

学生アンケート調査報告



昨年5月に本学広報活動の一環として、大学受験を中心としたアンケート調査を実施しました。

調査対象は5300名余りで一年生(回収率82.5%)、二~四年生(同72.0%)のほか、入学辞退者、未出願者、退学者におよびました。

調査内容については、

- 本学の特色評価
- 本学の受験理由
- 本学のイメージなどでした。

特色評価について、全学年で共通に挙がったのは、次の三項目でした。

○学科構成が四学科二専攻あり、学びたい内容の選択が自由にできる。

○講義と併行した実験、実習、演習を豊富に取り入れている。

○施設・設備(図書館)が充実している。

受験理由では、地元の在学生は、「自宅通学ができる」が断トツで、高校の先生の勧めや、すべり止めが上位に来ています。

またイメージの上位三項目は

○交通の便がいい

○企業が経営する大学という

イメージ

○勉強したことが将来、役に立ちそうでした。

最後に、自由記入で本学への要望をお聞きしたところ、施設設備の充実が非常に多く、校名変更や女子学生を増やして欲しいなど数多くのご意見をいただきました。

ご協力ありがとうございました。



昨年九月、大同校舎の東側に開館した9号館。
総工費十四・五億円、鉄筋四
館建て(延床面積・三三九七・



昨年九月、大同校舎の東側に開館した9号館。
厚生施設のゾーンとなっていました。
学生の憩いの場として、なかなか好評です。

一(四)の新校舎は、一・階が厚生施設のゾーンとなっていました。
学生の憩いの場として、なかなか好評です。

二階には食堂、喫茶室。
三階には売店、自習室、学生
ホール。
四階には大小八つの講義
室が設置。

管内には冷暖房が完備されており、九号館では昨夏の異常な猛暑も、どこ吹く風。

期待と不安の入り交じるなかでオープンした食堂と喫茶ですが、明るい内装と豊富なメニューが功を奏したのか、利用状況はいたって好調です。提供食数、売上高とも従来よりも二~三倍の増加となっています。

今後も利用マナー(禁煙・セルフサービス)を守り、大いに利用するよう希望します。

大同校舎に 9号館竣工

創立30周年
記念事業



食堂・喫茶などの厚生施設 好調な利用状況!

二階には食堂、喫茶室。
三階には大小八つの講義
室が設置。

管内には冷暖房が完備されており、九号館では昨夏の異常な猛暑も、どこ吹く風。

期待と不安の入り交じるなかでオープンした食堂と喫茶ですが、明るい内装と豊富なメニューが功を奏したのか、利用状況はいたって好調です。提供食数、売上高とも従来よりも二~三倍の増加となっています。

今後も利用マナー(禁煙・セルフサービス)を守り、大いに利用するよう希望します。

読書百遍 意自ずから通す



機械工学科
教授
平松 力

君をよく見掛ける。
その様な諸君に物申す。百回とは言わないが、何十回か手垢が付くまで教科書を開いて見ることを進める。そうやっても相変わらず、さっぱり分からぬかも知れない。しかし、もうしめたものです。諸君は、分からぬことには必ず慣れと焦りを感じ解決を求める。今までの出席点だけでは満足できず、黒板を見詰めて少しでも理解しようとする態度に変わるでしょう。要するに分からぬと言つてアツツンしてしまっては、高い授業料等の支払主に申し訳ない。少なくとも教科書はマスターして、出費費の相対的節約に心掛けべきだと思ひます。

そこで、後者組の諸君に尋ねる。諸君の近い将来の就職その他の環境は、果たして明るいものか。いや、とてもそうではありますまい。從来の様な行き方では例え程度を下げても就職は困難かと思われる。そこで、皆さんは勉強しようとしても基礎知識の不足で、いま教えられている程度の講義はさっぱり分からぬし、どうしようもないと答えるかも知れない。いま、皆さんに昔の格言「読書意自ずから通す」を捧げる。

これは、そのままの意味ではない。何回も同じ書物に接しても、それが物語の面白さを理解するには、それほど多くの時間を費さなければ解けません。

最後に、機械工学科の卒業生として恥ずかしくないだけの基礎知識をつっかり身に付けて社会に出でていって欲しいものだと常々切望している次第です。

私は、この問題を抱えていました。研究室の諸君には、「格闘」といえます。現象の定式化大切なものは何か、何を理解しようとすれば解けます。

特に社会での仕事は、応用問題

も教科書はマスターして、出費費の相対的節約に心掛けべきだと思ひます。

支払主に申し訳ない。少なくとも教科書はマスターして、出費費の相対的節約に心掛けべきだと思ひます。

最後に、機械工学科の卒業生として恥ずかしくないだけの基礎知識をつっかり身に付けて社会に出でていって欲しいものだと常々切望している次第です。

私は、この問題を抱えていました。研究室の諸君には、「格闘」といえます。現象の定式化大切なものは何か、何を理解しようとすれば解けます。

特に社会での仕事は、応用問題

も教科書はマスターして、出費費の相対的節約に心掛けべきだと思ひます。

クラブ紹介



エイトは9人乗りの艇で、漕手8人の呼吸が完全に一致する

と時速20kmで、水面を疾走するボート界では花形の豪快な艇です。

三月からそのエイトに対校艇をかえ、八月に行われる中部選



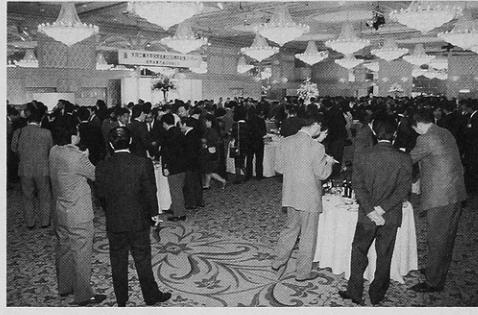
合宿の成果、決勝進出！

手権という大きな大会に照準を合わせて練習してきました。五月、六月には授業の後、深夜にまで練習が及び、大変苦労しました。



本同窓会は昭和三十九年秋に発足し、創立三十周年を迎える昨年には一万一千余名の会員を擁するまでに発展を遂げました。この節目を記念して「自然を愛する心のゆとり」を統一テーマに、実行委員の英知を結集した記念行事が挙行され、会員、関係者はじめ一般市民も参加する盛大な事業となりました。

創立30周年 同窓会記念事業



●シンバイオインス（共生）コンサート開催

まずは「ゴビー」君の登場です。地元で親しまれる魚のハゼをデザインしたシンボルキャラクターは、愛敬いっぱい。同窓生のきずなをより強く結びつけてくれるでしょう。

●新大学都市構想シンポジウム・シティ2010

●シンボル・キャラクター「ゴビー」登場

名古屋在住の作曲家、浜田一馬さんは作品の大半を中部の自然や偉人をテーマとして、愛と平和にこだわる作品を作成されており、「和」は第十番となります。



このマークは同窓会設立30年を記念して創った大同工業大学同窓会シンボルキャラクターの「GOBYS」(ゴビー:魚のハゼ)です、どうぞよろしくお願いします。

短期留学報告 第16回



単位が認定される新カリキュラムで

本年度の短期留学はアメリカコースとヨーロッパコースの二コースで行われ、特にアメリカコースは新カリキュラムで'94生には「国際事情」として単位が認定された。従って事前研修も四月から六月に毎週水曜日の第5限に正規の授業として開講され、英会話、西欧の文化歴史、海外の生活についての講義が行われ、両コースの参加者はこれをまず受講した。



研究室訪問 (13) 化学教室 酒井 陽一

助教授 酒井 陽一

在学中に学業や人格向上に特に優れたとされる学生や、課外活動において特に優秀な成績をおさめた学生に対して学長賞を授与しています。本年度は別表の諸君とすることが内定しました。三月二十五日に举行される

学長賞内定する



自動車部 男子団体の部で総合優勝

澤田 将規 (91M112)
西口 隆也 (91E119)
山路 太郎 (91C097)
木下理恵子 (91A028)
高岡 康之 (91D075)
鈴木 貴之 (91A052)

本学のほか、名工大、名大、三重大など強豪チームが出場しましたが、その中の6位は東海大学でこれも本学のために開講された英語、英国の文化等の授業をうけ、また工学部の教授から科学技術の講義を聞くことが出来た。その間週末にはヨーロッパへ旅行し、ギリスの古い歴史と風土に接した。研修後ロンドンからドバイに渡り、提携校アーヘン工大を訪れ、ショックウェーブ研究所やカール大帝で有名な大聖堂等を見学した。その後ライアン河をさかのぼり、大学町ハイデルベルグ等を訪ねた。

参加者はアメリカコース13名、ヨーロッパコース15名、飛行機の墜落事故の影響か、数名のキャンセルがあったことは残念である。

来年度はヨーロッパコースも

「国際事情II」として単位が認定される。

学術

ファジイ理論の初まり

内容はほとんど理解していない。その講演のノートがこのついてないか探したが、何分三十年前のことを見つからない。これが、筆者のファジイとの出会いである。

翌年すなはち一九六五年、同教授は Information & Control 誌に、人間の主観的思考や判断の過程をモデル化して、これを定量化の扱うため、「ファジイ集合」を提唱した論文を発表した(1)。

当時、東北大学の工学部に勤務していた筆者は、同工学部の大講義室での同教授の講演を好奇心をもって聴いたのである。当時まで、電気回路理論の論文を多数発表され、線形システム理論の名著を世に出された同教授の講演も、恐らくこの関係の内容と予測したのは筆者ばかりではなかつた。しかし講演が始まると、何か複雑で特性の確定出来ないシステムの話であり筆者の英語の能力不足も手伝つて、

かし先覚者世に容れられずの例にもれず、この価値を疑問視する声も多く、各誌が掲載をためらつたというから、筆者の理解の外であったことも、当然であろう。

ファジイ理論の基礎は、0 と 1 とに画然と分けた 2 値論理に由来する。また入力情報が複雑な場合、規則を記述するには可成り後のことであつた。しかし先覚者世に容れられずの例には記述出来ないことも多くなつて來た。また人力情報が複雑になるほど、規則に用いているメンバーシップ関数を定義するには記述出来ない。そこには記述出来ないことが多くなつて來た。また入力情報を複雑な場合、規則を記述するには可成りの日時を要し、人間には記述出来ないことが多い。これは昔から困難な判断をともなう制御のためファジイ規則を記述するには可成りの日時を要し、人間には記述出来ないことが多い。

非常に複雑な入出力の制御とシミュレーションソフトである。従来のクリスピ集合に対するファジイ集合の演算はこれから研究されて行なつたが、なお数年間、その応用の可能性も疑問視されていたのである。

このファジイ理論の転機は、一九七九年ケインメリーラー大学のマムダニが簡単なスチームエンジンの模型にファジイ制御理論を適用したことにより訪れた。ファジイ制御で重要な役割を果たすのはファジイ推論である。

この推論規則は IF-THEN の形式で記述される。マムダニが制御に用いた規則は IF X is A and Y is B, THEN Z is C たりで A, B, C はファジイ集合で、IF から A までの前件部と、THEN 以下を後件部と呼ぶ。

具体的な例をあげれば、IF 室温がやや高く and 湿度がかなり高い THEN エアコンを強くせよ。パラメータの対応は、明らかであります。これに数学を入れるなり、関係式で表現すればよい。マムダニはこの規則で制御を行なつたが、一九八〇年デンマークでセメントキルンの制御

が複雑なとき、エキスパート

からの知識を

得難く、エキ

スパートシス

テム同様、知

識を得ること

が問題となつて来る。この

ことができる。

この制御を

利用して、菅

野氏らはへり

コブタの実機

に利用され、本格的実用化時代に入った。

この規則も修正が加えられ、

ファジイ PL 制御器の設計に適用され、簡単で良好な特性を得る

が、困難な判断をともなう制御のためファジイ規則を記述するには可成りの日時を要し、人間には記述出来ないことが多い。

非常に複雑な入出力の制御とシミュレーションソフトである。従来のクリスピ集合に対するファジイ集合の演算はこれから研究されて行なつたが、なお数年間、その応用の可能性も疑問視されていたのである。

このファジイ理論の転機は、一九七九年ケインメリーラー大学のマムダニが簡単なスチームエンジンの模型にファジイ制御理論を適用したことにより訪れた。

1 ファジイ制御系の解析と

設計

2 高度知識制御

が主となつた。

前者は従来の制御理論と

ファジイ制御理論との融合といふべきもので、八十年代前半のキスカ等の研究について、この時代の我が国の研究成果は目覚しい。

特にファジイモデルで記述され

るものが、八十年代前半のキスカ等の研究について、この時代の我が国の研究成果は目覚しい。

この技術では、熟練者の経験によるデータを取り入れ、ニューヨーク技術の学習機能によつてファジイ推論の規則と、メンバーシップ関数を定義する

ことによって、この技術では

これで可能としたのが、ニューヨークファジイ技術である。

この技術では、熟練者の経験

によるデータを取り入れ、ニューヨーク技術の学習機能によつてファジイ推論の規則と、メンバーシップ

関数を定義する

ことによって、この技術では

これで可能としたのが、ニューヨークファジイ技術である。

この技術では、熟練者の絏験

によるデータを取り入れ、ニューヨーク技術の学習機能によつてファジイ推論の規則と、メンバーシップ

関数を定義する

