい時間をすごせました。沼田
 - ・ 初めての参加でしたが、楽しくみんなで新聞を作れて良かったです。
郡司

ユミュニティと人間は不亦久



△ コミュニティを語る辻中教授 人文社会学教授に取材

部ニ教來学様類い学と
が二授るぶつか。問て筑
あるに。こな多分の野壁も広く
なるふまと分い野たのが大学
となるたが野たのが種低
い学と、出をめは

取材コースの最後は、石の広場で進行する学生たちに取材をおこなつた。その際2A.S.2H棟で出会った、人間社会学教授、学長特別補佐（国際担当）の辻中豊さん（60）に話を聞いた。辻中さんは、筑波大学に勤めて28年目になり、政治を専門としている

とどうら人絶ゆコ社はテなる々現テは願の すいはる死
語コは「な間りらミ会なシ。な代ニ減イ×最る。積てだ
ミ、最いは変なニかくツ。新媒でツビシツ後ベモ極
たニコものあわいニ変なを重聞体ははてたセにきつ性日そ
ニニ重じわつ。テわら作要だ。情減も。」高だとか本れ
テテ要。りて時イ、なるなけ見報び、ラジ校と自足人に
インなだ変も代はてい仕コでてはなコ新を生い由り生比
だツニかわ・外変も。事ンはい様いン聞おへう。にな徒ぐ



大西美兩二七

夢を見つけに筑大へ

広い分野で学べる筑大



卷之六

2014年7月29日

つばうく新聞

2班 ②

編集

後記



筑波大學生の懇いの場
の一つが西石の庄吾
門記は「下学生に通常
方法を実施した。自々
がさ太宰までひのよ
じ方策を講じて、いの
うとの質問に対する
79.29の大學生が
自転車道字と答えた。
次いで車道字が、5.

手帳本は必需品だ」と
話した。子た、2年生
の頃地元吉田には「キ
ヤニバ」入内の窓に住んで
いましたが、毎日朝正
出でテークム

筑波大学生の 日常をリサーチ

ようやく全国大会に出
場出来て、様々筋道
府県の人々交流出来、
良かったです。頼ります
いリーダーでしたが一
生懸命に作ってくれて
ありがとうございました。（安達）
三日という短かい間
だつたけれどきちんとし
た役割りで充実してい
ました。（奈島）新聞部と一
度に交流できましたことは滅多にな
いです。もう少し皆と話す
機会でした。（若城）

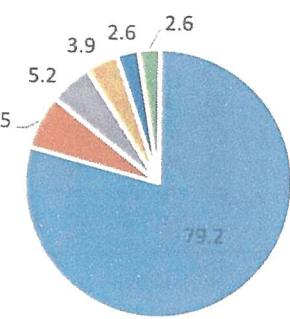
間、皆と大は新
聞を作り、たくさん
の場所に行き、見たり
聞いたりすることで、
大切なことをたくさん
学べてよかったです。

(宋山)

新聞部に
入って三年目で、

△ しゃり（分前）（エイド）
仰間達
がばい
しんけん 疲れた～
（佐賀、大分、北海道）

筑波大学生の主な通学方法



■自転車 ■車 ■電車 ■バス ■原付 ■その他

楽しかったん
×ち×



記録が駄目にならぬ限り、車両と運転士の安全を第一に思ふ。車両の安全は、乗客の安全につながる。運転士の安全は、乗客の安全につながる。



大学生に聞いた!! 夢のキャンパスライフ

驚きの実態が明らかに



取材に応じてくれた 美男美女

(左) 水泥土、(中) 岩棉土、(右) 清水土

取材に応じてくれた美男美女
(左から) 水沢久、藤本政、岩城士、清水正人

私たちの班は筑波大学内を見学した。実際に大学生や教授に大学の様子などを聞いた。また筑波大学の研究内容も紹介する。
(瀬山)

筑波大學

新聞

・メンバー・

花夏菜美月夢
智史晴麻秋直
瀨山館川田玉
内湯杯石兒

スタバ店員に聞いた!
第2回 大内 人気商

- ◆ 学生：ストローベリー・ライト
フランキー
レモンケーキ
- ◆ 先生：アイスコーヒー
- ◆ 教壇：ライム・ショート

◎ 女子大生には“期間限定”的商品が人気のようです！



↑ 友好的に話してくれた
住田教授

實際、実家、地元を離れて一人暮らしをし、いそぎて仕事は多い。料理、洗濯などの家事を二つほどこなしながら、いかなければならぬ。大変ですが、(内閣)これがいいのです。



↑取材中突顯了「資本」

大学院生にイン
タビューラーをして、
研究にかけた工夫を聞かせて貰う。

は 帰 ま し て い た ら 、 い い か と い う 賀 明
の は 新 し い こ と を し て も 嬉 し い と い う こ と が あ
る の は 一 つ 二 つ 三 つ が あ つ た と い う こ と が あ
る と ほ ほ え

院生インタビュー
アラスマカリ輝いた笑顔

物理學類大學 院2年の吉川さん
に質問をした。
装置の値段は
いくらくらいらしい
たのかを聞くと
1億はいくと思
うと答えた。
次に原子力の
事をどう思つか
いふ質問には
放射線は100万
ある

が、アラズマとは親
せたいたいだものだから複
雑だし。
また、いつごろ70年
代ほり50年後には公用化をし
ていいかといふ質問には
しりに公用化して
強く説いて

留学生

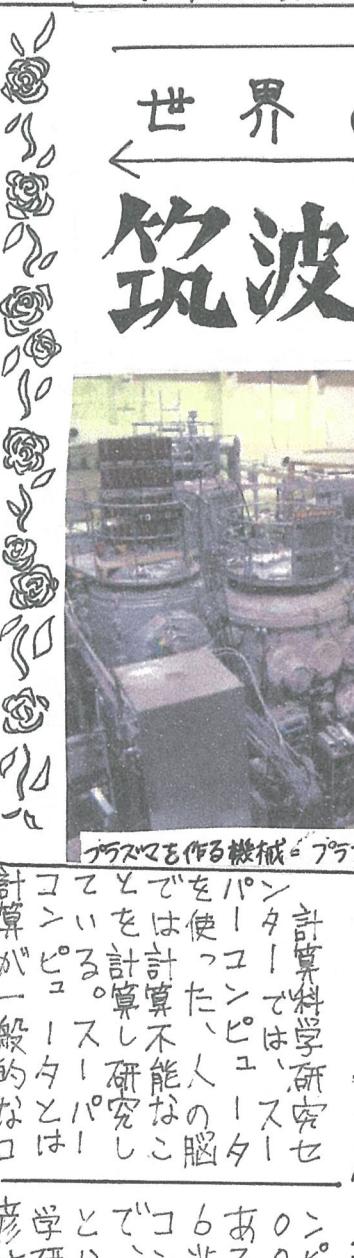
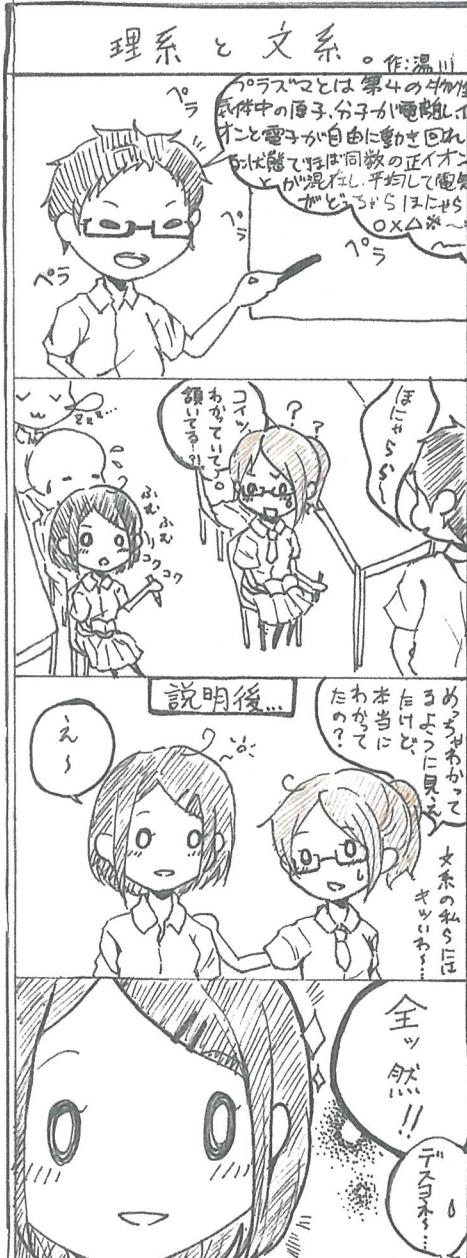
Q
&
A

質問をすると、大手企業から200万円でさまで王は依頼を受けてそれを学生たちがビックリで、今解説を使ひ依頼された事を解決していくと答えてくれた。散漫はさまたな問題を教學を使つて解決していくための実験などをしていく。
(林田)

A. た世界大大学で
んだのですか?
Q. 有名で、東京から
近いから。
以上、2名の留学生に
話を持った。
協力、ありやうが
いました。(内館)

中
國
大
生
留
學
中
國
か
ら
所
な
所
大
学
大
学
ア
ス
が
編
著
安
全
保
護
大
学
所

Q. A.
日本や筑波大学の良いところとは何だと思いますか?



世界の先端を行く



筑波大学。科学技術



からだと言う。プラズマといふものに興味を持ち始めた研究に、吉川さんは日々充実した生活を送っている。最近問題視されていいる原⼦⼒発電について、吉川さんは「個⼈的にいは複雑な気持ちでいい。」原⼦⼒発電はアラズマの親戚のようにならざる。しかし、たゞマは原⼦⼒に比べて100分の1の放

印象のかつたと言ふ。この興味をもつて、吉田は日々充実した研究に取り組んでいた。

安全ではある。しかし、原子力と同じく使うと古き危険な時代だ。

ガツリンを使わない!?

ecoな乗り物 セグウェイ



最初はやつていける
か不安だ、たけび、な
んとかこの班でやつて
いけてよかつた。勉強
にもなつたし、とても
楽しかった！（湯川）

編集後記



↑セガショイは1台60~70万円相当。

昨年の3月に導入した2台のセグウェイは、高校生のキャンパス上に設置され、現在7人いる。筑波大学には、先日講習会を受けるだけだ。セグウェイの基本は、平行に立ち、進むとき止まる。アシスタントは、現在7人いる。セグウェイのインストラクターは免許が必須だ。セグウェイは免許が不要だ。セグウェイのインストラクターは免許が不要だ。



（四）電動二輪車とモーターが主な運動手段

日間だったけれど、参
しかつた。瀬山
この3日間とてもあ
世話をなりました。と
こも充実していいで楽し
かっただのです。3班の皆
ありがとうござりまし
た。
充実した日々を送る
こと出来ました。皆
から新聞作成について
て多くの事を学びまし
た。ありがとうございました。
（内館）

～現代技術の結晶～



▲ 全長27mの船>20

二十九日に全国総合文化祭新聞
部門の2日目を迎えた。私たちは駿波大学のプラズマ研究セ
ンターを訪れた。この研究センターは、
に所属する假東強士さんからプラズマに
ついて説明をしてくれた。

未来を創る。アライズ。

Thor Castle
次城 タイムズ

片岡 櫻子
石川 中秋乃
田中 詩乃

奏乃太
和彩虜
郎

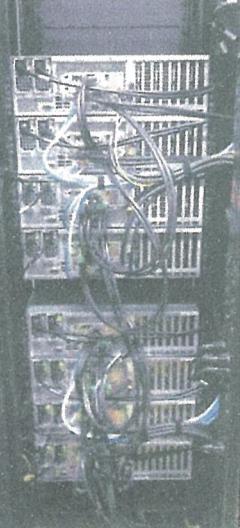
石の広場
イシタビニ

はははははははははは
まが核融合であります。これが
最も近江目され
て反応に。この定義を應用し
て重水素と海水を使い工事
を進めています。この反
応の炉心は燃料や
熱交換器と呼ばれて
いて、それを得られる確率が位と。
には海水ではなくは
他の資源を用意する
必要があります。これが
資源としてある。筑波大学よりセイ
の研究所で、日本では世界
最大のタニデリ、ミラーラー室
融会アラズミ実験装置の
があります。



大学院生に
聞い

計算科學



コンピュータとは計算を開始したら答えを出すまで自動で行なう。それる機械のことです。コニピュータの原点はそろばんなどと言われています。電卓、コニピュータの登場により、今まであまり使われなくなりました。では、スパニッシュで、ユニーク。

二 確為 ハセリヒテ計一は一ります。一
ヒカの ユラでしり算タコニ
ニ で在レにすてまびのハニニ
一 すのタはがりすきチラビ。で

地球環境の分野を専門としてしていて、特に都市気候を中心として研究されてい。目に見えるもののが好き」と語る。関東に多く見られる集中豪雨も大高さんの研究内容の一つだ。都市が草地である場合や

輝くキャンパスライフを ～筑波大学構内を取材～



吉川さん



セグウエイ
乗車体験記

また、吉川さんは一重
心の位置だけでセグウエイ
イが動く上に、ブレーク
が無いから怖がったけど
楽しかった」と述べた。

人に感想を聞くと 青木
く人は、最初乗った時は
バランスがとれなくてか
なり怖かった。慣れたと
思つたら回転したくて大
変だ。たけれど、樂しが
た」と述べた。

筑波大学大字院
博士課程3年で卒業
子孫研究してい
く山田真徳さん
に話を聞いた。
私は、中学生の
時代から物理を研究
していました。
このときに、筑波大学を進
んでいた。

レガ日本ト、レーダーで進しまして、将来素粒子を応用して世の中のものが全般式で書くことなく標準化され、また研究センターの広報室吉田智明さんは「台車以上でコンクリートをつなぎ、セメント以上で性能をもつてあります。」このセンターでは次世代スピーカー開発をしており、1996年に開発したPA-1Cは当時世界一でした。

の由全て
を數式で



人間の限界を超える 計算科学研究センター

筑波大学計算科
研究センターでは、人間の脳の限
界を超える複雑な話題を聞く生徒

事象を、
スルハ
一タヘル
通じて、
コンサルト
シティを行
・数値を
・行なう。
（青木）

28日午後、計算科
学研究センターとアラ
スマ研究センターを取
材した後に、石の広場
にて、セカウエイ体験
乗車の時間が設けられ
た。各班から2人ずつ
体験できたので、私
達の班から代表して
青木くんと吉川さん
が体験乗車した。2

文化部のハンターハイ、こと桑田敏文祭が7月29日から茨城県で開催され
て、いよいよ。この大会は今年で38回目を迎
え、茨城の魅力を全国へ発信する大きな
大会です。茨城の魅力を全国へ発信する
へ発信できるよう、努めたい。(柴原)

発行メンバー
青木和正
新木繪星加
佐野古見さ
矢原将徳
吉川翠々
発行
平成26年9月29日

ついば“死信記”

アラスマ核融合



ΔΓΑΜΜΑΙΟ

多くの利点をもつてゐるが、放射線の管理の難しさから廃炉を望む声も塗がつてゐる。そこで、それに代わるものとして「核融合」による発電が注目されてゐる。核融合の利点としては、まず、燃料が枯渇する心配がないことだ。それに加え、CO₂や放射性物質を出すこともない。このようないくつかの性と永続性が魅力だ。筑波大学のフラドマ研究センターにはGAMMA 10という装置がある。これは世界最大のフラドマで閉じ込め機で、核融合の際にフラドマを制御する役割を果たす。これに憧れ進学した学生もいた。一部屋の中に巨大な装置が収まつていて、光景は圧巻だった。現代には地球環境や化石燃料の枯渇など、多くの問題が存在する。しかし、核融合によろ発電を用いれば、それらの問題は解決に近付くだろう。この発電方法の実現を願うばかりだ。(新木)

平成26年7月29日

つくば発信記(2)

5班

アメリカでは多くの大学が経営陣から科学、工学、数学などの分野の研究の強化をするよう圧力を受けている。その背景に、国や企業がらの要請によるものである。

近年、就職に有利と言われているコンピュータ、サイエンスなど理系学問の学部を受験する学生が増えていく。その一方で、法学や心理学などの文系学問の人気は低迷してい



論說

やりたい學問をやろう

状況を強いられて、いる
確かに文系学問では就職
職先が見つかりにくいい
などの問題点がある。
だが、さればかりに目

理系学問は豊富な資金援助を受けられることがある。

7月27日の午後に取材が始まり、取材中に大学生に質問できる時間があったので、筑波大学について話を聞いて、その後、大学内で自由に取材できる時間があり、そこで学生数名に話を聞いた。

理工学群化堂類
2年生 カトさん 工
さんは大草の(い)
ヒニコをハイトで
暮らすよにほり
友だちとおごろ時
間がえた。自由
度は増えたが逆に
自由の大変さと(い
うものが内かに
して語った。



Aishikesh

し、相手に理解してもらえるように話すのは
容易ではない。だが文
系学問で培った能力を
活かせば、自分のアイ
ディアをより魅力的に
伝えることができるだ
ろう。こうした文系学
問の支えがあつてこそ
科学はより発展してい
くだろう。

大学進学は就職のた
めという考え方もある。
しかし大切なのは何を
学び感じたかというこ
とではないだろうか。

吉川

彼らのお 国自慢

施設が充実して研究未歩さんには受験文化に充実していく。比較的強は大変で可も後には楽下さへひ待つ。

編集後記

参考文献
筑波大学新聞
パンフレット

●班の仲が良くて、新
聞を作り易かつたです
ありがとう！（青木）
●来るまでは不安でし
たが、実際すごく楽し
かつたです！（新木）
●3日間貴重な体験が
聚しくできました。皆
ありがとうございました！（佐野）



筑波の技術に未來を託して



究極のエネルギー プラズマ



物質の三態には実は
その先の状態があり
その状態の名前を
アトマと云う。
このアトマは何か
ものは意外に馴染み
があるもので、例え
ばオーロラである
や、アトマナナレゼ
である、我々は
最も身近な太陽も本
質アトマスと関係し
てくる。筑波大學で

「はゞく研究セニタ
テ一型核融合炉実験装置ニ有、人類
対極、エネルギー
日本、アズス様融合
エネルギーの最
先端研究と人材育
成に取り組んでい
る。最終的に太
陽を作品として
世界へ目録などといふ。
(大野)

地上に太陽左



プラズマ科
学生ノタ一の
大學院一年生
の管野傑さん、
と上原典さん、
三年生の横山
拓郎さんに誰
を何
いた。
大

セグウエイと
アメリカの発明家
トマス・エジソンを中心^{シテ}に開発された電動二輪車の
事実が起きた車である。今回は
二ヶ月と誰しも横山さんは一人を体験した女子生徒に感想を聞いた。
計画を作るより思つたよりも
途中で間違つて扱いやすく、弱い
いふ所を見つけて力で動いたので驚
時間だけをもついた。思いのほ
のが本の泡になか簡単にスピード
したところが変が出了のでドキド
だつたユニークで干し、楽しかった
真剣的表情で語るのでまた来りたい
く木た納翁等の感想があつた。



筑波大学 科学技術の最先端

筑波大学 科学技術の最先端

全体として森林公園を基調とした景観の中に斬新なデザインの施設がその配置され、環状道路等で結ばれてゐる。また一のや学生宿舎や中央図

志紀理安中央子
一民真充育美梨

驚愕のすこやか



『第2の地球を探す』



計算科学セ
ンターの宇宙
物理科。三年
生の小松勇で
人に取材を行

うふとが出来た
この学科で大
切なことは何か
伺うと、「身近
なこと、じき地
域のことを考
え、調べていく意
識を持つこと」
といふ事をこうい
ふと聞こえた時
が不思議な感
じであった。



セグウェイ体験

はじめに計算科学とは、科学が発展し続けたるためれと同時に、増していつた膨大な計算量及びの計算の複雑さに、ユニピュータ同士連携するスルバー・コンピュータによる計算で対応しようとするところにより、生じた研究手段である。

OMA^レの二台のスイ
ル・コンピュータの管
理・運用を行う。
また研究ではスイ
ル・コンピュータ及び超
高速ネットワーク技術
により素粒子・宇宙・
原子核・地球環境など
の諸領域における高速
シミュレーション及び
大規模データ解析など
の現在の科学に革新的
な応用研究を行つてゐる。
(大野)



▲世界最大のタジデム・ミラー型実験装置

が可能つく予定だといふ。実現は50年後、100年後とばく世界中の工事が解消するが、少しでも早く実現させた方がいい。しかし、もしかして、気代を優しくして、もう少し氣代を使つて、とおもひました。将来、核融合発電は、燃費が實現して劇的に進歩した私たちは、ほほ無の生活に期待したい。

プラズマ研究センターや世界最大のタンドーム・シラー型核融合実験装置GAM-10を有している。センターでは「Fusion Research Center」の最先端研究と人材育成に取り組んでいる。

笑顔で説明する細田さん

夢のエネルギーを目指して

ネルギーを目指して
～プラズマ研究センター～

三

7班
中村 汐本 長谷川 菅佐 美友 早輝 加弘樹 幹歲 俊和

先端科学による国際社会

小川のものは、地震予測と
薬の研究だという。
大きな地震の前に流れり地
震速報は、第1波の小さな
搖れを観測し、そのデータ
と共にスーパーコンピュータで地
震の規模などを予測させ
るものだ。たゞデータ活用
の歴史は浅く、精度面に
問題が残る。これはデータ
活用例で得ることにより
上が、いくそうだ。

プラズマ研究と異なり、道を歩んでいけるのは計算科学セミナーであり、その根幹を成すスバーコンピュータである。それらは国同士の協力ではなく、国ごとに技術を競っている。国内の先端を行く筑波大学の計算研究センターを取材した。

計算科学とは、理論や実験といった手法で解き明かすことのできない謎を数値計算によって解く形で解き明かすとするものの事だ。この時、人間の頭では解くことのできない複雑な計算を行なうのが、

筑波大で留学生を
探し、いた所、ある
施設を見つけた。
Study commons
曰本人学生と100
カ国近くから来た留
学生との交流の場と
して去年の10月に設
けられた。
他にも、留学しよう
とする人に留学経験
者が情報提供したり
相談を受けたり。本
トをしていく。これま
では、行くとい
う事を決めて相談す
るのが主流だつたが



行きたい。しかし希望段階での相談者が多く、い。留学する人の数が増えていくからはまだ不明だが、留学を考えている人は確実に増えているよう。インドネシア語の中中国語の勉強会や語学の勉強用の書籍の語。貸出も行っており、バーレル化へひとつなづけており、バーレル化がつていい。高生は高校で受け付けるがつていい。

(甲村)

櫻花爭算研究セミナー

各回で個別に序文を付す。本来ならば、協力するべきものだが、國方の率いの筋には、どうと苦々頗る不満

吉岡さん

二、四島 批評之二

完壁! 街角インタビュー

Q1. 将来何になりたいですか？

また、そのためにしていくことを教えてください

将来は数学教師になり、地元に戻って生徒に数学を教えたいくつもいます。そのために主に教材や歴史について学んでいます。またサークル活動として学園祭実行委員をしており、アルバイトで塾の講師として中学生や高校生に教えています。

教育学類 藤澤真紀さん

まだと思つ
日本語学／教育方法学を学んでいますやうですが、
主に日本語学／教育方法学を学んだことを将来に活かせればいいなあ
今いろいろ段階でです。現在は高校生に何冊かの本を一つ
のテーマに基づいて紹介したり、新しい教科書の
下調べをすることがあります。
教育研究科教育コース 越智伝紀さん 平賀伝磨さん

教育研究科教育コース 越智 伝紀さん・平賀 伝磨さん

留学生に質問!!!

どうして筑波大学を選んだのですか？

国際学を学ぶために、外国にも行けるところに魅力を感じました。また、キャンパスがキレイなのもポイントです。

正字稿

Q3 グローバル化について、どう思いますか？

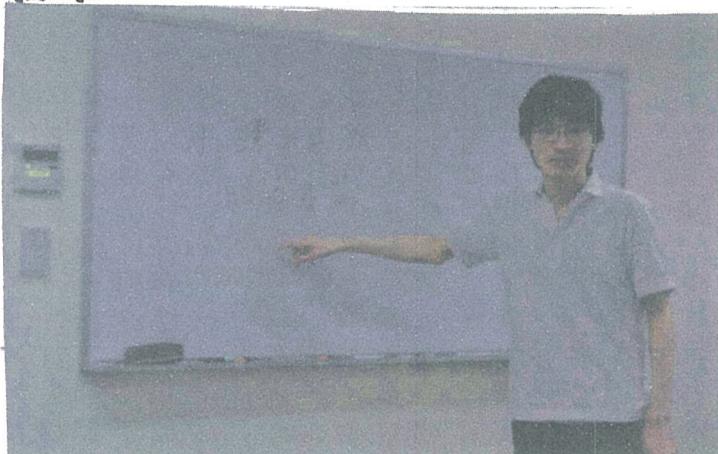
私は研究者になりたいと思ってい
ます。留学生が多いため勿論、ゼミ
が全て英語だったりと、グローバル
化を身近に感じることが多いです。
人文社会科学院

私は、グローバル化に反対です。現在、Eし崩壊の危機や民族対立、国境問題などがあり、グローバル化とはほど遠い状態です。自分は歴史を勉強しています。深い知識を持つことで、さまざまな考えが見つかることもそれほせん。人文学類 高橋さん

人文学類 高橋さん

(山本、高沢)

最先端をきり拓く —筑波大学見学—



研究内容を説明する小澤佑介さん(25)

プラズマ研究で
タニデムミラー刑
融合実験装置GA
M A 10 / P D X 五
的いて、人類の究極
エネルギーで、
「プラズマ核融合」
合エネルギーに
関する研究を行う
機関である。そこ
で研究を行う学生
の一人が筑波大学
院博士前期課程物
理専攻二年の加藤
敬輝さんである。
彼は元々、山口

工ネルギーで未来を
つくる

筑波大学に設置された計算科に就いては、小澤さんに話を伺った。「僕は高校生セントラルでは人の頭の頃特に夢はありませんが、少しでは計算することがせんでしたが、少し不可能である自然界情報学に興味がある。現象などをスパンたので入学しました。コンピュータへスパンが四年生で研究室(パソコン)を使い、シゼミ)に配属されミニレーシヨンを行って初めてパソコンの世界に触れました。ゼミではストリームデバイスにより予測していく。

に応用されている最先端の科学技術と言える。筑波大学には「今レの科学技術を牽引する学生が大熱ひる」とが今回の取材で分かった。今後筑波大学とその学生に期待していきたい。



ス-バ-ヨンヒ-タ HA-PACS

「コトヒキ箱」工事用車の車体に記した黒い語句加藤才人(22)

用語集

創波聞
ふれあい新



(×ンバー)
8班
鈴木佳奈(北海道)
松葉未(茨城)
宍田さつき(新潟)
広山直樹(富山)
山本智(長野)
宮部大香(静岡)

が、研究は日々進歩
して、いて新しいテー
マを見つけてみた。」
とも思っています。
と語ってくれた。

- **ストリームデータ**
基盤：蓄積したデータを従来より早く処理するプログラム。
- **GPU**：処理の速さを加速させることができる機器で、單体では使用できない。

年かがる
からうだ。
加藤さんは未来をつくるために、何を豊かにするかを考え、太陽エネルギー部門に就職しました。今自分の行いの後は鉄道会社の電気部門で働き始めています。

近未来ののりもの

セグウェイ体験記 in 筑波大学

筑波大生も憧れる
重心移動で動く乗り
物やガウエイ。日本
ではつくば市でしか
乗れないこれに今回
乗ることができた。
まず驚いたのは、
まっすぐ走れないこ
とだ。それだけ重心
の変化に敏感なつ
くりとも言える。変
方向に曲がってい
た時は情けなかつ
たが、進むたい方向
意識で集中するとい
うへた。
まく動いた。スピード
はそれほど出ない



↓ /sinh/



乗る人そん。木の鈴早さは人そ
セイウエイにさん。
8班の早さは人そ
慣れぞれ。

編集後記

編集後
期会になりました。三日間だけ
になりましたが、いい交流
が出来ました。また
新聞部員で活動おつ
け下さい。（広開）
初めて会う人たち
と新聞をつくる二と
はとても不安でした。

記　メニバ
の皆はと
てモ優しく
て安心しまして(松葉)
最初は不寧でした
が、ほんとが最終半
年で完結しましたよや。
にびす!! ありがとう
ございました。(中田)
初めて会った人達
と新聞を作る経験を
してめったにできる

ニヒセモアリマセト
のでと、ても貴重な
体験でした。(山本)
・いつもより多くの
仲間がいたのでして
も心強い思いでした。
ありがとうございます!(宮部)
・とても貴重な体験
をすることができま
した。最後まで協力
して活動してくれて
ありがとう。(篠井)

大きな夢工語原



大生イン

語をいたいし持たれていた。高橋博士は、この間に、高橋博士は、この間に、高橋博士は、この間に、

「人岸で、張り位ニくめ研かんに渾れ津先たとを波だいト
テレ、ヤモとれて虎山だ。のびため生いき大と・は
レヨラで、ニでニでボ入〇 大解名古口学ス 航海傳想いを語
ラフム、指掌目一あツ学一工に、もな、ボニナ

（25）ト入学し、ト移入、ボルダーランドにたどり着いた。そこで、オーディションを受け、大波音楽学校に進学した。音楽が好きだった。音楽を学ぶことを望んでいた。

名員としてつて。編交
稿

「ゲー」と「ハ」の県民性