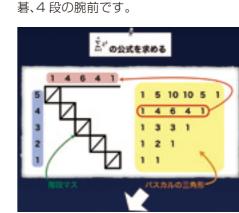
樹

究会学をにで で



知能情報工学科 役は立

という平川さんは現在、例えば、コンビニ などの監視カメラの映像から、万引き行 為を判断して報せる等、映像を使った情 報分析に興味を寄せています。、趣味は囲



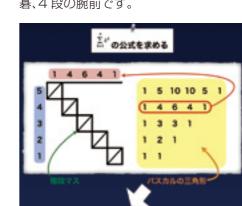


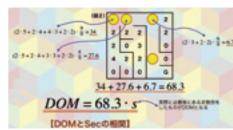
さてこの二つの大会で選出された上位 3 グループ(個人研究2、グループ研究 1) は、国際科学コンテストである「イン ターナショナル・サイエンス&エンジニ アリング・フェア (ISEF)」に出場する事 ができます。

平川さんは徳島大学入学直後にこのコ ンテストに日本代表として参加。ISEF で は、「The calculation method for Σ k^m ([The calculation method for sum of k to the mth power」) という 題名で出場しましたが、

「残念ながら受賞はできませんでしたが、 大きな経験となりました。大学では新し いこと、社会に役立つ研究に取り組みた いですし

碁、4段の腕前です。













21

阪上光 上口 さかうえひろし

業は、どこまでも基本を大切に進め めの実習などがあります。先生の授 ですが、それ以外にも卒業研究のた ・』(2年生)と『栄養と薬』(3年生) 阪上先生の授業は『臨床医学入門

中心にどんどん進めていきます。 で調べてでも理解していけます」 '速すぎてとりこぼしもあるかも ませんが、基礎があれば後は自分

の後、アメリカのスタンフォ を専門に臨床医をしていました。そ

いのですが」

ます。鋭い質問が出ると、

業後、同大学の第2内科で、糖尿病 が全て将来必ず、臨床の現場で患者 まで踏み込んで教えています。それ さんの役にも立つからです」 ているだけでなく、病態や原因など え管理栄養士でも単に病気を知っ |基本の部分は同じです 実は先生は神戸大学医学部を卒 手が医師でも管理栄養士でも授 から。たと 経験が生かされて 量が多い は基礎が大事です。ですから、

「試験のための

います

そのために内容が多くなり、板書を

校生でもわかるレベルから始める

わけではない

「必要な知識を一から教えます。高

満と糖尿病の関係について、

任してきました。

代謝栄養学分野

師 管理栄養 礎 <u>_</u>

Student science Award, JSSA · 読 売新聞社主催)」です。同年の文部科学大 臣賞の同時受賞は初めてだそうです。 研究内容は JSEC が「ΣK^m の自作公 式 | というもの。平川さんは中学に知った Σ(シグマ)の公式に感動。そしていろい ろな公式があることも知りました。Σの 公式とは、例えば「1から100まで足す といくつになるか」という計算を簡単に 解くための公式ですが、高校になってか ら、普通は2年生から始める課題研究に 1年の夏から取り組み始めました。結果 としてΣの公式を応用した新たな9つ の公式を発見。中でもΣの公式を導くた めの筆算である [Σ階段筆算] は他にない 方法として注目されました。

平川さんの母校、城南高校 (徳島市)

は 2003(平成 15)年、文部科学省から

スーパーサイエンスハイスクール

(SSH) 研究開発校の指定を受けました。

平川さんは同校の応用理数科在籍中に、

二つの国内を代表する科学フェスティバ

ルに参加。それぞれで発表した研究成果

が、どちらも文部科学大臣賞を受賞する

一つは「ジャパン・サイエンス & エン

ジニアリング・チャレンジ 2009

(JSEC・朝日新聞社主催)」、もう一つは

「第53回日本学生科学賞 (Japan

という快挙を成し遂げました。

一方、JSSA には「Excel による迷路 作成とその難易度判定」という研究を出 しました。まず迷路を自動的に作成する ソフトを開発し、さらにその迷路が解か れる時間を予測するというものです。単 なるゲームのようですが、そこから導か れるアルゴリズム(問題を解明する方法 や手順を式としたもの)は、様々な分野 での応用も考えられます。

[回答] 国立大学は法人化によって大学 運営に責任をもつことになりました。一 方、国は運営交付金の形で引き続き税金を 投入することで高等教育に対する責任を 果たしています。この運営交付金によっ て、学生の年間納付金が比較的に安くても 良質の教育環境を提供できるため良質の 学生が入学してきます。

はなりません。そこで重要なのが広報活動 であり、その一環として本誌を発行してい

今年度から「利害関係者」を意識する本 学において一番の利害関係者は学生であ り、本誌の大部分の読者は保護者です。そ こで本誌が無駄であると思われないよう、 編集委員会は今年度から「保護者が興味を もつ広報誌」を心がけることにしました。

次に費用ですが、本誌の年間印刷経費は

病院を除いた大学予算の 0.04% 程度で す。運営費交付金と授業料・検定料収入の 比率を考えますと、学生一人当たり授業料 から年間 200 円程度の支出になります。 この金額は保護者の方が興味をもって下 されば妥当ではないでしょうか。また、広 報活動の重要性から運営費交付金から本 誌にかける金額も妥当だと思います。

学生に関する情報が主であるならばカ ラー印刷は贅沢でしょうか。運営費交付金

は年々減額されていますので我々教職員 は常日頃から節約を心がけています。

このように節約すべきところは節約し ながらも、本誌が学生・保護者に有用であ るならば現状程度の経費は予算にメリハ リがきいてよいのではないでしょうか。な お最新号及び過去号は裏表紙にある URL のホームページでご覧いただけます。発送 に関するご不満は検討事項とさせて下さ



路者の言葉

22

talk へのご意見

こんなつまらないものに税金や授業料が使われ ているのかと思うとなさけない。冬号と春号をあわ せて今頃送ってくる。しかもこんな贅沢な印刷で 送ってくる。それは非常識である。事業仕分けを受 けるべきです。いったいいくらかかっているのか。 親は子供がどんな勉強をして、どんな入試をとって いるのか、どんな進路指導をしているのかを知りた い。それは大学の役割ではないとおっしゃるかもし れないが、それは非常識であると思います。

ただ少子化の現在、とくに地方大学は学 生定員ひいては受験生数の確保を怠って