

科学 その過去 現在 未来

調布祭 / 18

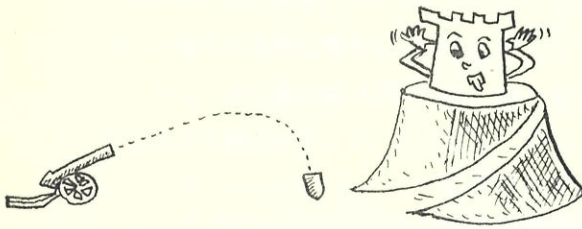
'68.5月31日~6月2日 電気通信大学・短期大学

「我々のめざすもの」

科学の過去、現在、未来、を論ずるにあたり、我々は2つの大きな壁に直面した。まず第一に、科学の示す内容の広さ、深さであり、第二に、科学に対する、我々の認識の確立である。科学の示すカテゴリーは現在において、多岐に渡り科学は日常語化しているにもかかわらず、的確に表現するのは、なかなか困難である。ここで我々は日頃問題にしている自然科学に焦点を合わせ、自然科学の世界について問題提起を行なうのである。ここで科学に、対する認識について述べなければならない。科学は、一定の目的と方法のもとに、対象を系統的に追求する学問であろう。

自然科学は、数学という概念を導入することにより、広大な現代技術の獲得を可能にした。しかし、それと同時に現在においては、過去の歴史に、見られなかった危険が、表面に浮き上がっている。それは、人間疎外などの人間の内的問題、又、近代兵器が、人間にとって、倫理上問題があることを考えれば、よく理解されるであろう。以上の様な認識のもとに我々はさらに深く、自然科学についての議論を進めようと思う。

ガリレオは 築城塔を破壊した

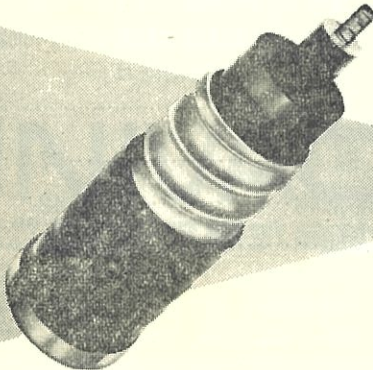


過去現在の自然科学について、


科学の発展は、抽象概念の導入という、方法により長足の進歩をとげて来た。かつての自然科学はあくまでも、人間の感覚が出発点であった。従って、彼らの自然科学の中では人間と、その直接的な自然体験が、中心をな

していた。すべての現象は、自分の1つの感覚的なわくの中にくみこまれていた。

ニュートン以前の自然科学は、占星術、航海術、医術などという様に、すべてこのような物であった。しかし、ニュートン以来の自然科学は抽象概念の導入により、すべての法則を数学的に簡単に表現して来た。遊星系の解明、力学の実用化、さらには、光学器械の発明など、これらすべて、現在の自然科学にゆ



電線・ケーブル

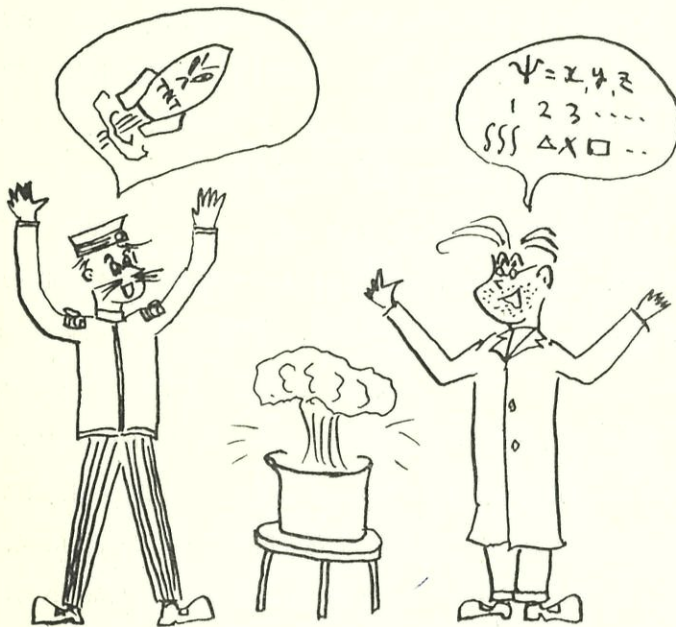


藤倉電線

本社 東京都江東区木場1-5-1

るぎなき地位を与え、今日まで、発展して来たのである。自然科学は、人間の感覚的領域を飛びこして、人間を含めた、広い意味での自然の抽象化へと進んで来た。しかし、この新しい自然科学に内在する危険が、二つの大戦を経験する過程で、又終戦から現在にいたる時点で、新たな、問題を投じて来た。

それは、第一に、高度の科学の発達による生活の合理化であり、第二には、発達していく自然科学に対する、コントロールの問題である。前者については、合理化にもとづく、労働における人間の脱落、人間生活の内部にまでくいこんできている合理化、これらすべて、人間の、人間らしさという基準を根本的に変革しようとしている。後者については、我々は、まず最初に、日本に投下された2つの原子爆弾を思い浮かべないわけにはいかない。



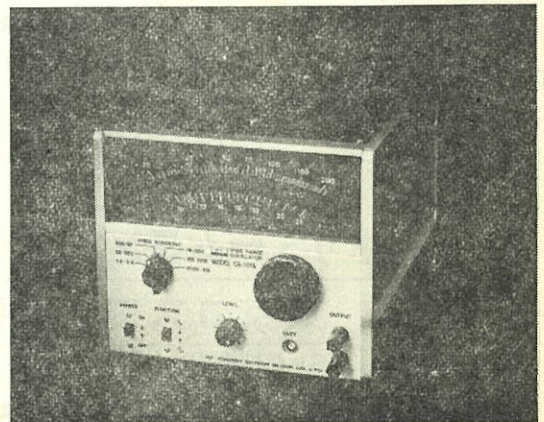
「象牙の塔」という言葉がある。自分だけの頭の中で学問を行なっている学者達を称して用いらる言葉である。しかし、二つの大戦を通じて多くの自然科学者は、積極的に、自分の研究に没頭し、「真理の探究」という、美名のもとに彼らは、ひたすらに、科学の発展に参与したのだろう。だが、彼らの所産は、高度な性能を有した殺人兵器に姿を変え、戦場に姿を表わした。彼らは考えたのかも知れない。「彼ら科学者の発見、発明を駆使するのは、政治の

新しい実験、合理的測定 本邦初発売 シンクレータ

1台で
これだけの機能

- ▶同期発振 ▶周波数通倍
- ▶バンドパスフィルタ ▶移相器
- ▶振巾リミタ ▶ジッターの除去
- ▶振巾変調 モニター出力

CR-107A ¥ 51,500



N F

(株) エヌエフ回路設計ブロック

東京都大田区山王4-18-11 TEL 東京(03)772-8721(代)

役目であり、その誤った行使は、政治の貧困であり、政治家の理性の乏しさである。」と。しかし、問題は実に、この点にあるのではなからうか。確かに自然科学自体は、善悪の判断を有していない。又、人間が「真理」を追求するのは、当然の行為であろう。しかし、この発展してやまない自然科学をいかなる形でコントロールしてゆくか、と考えてみると、我々は政治家の中に解決を求める以前に科学者の中に、その糸口をみいだす。つまり科学に対する科学者の、さらに我々の「認識」に求めているのである。科学に対する「認識」と、科学に対する「理性の作用」が、現在の時点で、早急に働かなければならないと我々は主張するのである。

「科学の未来について」

過去、現在の自然科学像をおし進めて、さらに未来に目をむけた場合、我々の自然科学に対する問題意識も、しっかりしたものになるだろう。ハックスレーは彼の著書「すばらしき世界」の中で人間達を彼らに与えられた目的に沿うよう訓練し、地球上の全生物を人間の目的にかなうように規制し、感覚というものを骨抜きにするという可能性を、背筋がゾッとする程、徹底的に書きあげている。

しかし、我々はこの様な未来を望んでいるはずはない。自然科学のもつ可能性が、現在では想像もつかない程、広大である事を考えるときに、我々は、まさに、人間の立場から、この未来を論ずる外に道はないのではあるまいか。たとえば、現代医学の功績は、地上のたくさんの伝染病を絶滅し、多くの病人の生命を救い、数多くの病源に対して、人類を免疫にした。しかしその反面、人口の増大を招き、その過密状態は、人類に、社会的問題をもたらした。もしこの問題が、早急に解決されなければ、食糧危機の問題の様に、人類の興亡に直接影響を及ぼすであろう。又最近心臓移植が盛んになってきているが、将来において、人間は、生命を自由に延長できる様になるかもしれない、が他人の心臓を用いるという道義的に又、自然の摂理を考えた場合、人間の生死を、かくも簡単に、決めていいものであろうか、この問題はさらに土地開発ともなう、自然環境の破壊が、自然の輪廻をくるわせ、風水害、公害などの現象を起こしていることを考えるときに、さらに、ある種の不安を起こさせるのである。以上のことを考えてきた時、いか

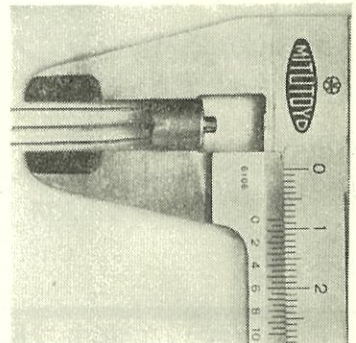
ユニークな技術と品質管理で
常に最高のパーツを生み出すトップメーカー

ボリュームコントロールの…

東京コスモス電機株式会社



東京都杉並区堀ノ内1丁目303番地 TEL 313-1111
工場：東京—神奈川 営業所：東京—大阪

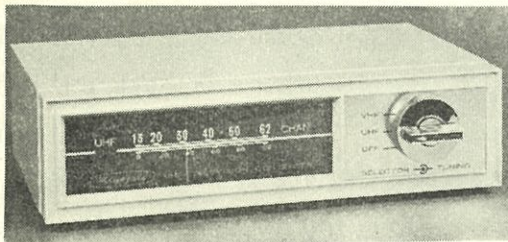


に現在の我々の行動が、将来に対して強い影響を及ぼすかを知ることができる。そう考えると、現在における我々の科学に対する問題意識の必要性が、さらに増大しているのではあるまいか。従って我々は、未来というものが非常にとらえにくい事を認めるが、自然科学の発達にのみ、注目した、真に人間についての考察に欠けている、皮相的な、未来論を、将来の指針とは考える事が出来ない。

結 論

この様に、我々は、自然科学の、過去、現在、未来を考察してきたが、それでは、我々は一体、**「何を
行なえばよいのか？」**という問題に到達せざるを得ない。ここで我々は、自然科学自体に解決を求めているのではない。我々が、どの様に自然科学を認識してゆくかを問題にしているのである。現在の科学の正確な認識のうちに、そこから生ずる問題点を把握し、現時点での解決を求めているのである。科学の発達、つまり、合理的分析という、一つの器管の発達のために、他の器管を萎縮させてはならない。我々は、与えられた全ての器管をもって現実を創造すべきである。過去における科学の誤りは、他のすべての器管が十分働かなかつたのであろう。人間の行為は、それ自体が科学であるべきだ。物理学も、医学も、数学も全ての科学は人間の所産であり、人間を無視してはならないはずである。未知のものに対する**「真理探求、**という美辞麗句に自己満足して、人間を忘れてはならない。あらゆる分野の動向に注目し、社会へ主体的な働きかけの出来る人間になるべきである。理性を基盤として、全力を投ずるのが、我々のとるべき道ではないだろうか。最後に、我々の求めている知識人、科学人を的確に言い表わした、サルトルの言葉を引用しよう。

**「真の知識人とは、知的人間を指すのではなく、真理に対する自己認識と、真理に対する真摯な態度の
あくなき追求の表現である。特に科学人の自己認識は必要である。」**



■ 美しいカラーをキャッチする

特許 Lm 結合 方式

トリプルチューンシリーズ
UHF テレビコンバータ

● オールトランジスタ オールチャンネル

主要営業品目

高周波同軸ケーブル	TV 共聴用機器
UHF フィーダ	フィールド共聴の設計指導
TV 耐熱性フィーダ	ビル共聴の設計指導
UL 規格コード	UHF テレビコンバータ
マイクロホンコード	通信機器用増中器



宮崎電線工業株式会社

本 社 東京都大田区大森北3-13-1-2 TEL.(764)4506代
工 場 東京都大田区大森南1-17-1-6 TEL.(741)7785代
営業所 大阪・福岡・高崎

調 布 祭



学 長 松 村 定 雄

今年も調布祭がいよいよ開かれます。例年のことながら、若いエネルギーにあふれたはつらつとしている学生諸君の工夫と努力の結集したはなばなしい祭典が、大学のキャンパス内いっばいにくり広げられることでありましょう。ことに今年は、前身校の誕生からはちょうど50年、また、電気通信大学の設立時から20年目に当たることとて、これを記念する意味において、調布祭に対して学生諸君の力の入れ方も一段と大きいものが見受けられます。そして、調布祭のテーマとしても、「科学その過去、現在、未来」をえらび、広くエレクトロニクスを中心として、科学の発達について、その動向をさぐって、これを明らかにしようとしています。

ところで本学は、昭和24年に設立されましたが、その後、つねに拡充整備につとめ、現在では、学部にも8学科の他に大学院修士課程を、短期大学部に4科を擁しており、エレクトロニクスに関する工学、運用、経営、機械、材料、応用理学などの研究と教育に当たっております。そして、学生は正課の教育を通じて深い専門的な知識を受けています。しかし、何と云っても、大学での勉強は理工学系のものが多く、どちらかという、堅い技術者タイプになりがちなので、併せて広い教養を身につけることが望まれています。このためにも、学生は学友会のいろいろの文化行事やスポーツなどのクラブ活動に参加するなどして、各自の教養を一層豊かにするよう努めております。

そして、この調布祭こそは、多くの学生諸君が平素の研究成果などを発表して、一般の人々から率直な批評を得ることのできるまたとないよい機会であると思います。ことに、今年の調布祭においては、それぞれの学科会が催され、教官も参加して学生と教官との間でへだてなくいろいろの話合いがもたれる計画になっています。一般に大学内における教官と学生のふれ合いが少ないことが指摘されている折から、この企画はまことに有意義なものであり、私は、これが価値ある成果を収めるよう願っております。

最後に、今回の調布祭の開催に当たって、いろいろとご協力下さった各方面の方々に対して深い感謝の意を表します。

に 寄 せ て

学生部長 松 波 港 三 郎



調布祭は、本学の学生全員によって行われる、学生のための、一年一回の大祭である。いうまでもないことであるが、全学生がこれに参加して、楽しい数日を過してもらいたいと思う。特に今回は学生の熱望もだし難く、特別に教授会の承認を得て、初めて休日を一日追加して、このお祭りをする事とした。教授会が前例を破って一日の休日を追加したゆえんは、このような催しが、学生各人の人間形成に益するところが大であろうことを期待したからである。特に理工系大学に於てはその必要が痛感せられるのであり、この意味に於ては、また、調布祭を成功させるべき諸君各人の責任の重さも自覚してもらわなければならない。

一年生諸君は、入学後間もないときであり、まだわが電通大になじまない人々もあろうかと思うが、調布祭を契機として、多くの先輩と接触することによって、これからの四年間の方針などを語りあってもらいたいと思う。新入生諸君は、遠慮なく、積極的に、先輩をつかまえて語りかけてくれ給え。先輩諸君は必ずや親切にそれに答えてくれることを信じて疑わない。新入生諸君、君たちは調布祭を通じて大学の自由の一端にふれることと思う。このお祭りは予算的にも可成り大きなお祭りであるけれども、その全部が学生の責任によって動かされている。自由ではあるけれども責任をも負わされているわけである。人生の最も大切な青春のこのひとときから、これらの問題についても何かを学びとってもらいたいと思う。

最後に、諸君の「心がまえ」について一言述べさせてもらいたい。本学はいうまでもなく、電気通信に関する科学を中心とする、いわば総合大学である。今日のすべての科学と産業は、ひろい意味での電気通信科学を除外しては成立ち得ない時代である。ラジオ・テレビなどのマス・コミは勿論、宇宙飛行も、あらゆるコンビナートも、電気通信を除いては考え得られない。このような時代に於いて諸君に最も重要なことは、総て現代の科学を学ぶものとして最も重要なことは、これらの科学を常に社会との関係に於いて位置づけることである。従来理工系大学の学生は、おしなべて自然科学を孤立させ、社会とそれとの関係を見失っていた傾きがないでもなかった。将来の科学者はそうであってはならないのである。どうか本学の学生だけは、そのようなことのないようにありたいものである。かくして将来、日本を、そして世界を推進していく力が、本学を中心として展開することを私は期待している。これは決して「真昼の夢」ではない。諸君の意志と心がまえの問題である。本学創立以来のこの僕の期待を、若い諸君が必ずやいつの日にか達成してくれることを僕は断固として確信している。

実行委員長アピール



第18回調布祭実行委員長

安藤 啓

「ためらうことなく真理を欲し、幸福を求めるべきであらう。」と、パスカルはいい、
「科学の正当な目的は人間の幸福に役立つ真理を知ることである。」と、トルストイはい
っている。これは、科学を学ぶ者が常にもつべき態度であると思う。現在、我々が学んで
いる電気通信大学においてもしかりである。科学を学んだ者として社会に飛び出す我々は
この「真理を欲する態度」を失ってはいけないのではないだろうか。最近の科学の発達に
はめざましいものがある。我々、科学を学ぶ者は、この発達に追いつき、追い越すほどの
気迫をもって、学問の探究に努めなければならないのは当然のことである。探究の場とし
ての大学のなす役割は大きい。その最大の役割を大いに活用した学生生活を送るのが、最
高の過し方であろう。ただ授業に出席し、実験をし、なんとなく試験を受けて卒業し、就
職していくといった甘い態度でいてはいけない。この様な態度で、貴重な学生生活を送
ってしまっただけでは、真の科学的態度を身につけることは到底できない。自己の確立さ
えも及ばぬものではない。科学の真理探究には、基礎に自己の確立が必要であり、その自
己の確立を得る為には、この調布祭は絶好の場であり、機会である。学問の探究と自己
の開発と確立、どちらも容易な事ではない。しかし、本学に入学してきた人達のほとんどは、
この双方を求めてきた人達であろう。諸君、ここで、調布祭という学生祭の中に飛び込
んで、何かをやってみようではないか。クラス内で、学科を通して、クラブの部員と共に。
真の友を見つけ、語り、協力し合う。自己の開発をしながら、学問の探究だけでは見
出し得ない何物かをつかむ。そこに調布祭に参加し、行う意義があると思う。

この調布祭も今回で18回を迎える。ここ2、3年来叫ばれてきている学生祭の過
渡期現象とマンネリ化の傾向。しかし、我々はそれにあまんじている訳にはい
かない。過渡期を乗り越え、マンネリ化を打破しなければならない。我々は、
ここにおいて叫ぶ。「新しき出発であれ。」と、今回、第18回調布祭実行委員会
では、この新しき局面を開発すべく、「科学—その過去、現在、未来—
という統一テーマを掲げ、全学をあげ、総力を結集してとり組んでみた。
特に、今年、本学の前身である。目黒無線電信講習所創立50周年、
新制大学設立20周年を迎える。大学の性格も変りつつある現在、この第18
回調布祭が、「真の新たな出発、となることを望んでやまない。又、我々
実行委員もそれを目標に、ここ数カ月努力してきたつもりである。調布祭
が、真の新しき出発の糸口となり、未来に向っての礎石となれば、調布祭
の意義は半分以上達せられたものと思う。

何分にも未熟な私達ではありますが、この情熱をくみとっていただき、
新しき調布祭へという目標に向って結集した結果を、多くの方々にも見て
いただき、忌憚のない御意見、御批判を賜われれば幸いと存じます。

最後に、第18回調布祭開催に際し、御協力賜りました本学諸先生をはじめ、
先輩諸兄、会社、調布市関係各位に対しまして、心より御礼申し上げます。

調布祭にあたって

目黒会会長

久津長作



「始め吾人は渺茫たる洋の中央にあって陸地の片影だも望見すること能はざるとき、尚能く無線電信に依って世界の事物を詳知し得べきと聞きたるときは、之を以て天下の不可思議なりと為せり。」

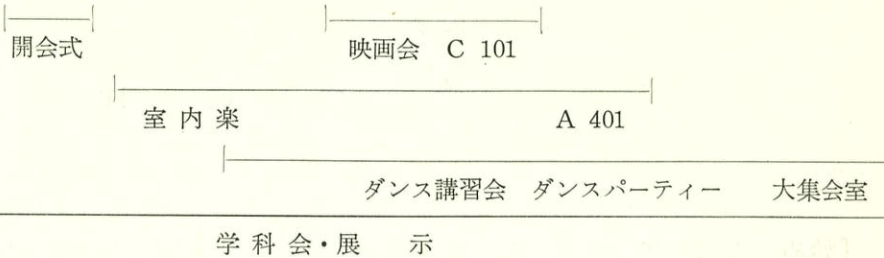
これは、大正五年に刊行された当時逡信省電気試験所の鳥瀉右一博士著である「鳥瀉無線電信電話」の緒言の一節であります。現在から見れば実に斯界の考古学に属する歴史の一端とも言えましょう。この唯一の専門書が発刊されて四年後に本学の祖先では、早くも卒業生を世に出しております。この時代から学術的にも職業的にも無線の時代と言うものが確立され、次に現在に至るエレクトロニクスの時代に、進展してきたものと考えています。本年は本学の50周年記念の年に当たりますが、明治100年とすれば前述の時代は明治50年であり、丁度半ばにあります。従って進歩のカーブは後半の年で急激に上った事になります。本学の50年はこうした意味から斯界の歴史に素直に同調し、順調な発展をして来ている事が良く理解出来ると思います。

この様な経過から本年の調布祭は例年とは異った大きな感激と御祝いをもって迎えたいと存じております。本学の同窓団体である目黒会もこの機を目標に同窓名簿の完成に理事会、事務当局、大学当局等の一体となった努力が払われ、遂に従来にない立派な名簿を作り上げました。私もこの一冊を手にした時、活字にひそんでいる半世紀を肌を感じ思わず目頭が熱くなりました。

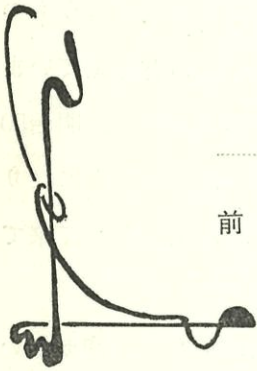
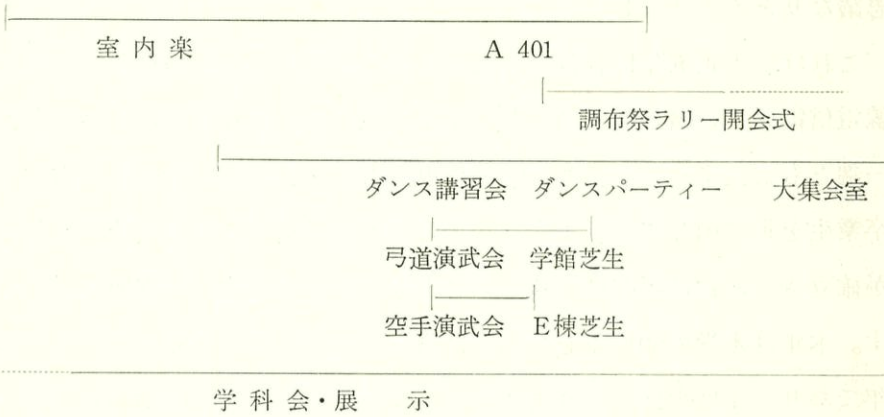
学生諸君、大学、目黒会の三本の鼎がしっかりと大地に足をつけ、例へ50年、100年後の調布祭に於ても、我々は、悔いのない評価を受ける様、努力をして行きたいと念じております。

行事日程

5 / 31 (金) 10 11 12 1 2 3 4 5 6



6 / 1 (土) 10 11 12 1 2 3 4 5 6



前夜祭

音楽会

5月30日 PM. 5:30 開演
於 杉並公会堂

演劇 調布児童会館ホール

株式会社



東京現像所

取締役社長 岡 庄 五

【営業品目】

35m/m アグフアカラー・イーストマンカラー・シネフィルム
16m/m アグフアカラー・イーストマンカラー・シネフィルム
現象・焼付・縮少・拡大 各種光学焼付その他

東京都調布市小島町八番地

電話調布 (0424) 82局

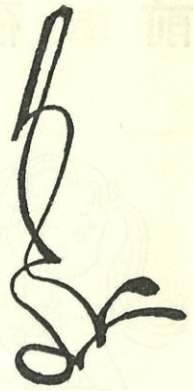
2171~4
営業課直通2433

後夜祭

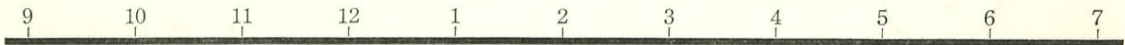
Dance Party

6月2日 P.M. 5:00 開演

於 目黒パークレーンズ



6 / 2 (日)



室内楽

A 401

Young Young Young

公開録音

C 101

囲碁十傑戦

学館 小集会室

弓道演武会

ガーデンパーティー

学館芝生

ラリー閉会式

・調布祭ラリースタート 8:00

・高尾山サイクリングスタート

学科会・展示

サッカーOB戦

野球OB戦

グラウンド

軟式庭球OB戦

軟庭コート



オリジン電気株式会社

半導体電源装置

シリコン・セレン整流装置
サイリスタ整流装置, 調光装置
受配電装置, 無停電電源装置
インバータ, コンバータ

本社及工場 東京都豊島区高田1丁目18-1 電話 983-7111(代)
大阪営業所 大阪市東区本町1丁目山甚ビル 電話 262-0555
サービスステーション 札幌・仙台・金沢・名古屋・広島・松山・熊本

前 夜 祭

音 楽 会



と き 5月30日(木)

P.M. 5:30 ~ 9:00

と ころ 杉並公会堂

出 演 第1部 電通大グリークラブ

〃 管弦楽団

第2部 〃 軽音楽部

ゲスト 森山良子

豊富なソフトウェアを持った新らしい電子計算機

今日もあなたと共に



電子計算機の能力はハードウェアの設計思想、COBOL FORTRANなど使用言語の能力、各種アプリケーション・パッケージの規模や種類、それらの調和のとれた総合力で決定します。

- MELCOM-3100 システム・シリーズは純国産の独創的ロジックによるハードウェア設計にもとずき
- 高性能アセンブラ MACRO CODER、共通語の性格を重視した COBOL FORTRAN ACE などのコンパイラ
- MPA EPOCS など需要予測プログラムから LP PERT PEIS PROCS など豊富なアプリケーション・パッケージにいたるまで、すべて高度の実用性をもった調和のあるコンピュータ・システムです。

三菱電子計算機
**MELCOM
3100**
システム・シリーズ

● お問い合わせは……三菱電機株式会社電子計算機営業部 東京都千代田区丸の内2の12 電話・東京〈212〉6111
またはもよりの各営業所へ 大阪・名古屋・福岡・札幌・仙台・富山・広島・高松・新潟

開 会 式

と き 5月31日(金) A.M. 10:00 ~ 10:30

と ころ C 棟 C101

学 長 挨 拶

学 生 部 長 挨 拶

目 黒 会 挨 拶

実 行 委 員 長 挨 拶

短大実行委員長挨拶

屋上ビヤガーデン 短大柔術部 後援 学部実行委員会・短大実行委員会

と き 5月31日 ~ 6月2日

と ころ 学生会館屋上

緑のキャンパス

純生のうまさ

これぞ青春の醍醐味です。

さあ学館屋上へ

ミクロへの招待

●営業品目●

電子顕微鏡
磁気共鳴装置
理化学用電子計算機
質量分析装置
液体クロマトグラフ
ガスクロマトグラフ
X線応用装置
電子ビーム応用装置
高周波応用装置
真空機器
レーザー応用装置
半導体集積回路



日本電子

本社 東京都昭島市中神町1418
TEL 0425-41-3111大代表



走査電子顕微鏡の応用写真
(みかんについたカビの胞子—約300倍)

東芝ヤング・ヤング・ヤング 公開録音

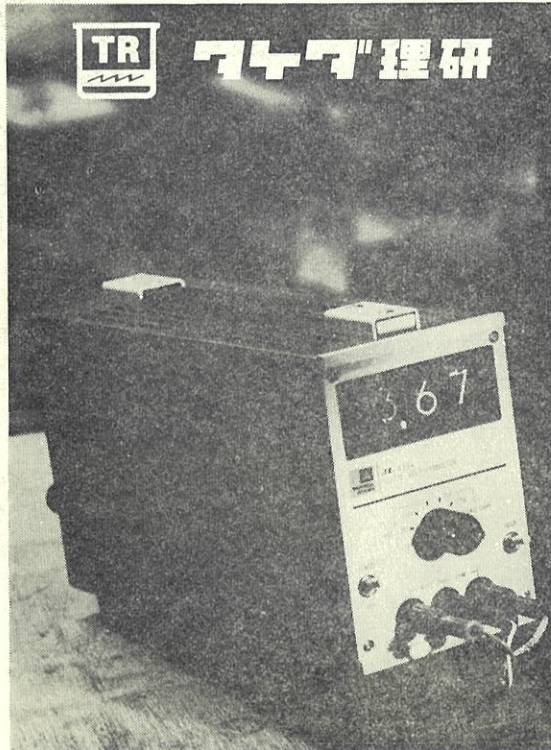
と き 6月2日(日) A.M. 12:30 ~ P.M. 2:00
と ころ 電気通信大学C棟 C101教室
主 催 第18回調布祭実行委員会
提 供 東芝電気株式会社
司 会 前田武彦・榊原ルミ

入 場 無 料 〆 みんなきて —

Fire Storm

と き 6月1日(土) P.M. 6:00 ~ 8:30
と ころ 電気通信大学グラウンド
主 催 調布祭実行委員会・電気通信大学ワンダーフォーゲル部
協 力 立川短期大学家政科ワンダーフォーゲル部
東京女子大学フォークダンス部

みんな集まれ 〆 燃え上る炎をかこんで楽しく歌い踊ろう。



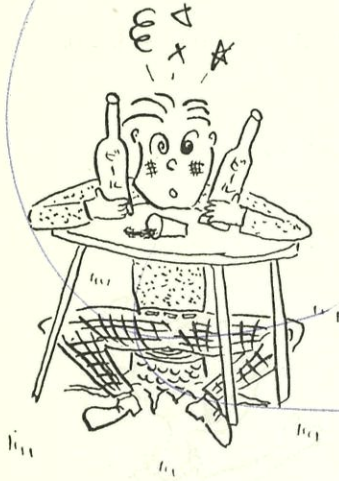
**抵抗測定もできる
超小型デジボル®**

**デジタル電圧・抵抗計
-TR-6334**

- 直流電圧測定
測定範囲：1.8, 18, 180, 1000V f.s.
入力 Imp.：1000M Ω /1.8, 18V レンジ
10M Ω /180, 1000V レンジ
- 抵抗測定
測定範囲：1.8, 18, 180K Ω , 1.8, 18M Ω f.s.
- 一般仕様
表示桁数：4桁 極性自動切換え
測定速度：10サンプリング/sec.
形 状：100×150×270mm
重 量：約3.5kg
価 格：¥50,000

本 社 ■ 東京都練馬区旭町285 TEL (03) 930 4111(代)
営業所 ■ 大 阪 (06) 363 2655(代) ■ 名古屋 (052) 971 3050(直)
■ 広 島 (0822) 21 5677(直) ■ 九 州 (092) 74 9110(直)
出張所 ■ 北海道 (0122) 24 8895(直) ■ 仙 台 (022) 22 0841(直)
■ 横 浜 (045) 951 0779(直) ■ 水 戸 (0292) 24 5001(代)

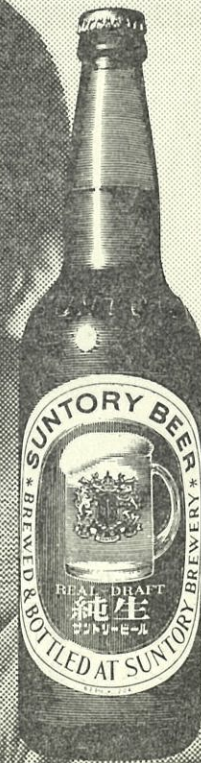
Garden Party



と き 6月2日(日) P.M. 3:30~
と ころ 学館前芝生
整 理 券 50 (ビール1本につき)

「盃をもて、さあ卓をたたけ……」
そんな豪快な気分で大いに飲もう。
初夏の澄みわたった空の下、教授も
先輩も後輩もみんな一体となって!!

若者の春に
ナマ
《純生》あり!



革命の瓶詰ビール
サントリー
《純生》
純生は純粋な麦と水

後 夜 祭

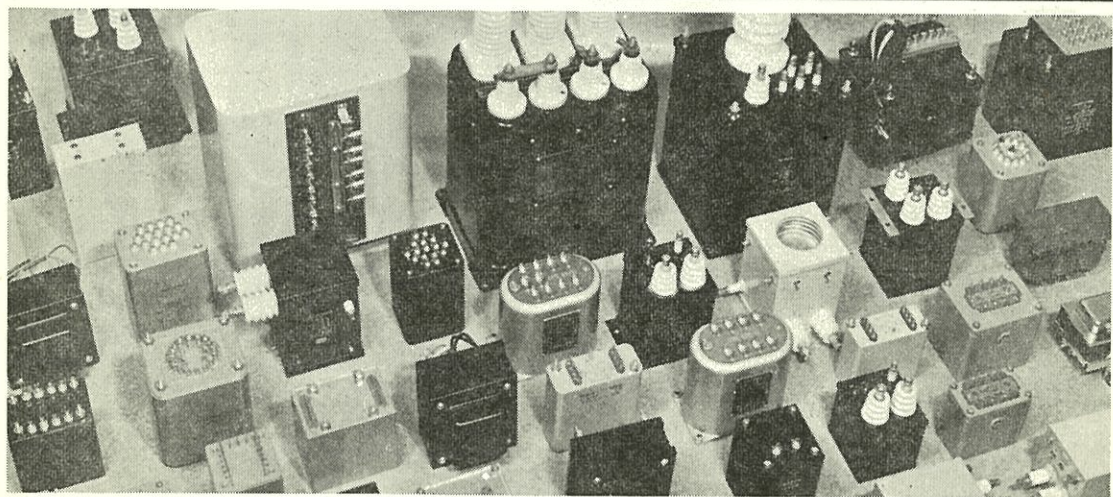
Dance Party

と き 6月2日(日) P.M. 6:00 ~ 9:00
と ころ 目黒パークレーン
ば ん ど 小野満とスウィングビーバーズ
白石信とナレオハワイアンズ

初夏の宵ダンスを踊る……

夕べにこの喜びを知れば

朝に死すとも可なり



トランス造りに42年……タムラは日本電子工業の黎明期よりトランス一筋に歩んで来ました。現在では月産200万個を生産し世界一のトランス量産会社に生長しました。その製品は貴方のトランジスタラジオからTV・ステレオ・電子計算機・空飛ぶ宇宙ロケットまで広い分野で活躍しています。

〈営業品目〉

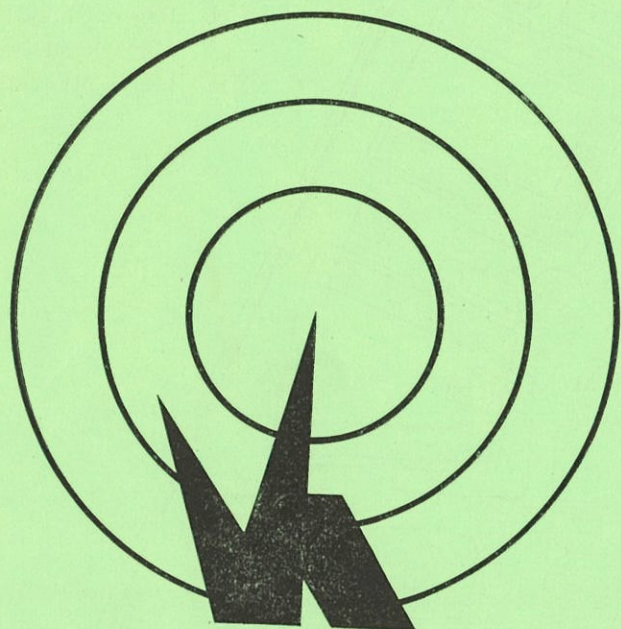
低周波関係トランス全般・パルストランス・
電話中継用架装置・放送機器及装置・ワイヤレスマイクロフォン・超音波洗浄装置



株式会社 **タムラ製作所**

東京都練馬区東大泉町433 <924>1111代

優秀な性能!! 行届いたサービス!!



営業品目

無線電信電話装置
放送装置
超短波無線電話装置
SSB送受信機
警急自動受信機
船舶用レーダ
(3cm波, 5cm波)
二次監視レーダ
航空計器テストスタンド
ファクシミリ受画装置
エレクトロニック
エンジンアナライザー
層間短絡試験装置
その他電子応用装置

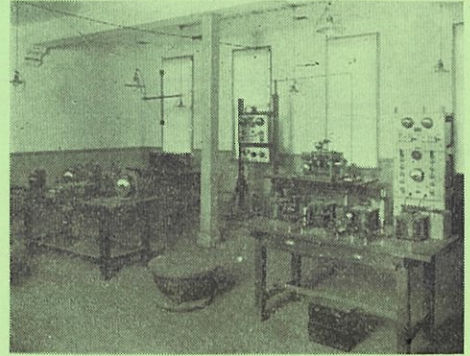
協立電波株式会社

本社	東京都目黒区上目黒1の3の13 電話 東京(03)(712)3111~9
八王子工場	東京都八王子市石川町2968の3 電話 八王子(0426)(42)9211(代)
神戸営業所	神戸市生田区元町通5の127 電話 神戸(078)(35)1101(代)
横浜出張所	横浜市中区海岸通1の1 電話 横浜(045)(201)1221-1222
大阪出張所	大阪市港区市岡元町2の43 電話 大阪(06)(571)4734
玉野出張所	岡山県玉野市玉10 電話 玉野(0863)(2)2975
下関出張所	下関市上新地町2302 電話 下関(0832)(22)4820

電 通 大 案 内

現在の我校の概要

学生数	大学院	31名
	電気通信学部	1555名
	短期大学部	610名
敷地	約5万㎡	
学内施設	電気通信研究施設 学生会館・体育館・プール	
学外施設	浜見寮（神奈川県藤沢市） 電波通信研究所 （管平・建設中）	



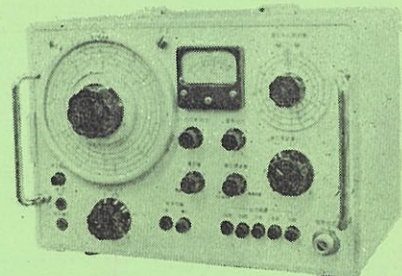
電通大の前身、無線電信講習所がうぶ声をあげてから50年、2千名近い人口をかかえてひとり歩きしようとしている。

数枚の昔の写真と現在の姿………どうお感じになりましたか？



信頼できる測定器 meguro

- 信号発生器
- 発振器
- 掃引信号発生器
- ひずみ率計
- 混変調ひずみ率計
- 回転むら計
- 直線検波器
- 周波数分析器
- Qメータ
- ユニバーサルブリッジ
- 電子電圧計
- その他各種校正器



VHF 掃引信号発生器 MSW-750

目黒電波測器株式会社

本社・工場 東京都目黒区中央町2丁目1番5号
TEL(711)7191(代)~7
大阪出張所 大阪市東区京橋3丁目3番地(保月ビル)
TEL(941)9854(942)3568

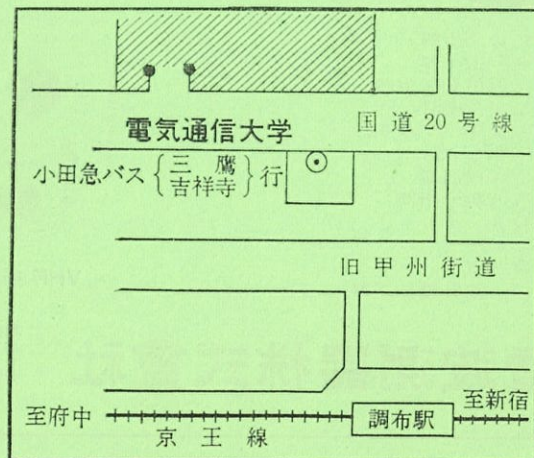
電気通信大学配置図

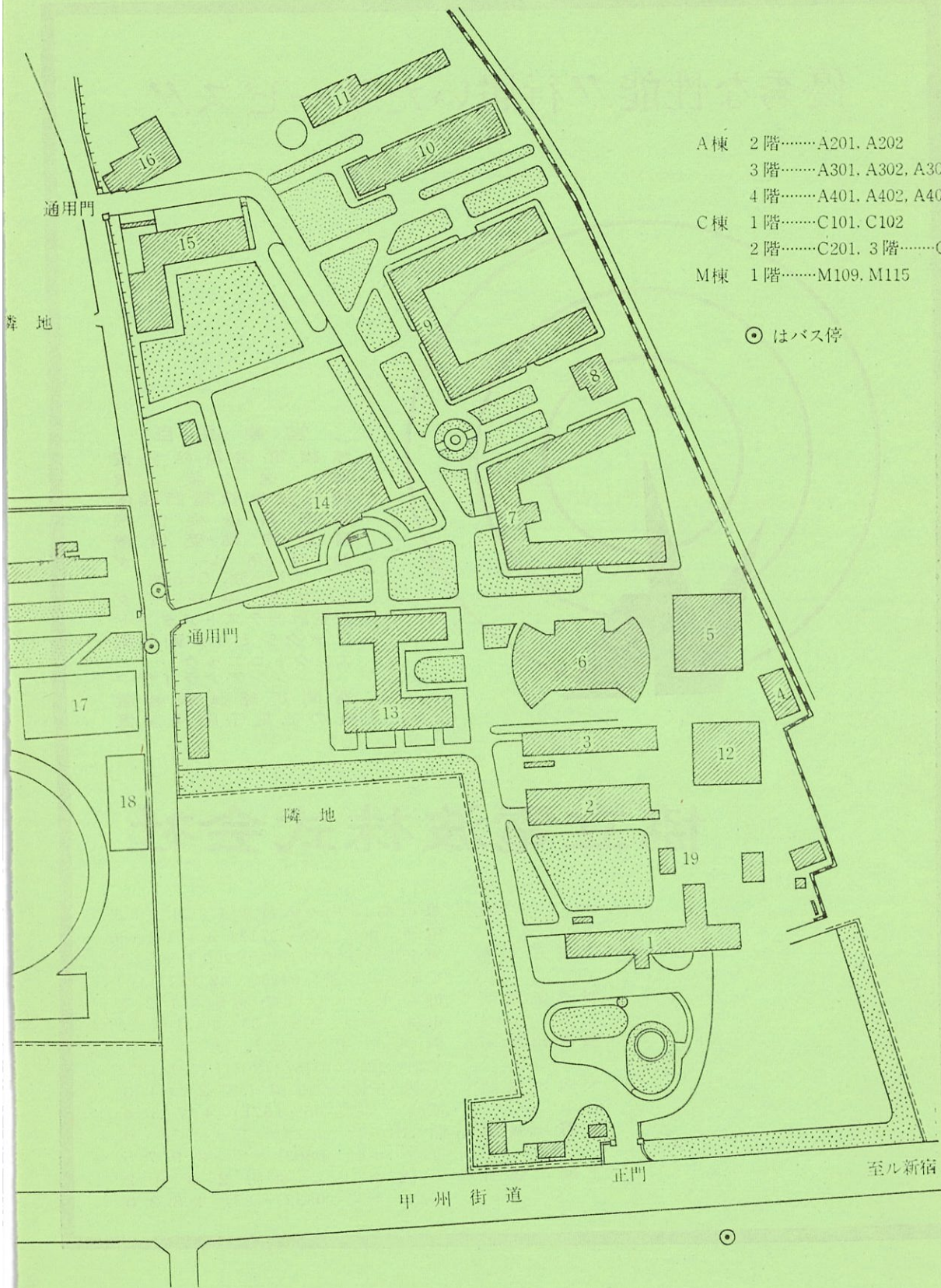
番号	建 物 名
1	本 部
2 3	普 通 教 室
4	通 信 実 習 室
5	実 験 室
6	示 範 教 室
7	電波通信学科 } 応用電子工学科 } 研究室実験室 共通講座 } 一般教育科目 }
8	電子計算機室
9	通信工学科 } 経営工学科 } 研究室実験室 共通講座 } 一般教育科目 }
10	電子工学科研究室実験室
11	通信材料工学科研究室実験室
12	大 教 室
13	機械工学科研究室
14	附 属 図 書 館
15	学 生 会 館
16	生 協 (食 堂)
17	体 育 館
18	フ ー ル
19	短期大学部控室



運動場

隣地

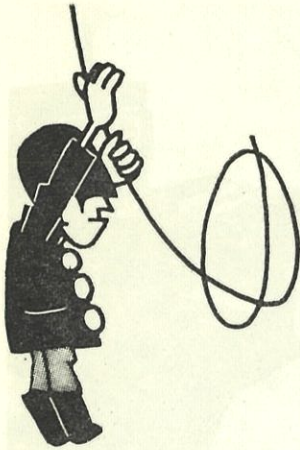




- A棟 2階……A201, A202
- 3階……A301, A302, A303
- 4階……A401, A402, A403
- C棟 1階……C101, C102
- 2階……C201, 3階……C301
- M棟 1階……M109, M115

◎ はバス停

◎



偶 感

通信工学科二年

加 納 文 晶

昔、タイタンが太陽系を支配する神であった頃、彼は神であるが故に光の数万倍もの速さを持つ、極く小さな天体に乗っていた。彼が、各惑星の軌道が正常かどうかを見渡すには、ほんの数秒間、彼の眼を開きさえすればよかった。なにしろこの1秒の何分の1かが地球の公転周期に等しかったのであるから。彼はいつも、この太陽系ほど美しいものはこの宇宙には他にないまいと心密かに自慢していた。

しかし、彼の凋落の時は迫っていた。ジュピターがその地位を狙っていたのだ。不幸が重なった。長い回遊旅行から帰って来た彼は、生まれて初めて、ジュピターの側を大きく輝きながら太陽に向かって突込んで行く彗星を発見した。太陽系は破壊されそうに見えた。どうしてもこれを取り去らねばならない。彼は彼の乗物のスピードを落しながら彗星の後を追った。ジュピターにチャンスが来た。彗星はその長い見事な尾を地球に幾分接触させた。その時タイタンはいつもとは全く異なった素晴らしく美しい惑星の連続的な軌跡を見た様な気がした。と、次の瞬間、ジュピターは奈落の力を振絞ってタイタンを地球へ叩き込んだ。ちょっと地球が揺れた程度だった。ジュピターは己の安全を計ってその体にガスをまとった。しかし、その必要は無かった。タイタンは死んだ様に地球の中でおとなしくなっていた。彼には、その直前に頭をかすめた絶妙な光景を再び思い浮かべてみる余裕があった。でもそれはひどくぼんやりしたものだった。彼は独白した。「悲劇だ。すべて悲劇だ。」

学生は頭を挙げた。教壇の上の大きな白紙の上に厚ぼったく砂の積もった、形の崩れたリサージュ曲線が僅かに見てとれた。彼はホッと安堵した顔つきを見せ、それから彼もつぶやいた。「自然！自然！ああ偉大なるものは単純だ。」

学校体育施設器具全般

美津濃スポーツ用品

ゼネラルスポーツ用品

西スポーツ用具社

御用命 御相談下さい

特約店

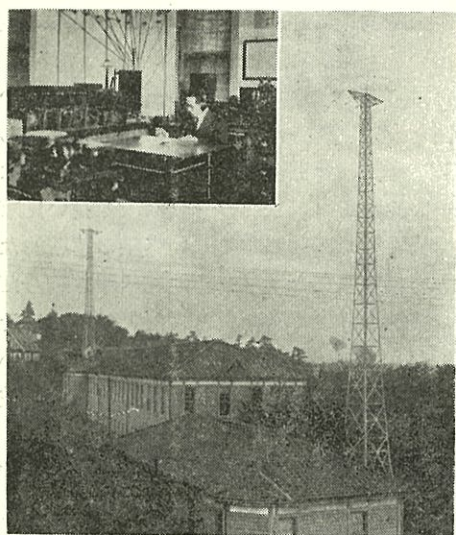
株式会社 高橋運動具店

府中市西町1の12の1

TEL (0423) 62-3711~2

こんな時代もありました

Top Lady……



設立当時の目黒校舎



エレクトロニクスで活躍する

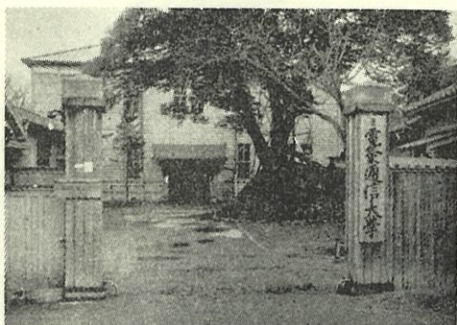
アンカツ

安立電気株式会社

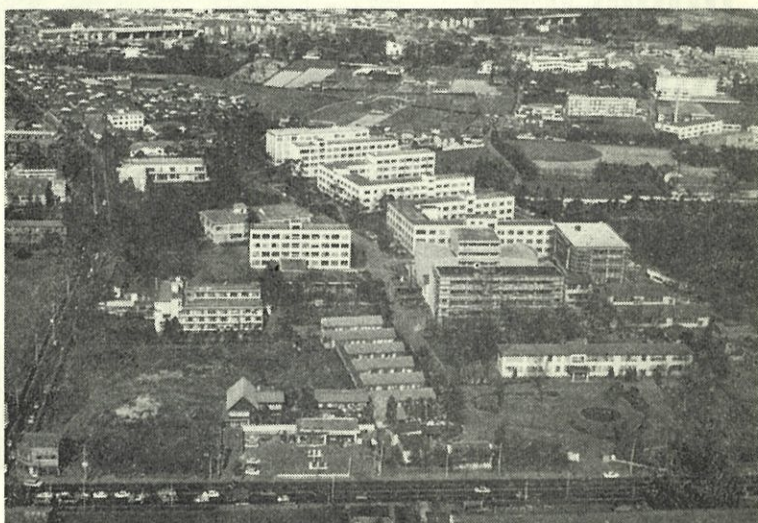
主要営業品目
無線通信機器
有線通信機器
計測器
自動販売機
その他

本社 東京都港区南麻布4丁目12番20号 電話 東京(03)442-8171(大代)
支店 大阪市東区高麗橋5丁目17番地(今井ビル) 電話 大阪(06)203-0961(代)
営業所 出張所 札幌・名古屋・神戸・下関・戸畑・福岡・長崎

うつりかわり



創立当時



一年前の
航空写真

そして御覧の様に日一日と変わっていきます。

(資料は目黒会よりお借りしました)

営業品目

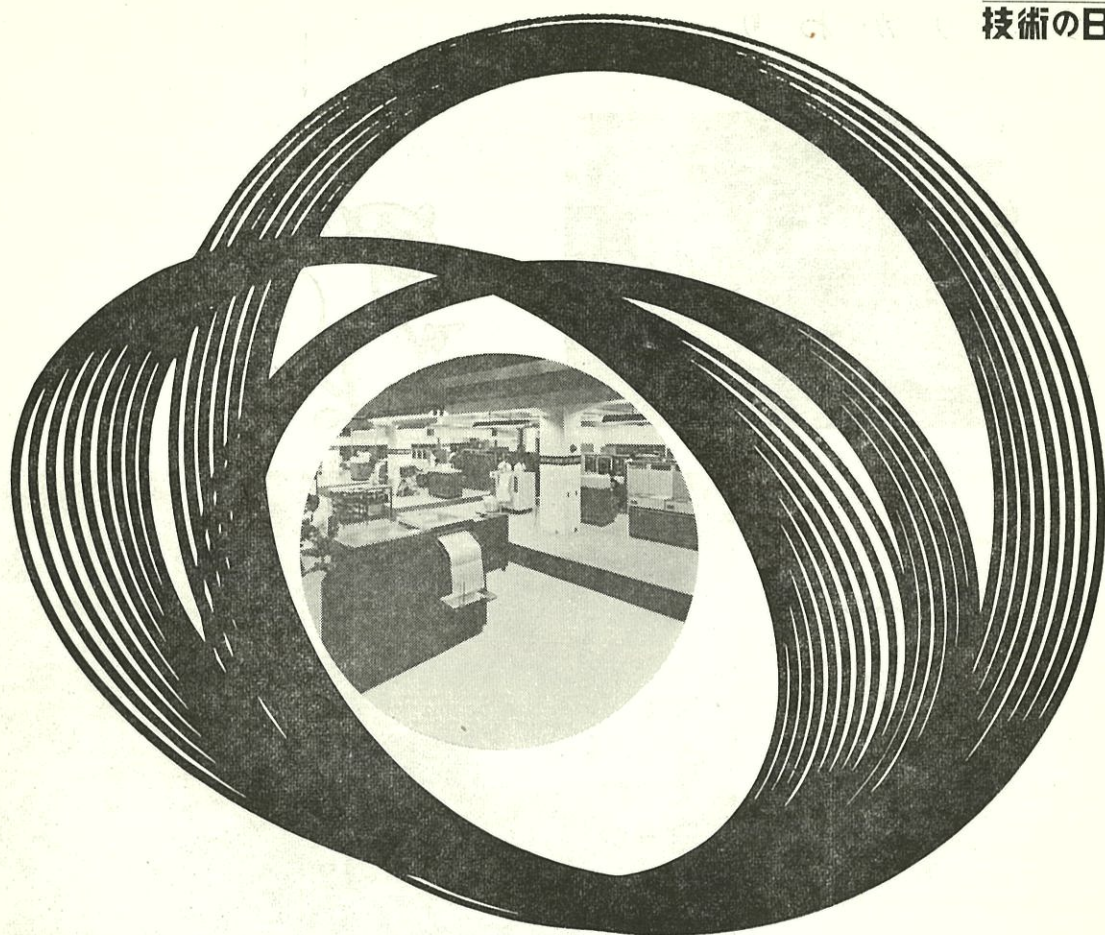
各種方向探知機
模写電送受信装置
超短波無線電話装置
SSB無線電話装置
各種ラジオブイ
遭難自動通報機



TF-782
模写電送受信装置

太洋無線株式会社

本社 渋谷区恵比寿西2-20 (463)3221代表
営業所 札幌・神戸・福岡



〈ハード〉から〈ソフト〉へ コンピュータ革新の目は大きく動いています!

主力全機種をそろえた——
〈日立ソフトウェアセンタ〉誕生
日立ではこのほど、ソフトウェアセンタを拡張強化。これまでの3010、3030、4010、5020にくわえ、第3世代を代表する新鋭HITAC 8000シリーズの各機種を設置、稼働を開始しました。現在、東洋でもこれほどのスケールをもつセンタはほかに見当りません。それというのも、革

新につぐ革新を続けてきた日本の電子計算機がいま、新しい局面を迎えているからです。それは、ソフトウェアの充実と開発です。つまり、機械自体の驚異的な能力をいかに上手に利用するかこそ、これからの課題なのです。日立ソフトウェアセンタのこのスケールは、こうした時代の要求にこたえる日立の意気を示すものなのです。

HITAC

日立電子計算システム



日立製作所

日立システムエンジニアリング株式会社(HSE)

●お問い合わせは＝日立製作所・コンピュータ事業部システム営業部 東京都千代田区大手町2の8(日本ビル)電話・東京270-2111(大代)大阪福岡・名古屋・札幌・仙台・富山・広島・高松の各営業所または日立システムエンジニアリング(株)電話 東京279-5341(大代)へどうぞ
●日本電子計算機K.K.を通じてレンタル制を実施しております

本 部 企 画

今回の調布祭実行委員会では、統一テーマの侵透の為、積極的に働きかけを行なう意気込みで、連続講演会、座談会、学科会、アンケートの解析と展示、発表等を開催いたします。

連続講演会とは、統一テーマ「科学—その過去、現在、未来—」に沿って、各方面から考察していただく企画で、調布祭開催期間前に2回、期間中に2回、合計4回行なう講演会です。

- | | | | |
|------|-----|-------------------|-----------|
| 第1回目 | 講 師 | 埼 玉 大 学 学 長 | 和 達 清 夫 氏 |
| | 演 題 | 「科学と倫理」 | |
| 第2回目 | 講 師 | 都立大助教授(本学哲学科講師) | 秋 間 実 氏 |
| | 演 題 | 「科学がはたしてきた役割」 | |
| 第3回目 | 講 師 | 大阪大学基礎物理学教授 | 小 谷 正 雄 氏 |
| | 演 題 | 「現代科学の傾向とその社会的役割」 | |
| 第4回目 | 講 師 | 東京教育大学名誉教授 | 務 台 理 作 氏 |
| | 演 題 | 「現代における技術と人間の関係」 | |

以上の講演を予定しています。他に一般講演も企画しています。

座談会とは、2～3人の教師をかこんで、20名前後の人で行なう話し合いです。

学科会とは、今回の調布祭での新企画で、本学にある8つの学科が、縦に一つずつまとめて作ったもので、教師、先輩、後輩の縦の関係で、親睦を深めてもらいたいと願ってできたものです。各学科で何かその学科の特色を表わした、展示とか催物、座談会等といったものを行ってもらいます。これにより、この調布祭のよりアカデミックな面を打ち出せるものと思います。

アンケートの解析と展示発表とは、26ページに詳細をのせました。これは、実行委員会と、3E有志の方との協同で行った調査です。

Golden Shadow



2.5_{mm}の自動巻!

世界最薄と実用性を誇り
しかもデラックスで
価値高きオシャレ時計!

UNIVERSAL GENEVE

本部企画①

アンケート

現代における科学の発達が、直接的、間接的に、私達の生活、行動、さらには思想に強い制約を及ぼしていることは疑う余地のないことです。しかしながら、急速に進歩し変化するこの科学というものに対する我々の認識は高いものなのでしょうか？この問題は、沢山の学者やジャーナリズムによって取り上げられ、さらには検討されて来ました。

第18回調布祭実行委員会では、この点に留意し、`科学—その過去、現在未来、という統一テーマを掲げ、サブテーマに`我々は真に、エレクトロニクスマンとしての問題意識を持っているか、を打ち出し、そのサブテーマに則して、問題意識の、そして又、科学の認識、関心度の調査を取りました。

このアンケートは、我々実行委員の討論の結果、

1. 科学に対するイメージをいかなる形でもっているのか。
2. 過去、現在における科学に対する一般的認識はいかなるものか。
3. 実生活と、科学の関係を、いかに把握しているか。
4. 未来の科学に対して、いかなる意識が働いているのか。

以上、4項を柱に構成してみました。

我々実行委員会では、この調査で、巨大で取られにくくそれでいて、何人もその影響からのがれることのできない科学というものに対し、どの様な形で認識しているのかを、我々なりの方法で追求したいと考えています。このアンケートの性格上、広く多くの方々の意見をとり入れなければならない為、本学学生、卒業生、人文、社会科学系の学生、一般市民の男女、それと本学並びに他大学の教授等、約500名の方々の調査を行なう予定です。

尚、このアンケートの詳細と、解析は、調布祭開催期間中、校内に於いて、展示発表いたします。



つねに未開の分野に挑戦する！

超音波機器をつくって20年 つねに変わる
ことない海上電機の本 motto です。

そして今日、唯一の超音波応用機器の総合メーカーとして、その実績がきづきあげた信頼をお届けしています。



海上電機株式会社

東京都千代田区神田錦町1-19
TEL (291) 2611 (代)

科学と倫理

埼玉大学長 和達清夫氏

現在の科学技術の驚くべき進歩は、16—17世紀における科学革命によって、その基盤が築かれ、18世紀の産業革命を経て今日の状態に至ったものである。そして現代の文明はこの科学技術に基礎をおいていることはいうまでもない。人びとはこのような機械文明の中であって、ただずるとひきずられる如くに動いている感があり、日常生活は全く科学技術に頼っており、それできなくて生活できない有様である。しかし、社会に起こるいろいろの問題に接して、われわれは、この科学技術文明は、個人、あるいは社会にどのような関係を持っているか、また持つべきであるかを真剣に考えさせられることがしばしばある。

科学技術は、はたして人類の幸福に役立っているであろうか。この根本的問題は要するに科学技術を人類がどう使うかということに帰着する。これは科学技術の問題でなく、人間の倫理の問題、すなわち何が正しい行いであり、尊い行いであるか、幸福とは何かという問題となる。

科学という言葉は、広い意味では科学技術の意味に使われるが、また時には、科学は真理を探求すること、技術は真理を人類のために応用することと分けて使われる。従って科学は人間とは直接関係せず、科学研究は政治や権威によって影響されるものでなく、技術は科学の結果を人びとの幸福のために応用しようとするものであり、技術者の社会的責任は重いということもいわれる。

近代では、しかし、科学と技術との境は分明せず、また科学の成果が応用される速度も非常に大きい。従って科学者もまた社会的責任を十分感ずべきである。いずれにせよ、科学の発達は、人類社会の連帯性を深め、人びとの幸福の問題も、個人から集団への問題として考えさせられるようになった。そして人間の誰でも持つ「自分もそして他の多勢の人とともに幸福」でありたいとのぞみ努力する倫理性が、この科学時代において改めて認識されねばならない。

安藤電気
タケダ理研
沖電気工業
国洋電機工業
東亜電波工業
日本無線
菊水電子工業
安立電気
富士電機製造
松下通信工業
メトロニクス

主な代理店

専門メーカーを代表する 計測商社

日本電計株式会社

本社 東京都千代田区神田須田町1-28
電話 { (252) 5111 (大代表)
(252) 6074 (直通)
横浜営業所 横浜市中区本町3丁目 司ビル1階
電話 横浜 (211) 0621-5

科学がはたしてきた役割

電気通信大学講師 秋 間 実 氏

「科学はこれまでどのような役割をはたしてきたか」という課題自体、科学がひとつの社会的、歴史的な存在であり、「真実のなかの科学」といえるようなものはありはしない、という見地を前提している。科学は、いつ、どこでも、全社会生活の基礎をなす物質的生産と一定のつながりを持ち、かつ、一定の階級関係のなかにおかれてきたし、いまでもそうである。社会における科学の地位・役割は、固定したものではない。

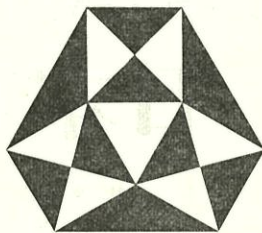
科学が「特殊な教育と文献と同業組織をそなえて独自の存在を主張する職業」(Bernal)となり、この職業に従事する専門家の手で方法的に追求される公共的知識となったのは、300年来のことである。こんにち、科学は、文明社会の存続にとって決定的な重要性をもつ制度(institution)として存立し機能している。とくに自然科学が生産力発展の決定的要因となっていることは、日々わたしたちが目撃するところである。しかし、これは、ほとんどもっぱら現代に属することがらである。生産と自然科学との関連は歴史上、どのようなものであったのか。

ところで、科学がこのように制度として存在するようになるはるか以前から、人類は、生産と階級闘争における経験を通じて、自然と社会とにかんするひろい意味における科学的知識を蓄積してきたのである。「科学がはたしてきた役割」を正確にみさだめるためには、最古の時代の「科学」をもとこむことのできるひろいスコープを設定することが必要であろう。この広義の科学の特質はどういうところにありそれは宇宙と人間とにかんする信条・態度にどのような影響を及ぼしてきたであろうか。

こうした問題について多少とも参考になることがらをお話することができれば、さいわいである。

〈技術〉と〈創意〉で

電子工業に取り組む



エレクトロニクスを家庭へ学校へ産業へ

TDK

東京電気化学工業株式会社
東京都千代田区内神田2-14-6 電話256-6111〈大代表〉

科学の発展と科学者の任務

大阪大学基礎物理学教授 小谷正雄氏

科学は人類文化の中で芸術宗教などとならんで重要な地位にあり、その役割は将来ますます大きくなるうとしている。近年、諸国家とくに先進国で科学研究への政府、民間の投資が著く増しつつあるのもその認識の一つの現われである。

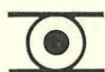
本来、科学とくにその基礎となる純粋科学は、その研究者にとっては真理の探究が目的であり、研究の原動力は未知への憧れまたは curiosity であると言われる。科学の研究の過程では虚心に真理にのみ忠実であるという心構えが必要であり、応用目的を意識することはかえって科学の進歩を歪ませる懼れがある。科学は科学の内在的要求によって発展するもので、そのような科学を進めるための「科学行政」は大幅に科学者の手に委ねられるべきであると主張される。多くの国で Academy など、わが国では日本学術会議が、科学者の組織として作られ科学の進歩を図っているのはこれを反映しており、また大学の自治にならった個別科学の全国研究者の自治という考えも生れている。

しかし、科学者が科学の進歩に対して責任をもつという以上、科学者およびその組織に広い視野と高い叡知とが要求される。科学に内在する科学の発展要因を正しく把え、これに対処することがすでに容易ではない。この関連で、私はとくに、境界領域の科学の発展、巨大科学の必然性と研究指導ないし管理の問題、学術論文の氾濫に象徴される学術情報の問題を、具体例をあげて論じたい。さらに、科学の成果が科学技術を論じて社会に影響を及ぼすという観点からの諸問題、および社会的要求ないし国家的要請による研究開発を科学者がどのように受けとめ対処すべきかという問題に論及したいと考えている。

日本電信電話公社指定工場

電話交換機用各種ランプ
通信機用各種信号ランプ
通信機用各種抵抗ランプ

特殊ネオンランプ
瓦斯封入管




日本通信光管株式会社

●本社工場 東京都渋谷区代々木5-43 ●長野工場 長野県諏訪市清水町3756 ●福井工場 福井県吉田郡永平町鳴鹿
TEL (466) 0201(代) TEL (スワ) 2136(代) TEL (志比局) 186

現代における技術と人間の問題

前教育大学長 務台理作氏

1. 現代は科学、技術の時代とよばれる。科学の進歩は高度の技術を生み出し、それがいっそう高度の機械をつくり出すことによって科学の進歩をいっそう促がすことになった。科学と機械、技術の間には相互関係が生れた。技術なくして科学の進歩は不可能になった。
2. 現代はまた技術革新の時代ともいわれる。技術革新の五つの柱—原子力の開発、電子工学、航空工学オートメーション、化学合成技術等の発達をさしているのだ。このような技術革新によって人間存在の状況も変化してきた。高度のオートメーションにおいては人間は、極端にいうと、機械の番人に過ぎない。工場で技術者や工員はなぜ必要なのか、そこに巨大な機械が存在しているからだ。人間の分業も機械の機能によって定まる。機械はすべてすぐれた人間技術の作り出したものであるのに、人間は却って機械に奉仕するようになった。
3. 人間はいっそう精力的に高度の機械を作り、高度の技術を身につけいっそう未開の領域に向ってつき進んでいくにちがいない。しかし、同時に一たん動き出した巨大な機械とそれの生み出すものとは、人間の存在生活の破壊を促がすようになった。核爆弾は、このままでいくとその戦争抑止規制を失って多量の人間を一挙に殺戮することになろう。また多量の工場設置や交通路面はおそるべき公害を生み出すことになろう。これは人間存在の軽視、人間疎外以外の何ものでもない。
4. しかし、よく考えてみると、これは科学・技術・機械そのものが生み出したものではない。技術・機械はもともとニュートラルなものである。原子力は人を生かすこと殺すことについてニュートラルである。それが人間を殺戮したり、人間疎外をひき起すのは、技術・機械そのものでなく、その背後にあって、利潤追求、実力支配を目標とする特定の体制があるからだ。人間殺戮の罪は核爆弾にあるのではなく、それを意図的に投下させる人間にある。命令を受けた個人にあるのではなく、それを命令する巨大な支配体制にあるわけだ。
5. いまは人間にとって最も危機的な時代だ。このままでいくと、核兵器の引き金がいつ引かれるか、公害はどこまで広がるかわからない。いまこそ人間がそのすぐれた能力によって作り出したものを、人間の豊かな生活、共同の幸福、人間性の充実のためにのみ使うことを、そしてその逆の方向に使用できないような、客観的、道義的な枠を作り出すべき時だ。現在人類に課せられた最も重要な要請は、この枠を確立することだ。ではどうしてそれができるか。このことを人間性の問題として、また社会的条件の問題として話すつもりである。



モダンジャズから
クラシックまで

(有)トキフレコード

本店・調布駅前通り緑屋前 TEL (82) 8047
楽器・楽譜専門店

(有)トキフレコード 楽器部

支店・調布駅前天神通り TEL (82) 0427

座談会「大学の自治とは」

近頃、大学の自治という事がしばしば聞かれるが、その自治の主体となるのは、一体誰なのであろうか。当然の事ながら、教授会でもなければ、事務局でもない。それは大学の学生と教授であり、全て他の物はこれらの付属機関にすぎない。大学の自治は、学生と教授とが一体となって守っていくべきものである。しかるに、現在の状態はどうであろうか。最も根本的な教授と学生との話し合いという事が欠けているのではなかろうか。教授との接触を望む学生も多く、また学生との話し合いを望む教授も沢山居るのだが、学生にとっては、研究室はなんとなく、行きにくい所であり、教授にとっては、学生に「おい、一緒にお茶を飲みに行こう」とは、テレ臭くて、或いは機会がなくて言いにくいのである。結局そういったチャンスはお互に待ち受けているだけで、一向に成立せずに終わってしまう。

この座談会に、「大学の自治とは」などというテーマをつけてしまったが、このテーマについて話し合う事もさる事ながら、実行委員会としては、学生と教授がなごやかな雰囲気の中で、お菓子を喰べお茶を飲みながら、共に楽しい一時を過ごす事が出来れば、望みを半ば達成したと思っている。

通信機器 製作設計
応用電子機器

第一電通株式会社

本社工場 調布市下石原一二七

TEL 0424 (82) 0271 (代)

藤沢工場 神奈川県藤沢市弥勒寺九七

TEL 0466 (22) 8688 (23) 3542

最高級トップスタイル

Coffee・music

純喫茶

TEL 0424 (83)5508

京王

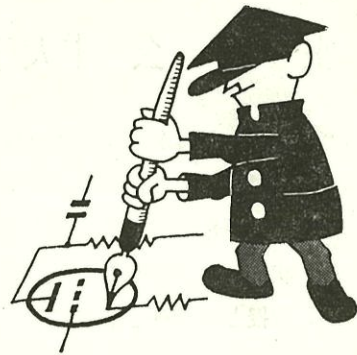
業界No.1オートマチック

誰れもが安心して遊べる!!

パチンコ

調布会館

学 科 会



エレクトロニクスと半導体

応用電子工学科

電子工業は、真空管の時代からトランジスタ時代を経て、さらに集積回路の時代をむかえるわけであるが、この変遷が、電子工学あるいは半導体技術などにどんな意味があり、又今後どのようなようになるかが問題である。我々応用電子工学科はこれらを研究テーマに選んだ。

現代、エレクトロニクスが情報を処理、蓄積、伝達するものとするれば、我々はトランジスタ等の半導体の出現する以前の歴史から考えてみなければならぬ。そこで半導体の歴史を追い、半導体工業の主流をなすであろう。情報処理の研究、又その部門でさかんにつかわれだし、回路の超小型化、接続ミス減少等に成功した集積回路についての考察を加え、半導体の立場からみた、最近のエレクトロニクスの傾向をうきぼりにした。又余興的なものとして、学科対抗形式の麻雀大会を開き、現代大学生の隠れたる才能により技をきそってもらうことにした。

通信方式の研究

電波通信学科

我々電波通信学科は、この調布祭を機会に、通信とはどんなものか再び考えてみようと思う。特に現在では、通信も、コンピュータを利用した通信方式へと変化しつつある。我々学科は、その中でいかなる役割を果し、いかなる方向へともっていかねばならないか、真剣に取り組んでみた。

現在のような複雑化した通信も、基礎がしっかりしているからこそ、ここまで来たのであり、基礎がしっかりしていなければ当然どこかで他のものと、とって変って違った方法がとられたらと思う。その意味で、現在の複雑化した通信方式を考える上で、この基礎的な通信に関するものを中心に、いろいろとやってみようと思うがその成果は、とくと見てのお楽しみ。

我々人間の五感が自然を知覚する時、そこには多種多様の変化に富んだ物質と、それらの織り成す複雑な諸現象を感じる一方、そこに秩序と規則性をも認める。こうした自然の多様性と規則性の背後には、それを統一する基本的な原理があるにちがいない、という考えは、古くから人間の心の中に芽生えていた。自然の基本原理に対する人間の追求は、一方では神話や宗教を生み出したが、他方、神話や宗教の助けをかりずに、物質の原因の中に自然の基本原理を求めようとする唯物論的な考えもあった。

この考えが進んで、ニュートン力学ができ、原子や分子を仮定し、量子論が出され、素粒子に至っている。実際の物質は多数の原子や分子の集合体で、これらを統計的に扱って物質の性質を説明しようとするのが物性物理学である。調布祭では、他の材料工学科の科目間の関係等を含めて、科の紹介を行なう他、 H_2 等実際の分子模型を作る事、分子の大きさを知る実験、結晶の実体、商品を展示し説明する事、等を行ないます。

科学と人間……アンケートを中心として 電子工学科 A 棟

我々の生きている現代は、人類の将来にとって、重大な問題を含んだ一時点であると言える。というのは、最近の科学の発達は、人間に多くの新しい可能性を提供したが、その中には、人類の幸福と繁栄につながるものもあれば、人類を恐怖と破滅にみちびくものもある。又、臓器移植等人間性の問題を含んだものもあれば、電子計算機等人間の存在価値すらおびやかす可能性を含んだものもある。

何を選ぶかという事は、科学自身の問題であるより以前に、現代に生きる人間全体の問題である。即ち「科学と人間」の問題は、現代に生きる一人一人が、考えねばならぬ問題なのであり、考えずにはいられない問題なのである。

◆ 営 業 品 目 ◆

無 線 通 信 機 器
高 周 波 応 用 機 器
計 測 器 ・ 部 品

半 導 体 精 製 装 置
超 音 波 応 用 機 器
電 波 時 計



国 際 電 気 株 式 会 社

本 社 東 京 都 港 区 芝 西 久 保 桜 川 町 9
大 阪 ・ 名 古 屋 ・ 福 岡

人間を、地球上の一個の動物として、研究する、これが「人間学」です。今までは、哲学の一分野として、論じられてきましたが、人間疎外の時代と呼ばれる現代において、この学がみなおされることとなったのは、世情を反映したものでしょう。そこで我々、理工工学科においても物理学、数学という狭い分野にとじこもらず、広い視野を身につけ、常に人間を見失わないようにしようとのテーマを、取り上げました。そして、広く一般の人にも考えてもらい、人間、それもあなた自身の再認識に少しでも役だてば幸いと思います。

なお、この展示の他に模擬店を開いておりますから、ぜひ一度御来店ください。

機械工学科 工作実習室

我々機械科は機械科とはどんな学科で、どんな事をするのかということをよく知ってもらうために、他学科や学校外の人達に対する機械科の説明、紹介、および今年度の新生に機械科とはこういうものであるという認識を与え、彼らの将来に対する指針にしようとする。そして、教官と学生との接触を深めるためにも、教官とは何を研究しているのかを知り、同時に我々は、現在こういう考えを持っているのだということを知らせねばならないという考えに基づいて、調布祭を行なうことになりつぎのような行事を予定しております。

1. 学生が主体となって教官の研究内容を発表すること。そのため研究状況をスライドで見せたり、研究を一般向になおして、工作教室で実験してみせる。そして、できたら当日興味ある題で教官に直接講演してもらいそのあと皆で討論を行なう。
1. アンケートを使って、機械科の卒業生の活躍状況を知って、在校生に知らせること。そして、できれば全教官の研究状況や素顔を在校生に伝えること。

〈ひげそりあとに〉

メイ・ウシヤマの

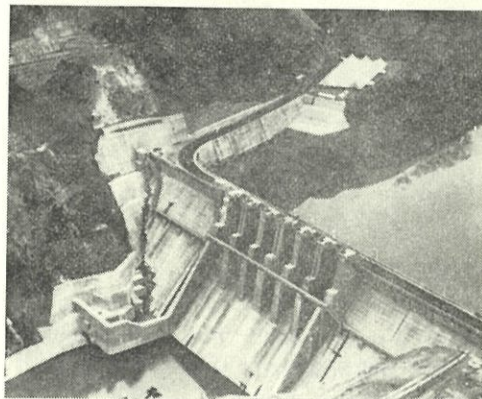
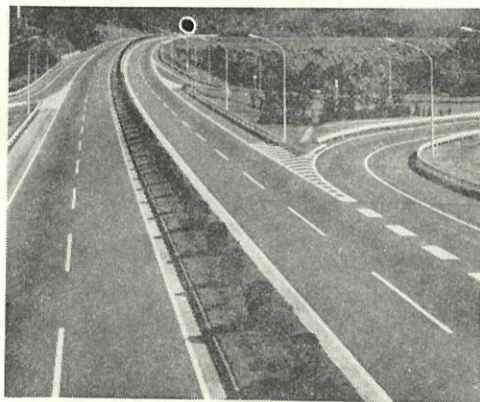
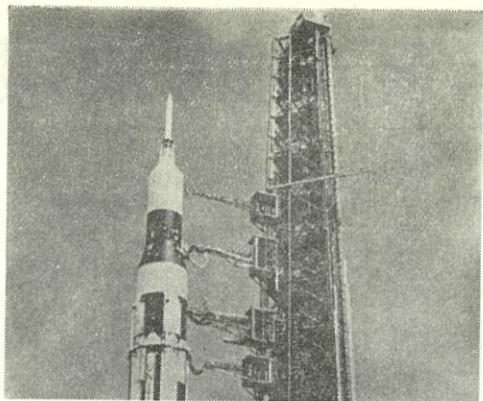
**ハリウッド
男性**

クリーム

定価 300円 ●デパートまたはハリウッドグループ店でどうぞ...



奉仕しています
必要とし、共和は信頼性の高い製品で
あらゆる産業・工業界は共和の製品を



私たち人間はいろいろな構造物にとりかこまれて生活しています。その中で構造物の破壊という現象にしばしばぶつかります。これは構造物に許容応力以上の応力が掛ったことになります。安全性を向上するには、構造物の応力を知りひずみを測定しなければなりません。産業・工業界では共和の製品を使ってひずみを測定し、安全性の確認を行い、同時に材料の節約、製品の向上にも役立っています。

共和はひずみを測定するひずみゲージをわが国で初めて国産化に成功し、以来応力測定機器の総合メーカーとして、ひずみ測定という新しい計測分野のパイオニアとして発展してきました。製品もひずみゲージ、ひずみ測定器、電磁

オシログラフ、ひずみゲージ式変換器、カールソン型計器とその種類をほこっています。

■カタログお送りいたします。

誌名記入の上本社広報係宛ご請求下さい。

応力測定機器の総合メーカー



株式
会社

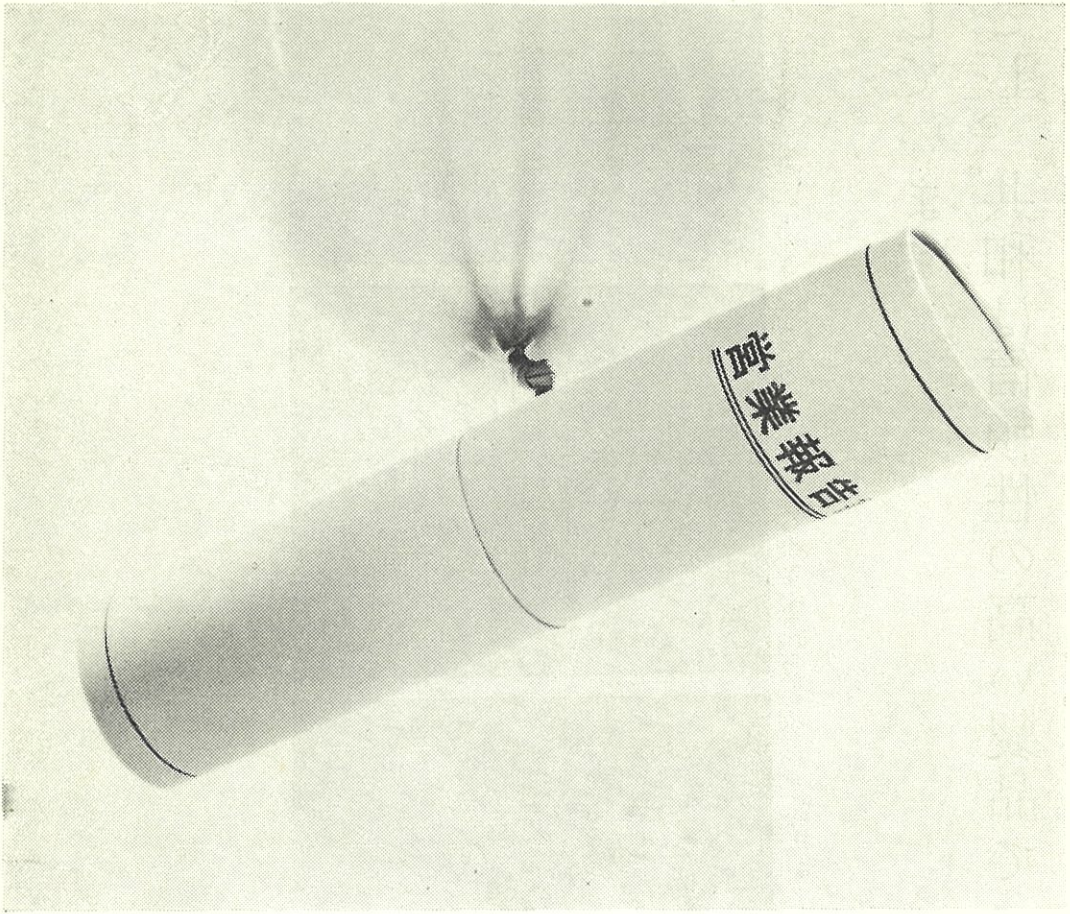
共和電業

本社・工場 東京都調布市下布田町1219

電話 東京調布0424-83-5101(代)

営業所/ 東京・大阪・名古屋・広島・福岡 出張所/ 札幌

1968年度の成長度は？



もちろん、より向上することをお望みでしょう。

MIS(マネージメント・インフォメーション・システム)の発達が企業目的の追求をよりシビアに、よりスピーディーに変えつつあります。秒単位で集まる最新情報をより早く、より適確に処理し、そこから生まれるトップの分析・予測活動・判断が、成長経営の大きなキメ手になります。エレクトロニクスの総合メーカー沖電気は、10年前に電子事務機器の専門工場、高崎事業所を開設、本格的な準備を進めてきました。

すぐれた技術の集積の電子計算機と圧倒的な実績を誇る通信機器の直結。オキデックスをはじめとする沖の各種データ通信装置は、すでに幅広い分野で高い評価を集めています。

沖電気は、豊かなエレクトロニクス技術を背景に企業の輝かしい未来のための心強い存在となっています。



OKIDEX-7000

エレクトロニクスの総合メーカー

沖のデータ通信

エレクトロニクスの



お問合せは、データ処理営業部、東京(03)501-3111(大代)
またはお近くの支所・営業所まで

沖電気工業株式会社

映画

神聖な秩序という暴力/再軍備論者必見の名画

「真空地帯」

学友会執行委員会

5月30日(金) P.M. 2:00 ~ 5:00

、遊女の恋、盗み、不当な処刑をうけた復讐、反抗等、兵隊木谷という人間像をばらしていき、映画的に構成しながら、日本の軍隊を、内務班で精細に精力的にえぐり出したのが、野間宏の「真空地帯」である。日本の軍隊は強いといわれた。それは盲従の軍隊としての強さであった。その盲従の軍隊—天皇の軍隊—皇軍をつくるどころ、営兵、その内務班こそ、日本の兵隊をつくる工場であった。自衛隊の存在が既成のものとして受け入れられている現在、この映画は、私達にそのことをもう一度見つめ、考える必要性を感じさせる。

併映「アメリカの戦争犯罪」—東京法廷は告発する— 25分 この記録映画は、1967年7月、日本の調査団がアメリカのベトナムにおける、戦争犯罪を調査しに行ったときのもので、アメリカがボール爆弾、ナパーム弾、燐弾、毒ガス等の非人道的な残虐兵器を使い、ベトナム人民を大量殺りくしていることについて、「東京法廷」の証言を通してアメリカの戦争犯罪をきびしく糾弾している。

「若人の祭典」 —東京文化祭—

東洋思想サークル 5月31日(金) A.M. 10:00 ~ P.M. 1:30

6月1日(土) A.M. 10:00 ~ P.M. 5:00

現代文明のすばらしい発展、とりわけ科学の発達に過去人類の数万年の歴史をここ二~三世紀の間に、何倍何十倍前進させたかわからない。しかし、いまだ地球上には貧困と戦乱があるのはどういいうわけであろう。これらは現在の科学をもってしてもなくすことはできないのであろうか。

私達東洋思想サークルはこの点に注目して思索し研究してきた。その結果、われらは訴えたい。現代科学をもってしても取り除けない貧困と戦争。これこそ偉大な哲学、宗教によって始めて解決されるものであると、科学をリードするのは人間だ。つまり、精神文明の発達こそ、現在混迷している世を救いえるものと信ずる。われらはその哲学、宗教を東洋に求めるものである。

今回は新しい日本の潮と生長した創価学会に焦点を絞り、昨年十月に国立競技場で行なわれた「東京文化祭」の映画を上映するものである。

CQ出版社の優良参考図書

丹羽一夫 著

アマチュア無線ガイド

B6判 160頁 定価 150円 送料 50円

CQ ham radio 編

アマチュア無線入門ハンドブック

B5版 422頁 定価 530円 送料 90円

日本アマチュア無線連盟 編

初級アマチュア無線教科書

A5版 224頁 定価 300円 送料 70円

● 図書目録贈呈 ●

日本アマチュア無線連盟 編

ハムになる本

A5版 288頁 定価 280円 送料 70円

大塚政量 著

上級ハムになる本

A5版 418頁 定価 480円 送料 90円

CQ出版株式会社

東京都豊島区巣鴨1-26CQビル内
電話(03)944-0311(代) 振替東京10665

演

劇

サミュエル ベケット作

「勝負の終り」

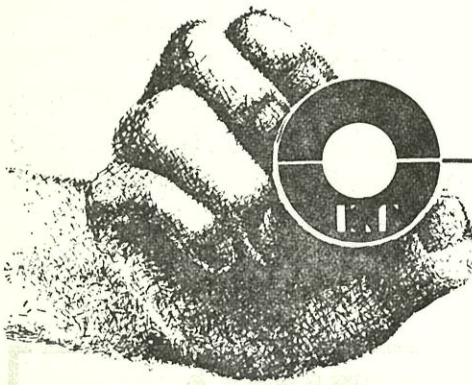
文学研究会 6月1日(土) P.M. 6:00 開演

調布市立児童会館ホール

現代を少々極端な見方をしたように思われるかも知れませんが、精神はおろか肉体まで蝕まれた世界を描いた演劇、サミュエル・ベケット作「勝負の終り」を調布祭の一環として、文学研究会全員にて公演することに成りました。この作品の評価は人によりまちまちであるかも知れませんが、しかし我々の世界の中にはあきらかにこうした作品の中に見うけられるが如く、危機が潜んでいるように思われます。現代への警鐘、あるいは未来の予言としてこの演劇の公演を成功させたいと思います。文学研究会として、演劇は本来の目的とはあまりそぐわないものでありますが、文学の、いや芸術の一目的として危機感を訴えることは誤りだとは云えませぬ。

それ故に、文芸作品創作という本来の目的からそれた、こうした演劇の公演も意味あることと思われませぬ。我々にとって演ずると云うことは初めてであり、とても慣れた演劇サークルのような完成を期することは出来ぬかも知れませぬ。がしかし、演技のうえではともかくその解釈には我々の本領を全て投入し、完成させようものと考えています。

また、今回の公演を機に当電気通信大学内に演劇サークルを創設させる積りでもあります。



海外に進出している...

光電の方探・ロラン

Kodenの

電子
機器

株式
会社

光電製作所

本社 東京都品川区上大崎2-10-45
電話 東京03-(441) 1131代表

Koden Electronics Co., Ltd.

我が管弦楽団は、今年12月、第11回定期演奏会を迎えるまでに成長致しました。電通大としては比較的古いこのクラブは、多くの良き先輩を生み出しております。そこで団員、OB間の結びつきを深めるためと、クラブを紹介する目的で、団員、OB参加の楽しい室内楽を行ないます。また、日頃の活動の発表の場として、30日の音楽会に出演致します。

曲 目 交響曲101番「時計」（ハイドン） 組曲「アルルの女」（ビゼー）
 指揮者 小堀浩之 皆様お誘い合わせの上、御来場下さい。

美術展 美術部

図書館

現代ほど、機械・エレクトロニクス文化・その他諸々の外的要因に起因する価値感の多様化により、個々の人間が独自の価値基準の保持を忘れ去ってしまっている時はなからう。とりわけ本校のように理工科系単科大学においては、よりこの点において顕著であり、一考の必要がある。

この美術展は本学の年一度の調布祭の一環であるが由に、それは一年間の我々の力の、そして感性の結集である。個々の作品はもちろん、半年、一年という長い経過をもって創作されてはいない。しかしながら、これらの作品は、一年のいや数年の創作的立場上での発展としての蓄積を含んでいるのである。そして又、個々の作品は我々の芸術的人間性放出の場であり、創作者と観賞者をコミュニケーションする、メディアでもある……………

最後に、この美術展で少しでも我々美術部員の人間性に対する価値意識への取り組みを理解していただければ幸いである。

写真展 写真研究部

A棟ロビー

シャッター・チャンス逃がすな。瞬間に命を賭けろ。ピンボケは作るな。ブレはするな。……………
 写真術第一カ条。目は地球を回り、地球は太陽の回りをまわる。金は天下の回り物。そして、彼女は君のまわりを乱舞する。君は町へ出かける。山へ登る。海で泳ぐ。スキーをする。その中で人は動いている。自然が眼前に広がる。時は刻と過ぎ去り、年を一つとっていく。人間は死ぬべきものだ。夕焼けは美しい。勉強もしなければならない。遊びもしなければならない。忙がしい。生老病死。青春は短い。男。女の子。ガールフレンド。ダンス。山。川。学生。警官。電車。東京。銀座。新宿。渋谷。そしてかの調布。は何でも題材。鉛筆と帳面が有れば日記が書ける。カメラが有れば写真が撮れる。皆、写真を撮ろう。何でもいい。君が思ったものを撮る。きょうは調布祭である。撮影会があるから是非参加を。



新宿
伊勢丹
(352) 1111 大代表



楽しいお買物の
散歩道

現代は、科学技術の発展が人類の救いでしょうか。ベトナムにおいて民衆を地球上から消し去ろうとしているのは、戦後アメリカの為してきた科学技術の成果です。毒ガスから通信衛星まで、あらゆる人類の知恵が同胞の生命を抹殺しています。一方産業の機械化は人間の労働の喜びを味気ないものにかえています。都市は公害に犯されています。我々の未来は、科学が万能ではないのです。人類の未知への追求の欲望の園の中に入りこんでいる我々として、それらの事を忘れてはいけません。それ故にこそ、我々工研部員は日夜科学議論に花を咲かせ各種の研究を続けています。

今回は、気象衛星の受信実験を公開します。宇宙より写した写真は、広範囲の気象をずばり目に見せてくれます。漁船や航空機が、小型の受信装置で気象図を受信し、安全に航行するという事が目標の研究です。その外、電子計算機やマイクロウェーブ、ホバークラフト、生体物理学の研究など盛りだくさんの研究をしています。

世 界 の 共 通 語

E, S, S,

A 402

今年の調布祭のテーマは科学技術の発展についてということである。特にこの分野では世界的交流が著しい。そこでE, S, S, としては、世界の共通語と考えられる英語を主として、工科系大学E, S, S, と科学技術の将来などあるべき姿をとらえたいと思っている。

ベトナム問題とその新たなる展開

A S C O T

A 402

久しく混迷を続けてきた、ベトナムの政局は、ジョンソン大統領の北爆停止声明によって、新たなる展開を示し始めている。ベトナムの悲劇の本質は、いかなるところにあるのであろうか。アメリカのアジアに対する政策転換は何を意味するのであろうか。

今こそ我々は、ベトナム戦争の本質を再検討し、アジアの底辺に横たわる、共通の問題を認識する必要がある。我々ASCOTでは、歴史的見地にたった、ベトナム戦争に対する考察、アメリカのアジア政策などを中心に発表する、そのような中にアジアの真の発展の方向性がかくされていると思うからである。

祝 調 布 祭

化学分析の専門メーカー

- 工業用・卓上用分析計
- 大気汚染測定用計器
- 直流積算計

電 気 化 学 計 器 株 式 会 社

本 社 東京都武蔵野市吉祥寺北町4-13-14 TEL 0422-51-2171 (代)

出張所 大 阪 ・ 四 日 市

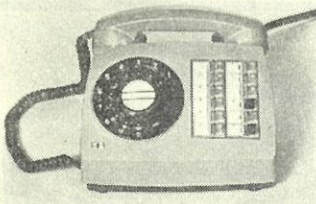
「全学連」この言葉を聞いて皆さんは何を思い浮かべるでしょうか。恐らくヘルメットをかぶり角材をふりまわす「三派」「革マル」を思い出されるでしょう。しかし、そもそも全学連とは何でしょうか。全学連の正式名は、全日本学生自治会総連合といい、日本の大学の自治会の連合体です。全学連は現在 205 の自治会、26万余が加盟し、約 170 の自治会から支持されて、日本の学生自治会の70%以上を結集するに至っています。学生自治会の全国的連合体としての全学連は、一つしかなく、二つも三つもあるはずがありません。

我々学友会執行委員会では、学生運動の正しい方向をめざしてたたかっている全学連を正しく皆様に知っていただきたいと思っています。

生 け る 屍 ——大学ハ死ンジマッタダ——

地動説を唱え宗教裁判にかけられたガリレオはつぶやいた。「それでも地球は動いている」この様な状況は現代の学問においても通用する。一般的に言って、科学という名に値するのは、その時代の支配的思想の影響をうけるが、科学の諸発見や理論の発展はむしろ現存のイデオロギーや思想に反するものとして生れてくるものなのであり、これは学問のみか文化の発展についても言えるのだ。

今や、学問という名で、大学で行なわれているはずのものは、このような姿勢を持っているだろうか。頻発する学園スト、激化する学生運動、あるいは、刹那的、快樂的学生の増加等は、現在の大学の姿勢が産みだしたものに他ならない。そこで、「本来大学とは、どうあるべきなのか」という問をかかげつつ、数本のドキュメンタリー、ドラマを制作してきた。虚無的で快樂的な学生像を描いた作品もあるし、大学を魅らせる為のプランを語る作品もある。これらの作品を通して、私達と共に、討論を繰り広げようではありませんか！

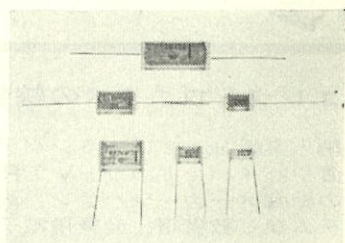


グループホン（ボタン電話）


電話機とコンデンサの

総合メーカー

日 通 工



扁平形金属化ポリエステルフィルムコンデンサ



日本通信工業株式会社

川 崎 市 北 見 方 2 6 0 番 地
電 話 (044) 82-5131 (大代表)

写 真 展 (A棟—3階廊下)

映 画 会 (M棟M 109教室)

撮 影 会 短大写真研究部 (大学構内)

我々短大写真研究部は、発足三年目をむかえ、内外共に充実してきたところであります。そこで、今回の調布祭には全力をつくして、写真展、映画会及び撮影会を行ないます。写真展は、昨年夏休みの合宿の成果を、他に各個人の組写真、サロン写真等を発表します。映画会は「若者たち」「母たち」「姫ゆりの塔」等を予定しています。撮影会は混血美人モデルを招いてペアッとやりますので進んで御参加下さい。

歌 声 喫 茶 「ラ ンプ」 短 大 山 岳 部 短大学生控室

今や調布祭の名物となりつつある、短大山岳部伝統の歌声喫茶を御紹介いたしましょう。町にあるそれと違って、主に山の歌を集めてみましたので、歌いながら山の魅力の一端に触れることができるのではないかと思います。思いっきり声を出して楽しいひとときを、山小屋のムードの「ランプ」でどうぞ。

時 6月1日・2日 午前10時より

ト コ ロ テ ン 屋 短 大 海 洋 部 C棟—D棟付近

「我々が漕艇練習のあい間に集めたてん草で作ったトコロテン」というのは、汚ない東京湾でと思えばおおいに疑問であるが、海にてん草、そしてトコロテンはつきものである。今日、あまり身近な食べ物ではないだけに、現代っ子には、あるいはトコロテンとは、いかなるしろ物ぞと思うかも知れない。

そこで我々洋部が海の味トコロテンを御紹介しよう。キャンパスで食べるトコロテンは、実にオツなものです。時々若い御婦人方には無料サービスをする、親切な部員もいるからお楽しみに!

ジャズ喫茶「ブラック」 短大器楽部 B棟2階

さあ皆さん!超音響ステレオ装置によるスイングジャズ、モダンジャズ演奏を聞きましょう。ニューグレンミラー楽団、ディグ・ブルーベック・カルテット、MJQ、アートブレーキー、ジョージ・シェアリング等の演奏を、内外優秀音響装置によりレコード再生します。ジャズの好きな方はもちろん、オーディオファンの方も、当器楽部のいきなセンスの店、ジャズ喫茶「ブラック」へどうぞ!

1日(土) A.M. 11:00 ~ P.M. 8:00

2日(日) A.M. 10:00 ~ P.M. 9:00

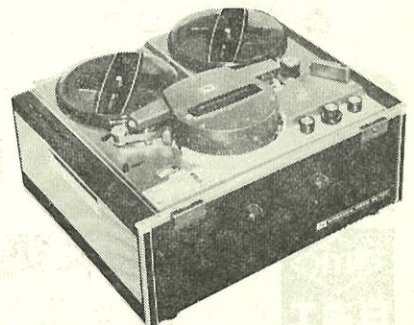
エレクトロニクスの総合メーカー **シバデン**

納入実績 No.1 をほこるシバデン・カラーテレビカメラ装置やハイバンドカラーVTR。テレビ・ラジオ放送機器の総合メーカーシバデン。最近ではシバデンビデオシステムなど教育用・産業用電子機器も、そのすぐれた技術のもとに急速に普及しております。



芝電気株式会社 / シバデン商事株式会社

芝電本社 / 東京都千代田区内幸町2-1-6 (591)4241(代)
商事本社 / 東京都世田谷区野沢3-4-17 (421)5111(代)



おでん屋

短大2年 通信科

C棟—D棟付近

毎日毎日飽きもせず、トントコ、トントコと電鍵をたたいて、モールス信号を發し、普通人よりはいくらか手先が器用になった野郎たちの自作のおでんを、皆さんに今回の調布祭に限り御馳走する。お嬢さん坊ちゃん、パパ、ママ、おばあちゃん、おじいちゃん、そろって食べにいらっしやい。お酒、ビールも、用意してお待ちいたしております。よろしゅうおしたらどうぞ!

趣味の店

短大2年 電子工学科

A棟 西側

我々は何らかの趣味を生活の中に持っている。それは他人に語る必要はない。しかし、語りたいたいのが人としての常なのである。そうした微妙な心理を見事にとらえることにより、各人の趣味をここに並べた次第である。はっきりいうとガラクタ市、ジャンク屋、オンボロ市。しかし、中身は豊富です。

さあさあ!寄ってらっしやい、見てらっしやい。なんでもそろってます。お望みの物は即時販売!

ステレオコンサート

短大2年 通信工学科

通信工学専攻

C棟 401

この世界にただ一つ存在する世界語。それこそ音楽ではないでしょうか!さて我々通信工学科の有志、自称オーディオマニア達は、その音楽をどこまで再現できるか、各自の装置を持ちよって、ステレオコンサートを開催いたします。又、今回は音響メーカー各社の御好意により、カートリッジ、アンプ、スピーカーの鳴き合せをいたしますが、これはあくまで実験である事を御承知の上、オーディオマニア、音楽愛好者の方々の御来場をお待ちいたしております。なお、冷たい飲み物も用意しております。

ホットドッグ屋

短大1年 電子工学科

情報処理専攻

C棟—D棟付近

今年新しくできた我々情報処理コースは、ホットドッグ屋を開きます。学科の方ができたてほやほやならば、ホットドッグも、またしかり。コンピューターを操るワザがモノを言いますか?安い!うまい!は食べてから。まずは、おさそいあわせの上、ご来店下さい。

スナック「しらかば」

短大1年 通信工学科

C棟—D棟付近

我々短大1年通信工学科は、ささやかなスナックを作りました。名づけて「しらかば」どこにでもあるような名前です。安くて、うまくて、サービス良くとモットーに、ファイトにあふれる我が短大1年生はここに日頃の腕を競います。自称名コックの腕如何!それは来てのお楽しみ?クラシックからモダンジャズまでの音楽。あふれるムード。それに加えて有志によるフォークグループが、特別出演します。

サア行きましょう「しらかば」へ。美人ウエイトレスが御来店をお待ちしております。

四季の花苑

京王百花苑

貸席
茶亭三樂庵

お茶道具一式 無料にてお貸し致します
電話/(0424)82-2654



京王多摩川駅下車

京王帝都電鉄

ダンスの集い 舞踊研究部

5月31日(金) A.M. 12:00 ~ P.M. 6:00

学生会館大集会室

6月1日(土) A.M. 12:00 ~ P.M. 7:00

我々舞踊研究部は、正しいダンスを皆さんに普及するため、調布祭において、6月1日1時より「ダンスの集い」を催すことにしました。ステレオのダンスミュージックの調べの中で、ダンスをお教えします。ダンスを知っている方は、我々のパートナー校(桐朋学園、日赤看護学院、日本女子体育大学)及び電通大の部員を相手にダンスを楽しんでいただきたいと思います。

尚、2日6時、後夜祭ダンスパーティもありますから、どうぞお気軽に御参加下さい。

調布囲碁十傑戦 囲碁部

6月2日(日) A.M. 8:00 ~ P.M. 7:00

学生会館小集会室

調布囲碁十傑戦も、今年で3回目を迎えました。調布市で春秋、2回開かれる、市民大会程、大きな大会ではありませんが、その参加者のレベルは、市民囲碁大会に勝るとも劣らないものと確信します。参加者は、去年と同様、広く調布市民から公募します。我々としても、なるべく多くの人達に参加していただきたいわけですが、会場に限度がありますので、一応出場資格をもうけ、有段者としました。

尚、対局には、全て対局時計を使用し、大会進行の円滑を期します。一位から三位までは盾が十位までは、賞状が授与されます。

将棋講習とトーナメント 将棋部

学生会館小集会室

トーナメント 5月31日(金) P.M. 1:00 ~ P.M. 4:00

野外講習会 6月1日(土) P.M. 1:00 ~ P.M. 6:00

将棋部の主催で、野外講習会及びトーナメント戦を行ないます。

- 野外講習会では、盤面の見方、定跡、詰め将棋を予定しています。講習会では「こういう手はどうか」「ああいう手はどうか」という、皆様の御意見を期待しています。(無料)
- トーナメント戦(勝抜き戦)は、すべて平手で行ないます。参加者は、5月31日午前10時~12時、6月1日午前8時~9時半に受付を正門前で致しますから、参加料30円をそえて申し込み下さい。

なお、ルールは将棋連盟の定めるものとします。成績優秀者には粗品を贈呈致します。

エレクトロニクスの

総合メーカー

NEC 日本電気株式会社

本社 東京都港区芝5丁目7番15号

電話 東京(452)1111(代表)

第7回 調布祭ラリー 6月2日(日) 自動車部

この競技は審判より与えられた「コース案内」, 「速度指示」に従って走行し, その時間的正確さを競うものです。数時間に渡って注意力を集中する為, 忍耐力及びチームワークの良さが要求されます。

「大学自動車部々門」と並んで「一般部門」も行ないます。興味を持たれる方の御参加をお待ちしております。

高尾山日帰りサイクリング 6月2日(日) サイクリング同好会

我々のクラブは, この一年伊豆半島, 房総半島など, 関東一円を走ってきました。調布祭には, サイクリングの楽しさを皆様にも知ってもらおうと, 一般学生や調布市民を交えた日帰りのサイクリングを行ないます。コースは電通大から甲州街道を下り, 立川, 八王子をへて高尾山へ, 高尾山でゆっくり休憩した後, 再び電通大に帰ってきます。

このコースは初級向きの非常に楽なものです。未経験の者も歓迎致します。また, 調布市民で自転車の準備がない方には当クラブで用意致しますので, ぜひ参加して下さい。

初夏の一日を快適なサイクリングでエンジョイして下さい。

柔道学内対抗試合 6月2日(日) 柔道部 柔道場

柔道は, 古来日本の武道としての柔術を, 嘉納治五郎先生が近代的なスポーツとして, 統合されたものであります。柔道は五体全部を使うスポーツで機能的であると思います。ただ残念な事に柔道は個人競技でありますのでチームプレーの美しさはありません。「精力善用自他共栄」でもおわかりの様に, 柔道はその精神を修業します。その意味において, 柔道は精神スポーツと云えると思います。

我々はその気になれば, 柔道を兇器として使えますが, そういう事をする人は, 柔道をやる者として, いや人間として, 失格だと思えます。柔道をやる者としての目標は「精力善用自他共栄」これです。この調布祭に学内対抗として柔道大会を行ないますが, この際に柔道と云うものに関心を持ってくれれば幸いです。



工学院大学教授 工博 奥野治雄著

近代情報理論工学

A5ワイド判 P250 定価1250円

大学学部の教科書として、
また通信や思考学の本質を明らかにしているの、システムエンジニアの人々に思考の基本を与えるものとして必読

1. 情報理論概説
2. 不規則信号の解析と信号の理論
3. 情報量
4. 通信容量と情報伝達
5. 符号付の理論とその諸問題

真空管回路 大阪大学教授 工博 宮脇一男著

(上巻) A5判 P226 定価 560円

(下巻) A5判 P232 定価 580円

有線通信工学 小島・大谷・辻共著

A5判 P262 定価 850円

わかる半導体 群馬大学教授 工博 畔上道雄著

A5判 P220 定価 900円

東京都千代田区神田神保町
電話 (03) 293-1501(代)

電気書院

OB—現役対抗戦

軟式庭球部

軟庭コート

6月2日(日) P.M. 1:00 ~ P.M. 4:00

恒例の軟庭OB現役対抗戦が、又、さわやかな初夏の空の下で行なわれます。入学二ヶ月の新入生、毛並の揃い始めた現役陣、社会に入って依然劣らぬOB、珍プレーも続出し、和気藹々とした空気がコートに満ち満ちています。

さあ、あなたもラケットと白球を持って、

サッカー部

グラウンド

6月2日(日) A.M. 11:00 ~ P.M. 2:00

我がサッカー部も、卒業生を社会に送り出して、はやくも9年になりました。約60名の先輩の日頃の御支援に感謝すると共に、我々現役の練習の成果を披露する恒例の対抗戦です。スピード感溢れる好試合を、どうぞ御観戦ください。

硬式野球部

グラウンド

6月2日(日) A.M. 2:00 ~ P.M. 4:00

我が部は、本学でも有数の伝統と長い歴史を持っている。野球とは、投げて、打って、走るだけではなく、優秀なプレーンも必要とする。正に近代スポーツと言うに値する、高度な総合スポーツである。単純でないだけに、持続性も強いスポーツです。

更に、単なる運動としての野球に止どまらず、野球学にも、興味を抱いて欲しいと思います。では、みなさんグラウンドへ来て、野球の良さを再確認してくださいね、

書籍・雑誌・文房具
楽器・法令様式・地図

株式会社 清心堂

本店 調布市銀座通り TEL (83) 2633 (代)

支店 仙川駅前通り TEL (300) 4616

スーパーマーケット

AFS 朝日屋

調布市小島町171

TEL (0424) ⑧2 0125(代)

演 武 会 空 手 部 E 棟 前

6月2日(日) P.M. 1:00 ~ P.M. 3:00

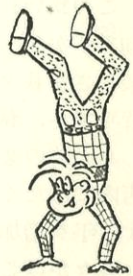
1. 部員全員による基本技。一蹴一突に全力を集中するように練習する。毎日の練習はほとんどこの為に費やされる。
2. 基本応用技(2年生以上の部員による。)
3. 1年部員による型演武。以上の基本の組み合わせによる。
4. 2年部員による型演武。
5. 1年部員による五本組手。
6. 2年部員による五本組手。
7. 3年以上部員による基本一本組手。
8. 1年部員による試割。
9. 個人型。
10. 3, 4年部員による団体型演武。

弓 道 部 6月2日(日) A.M. 12:00 ~ P.M. 2:00 学館前広場

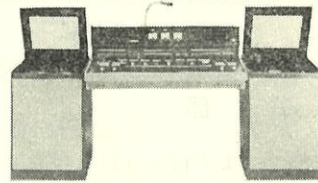
展 示 未 来 の 旅 ユースホステルサークル

生活が機械化されるにつれて、人々の旅行への関心が高まっています。それは、旅が機械に囲まれて生活する人々にやすらぎを与え、人間本来の姿にたちもどらせてくれるからなのです。そこで、ユースホステルサークルでは、未来の旅行の姿が、どのようになるかを、電気通信大学の諸先生方に御聞きし、それを発表することにしました。

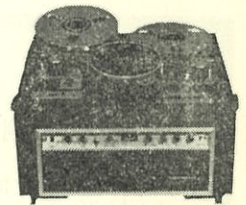
これは我々の未来の旅行に対する夢ですから、そのつもりで御気軽に御覧下さい。



■技術に生きるビクター



3元ソリッドステートHi-Fi音響装置



ビクタービデオ
<プロフェッショナル>

イメージ映像とメディアの時代をひらく



テレビの父、高柳健次郎(専務取締役)を中心とするビクター技術陣は、新しい技術と商品の開発を通じて「社会に奉仕」の企業理念を生かすべく、今日も努力を続けております。

(主な営業品目)

放送用・医学用・教育用電子装置 VTR・ITV・LL
各種音響装置 ジュークボックス 電子オルガン ピアノ
ステレオ及びHi-Fiユニット テレビ カラーテレビ
ラジオ テープレコーダ エアコン レコード

日本ビクター株式会社

本社 事務所 東京都中央区日本橋本町4-1-1 電(241)7811
本社・横浜工場 横浜市神奈川区守屋町3-12 電(441)1291
セールスセンター 東京都千代田区霞が関3-2-4 電(580)0211
(工場) 横浜 入江 大和 八王子 岩井



イメージ映像とメディアの時代をひらく



日本ビクター株式会社

内視鏡カラーテレビ装置による胃・食道の診断

MEMO

MEMO

御観覧の皆様へ

御質問、御意見等どしどし、学生に申し出て下さい。

◆ 第18回調布祭実行委員会名簿

委員長 安藤 啓 (3 T)	総務部	部長	福井昌平 (3 T)
		庶務課	松柴良樹 (2 T) 劉 永昌 (2 T)
		資材課	杉本英世 (3 T) 加納文晶 (2 C) 中田二三男 (1 C)
		会計課	高島政志 (3 T) 田中英二 (2 C)
副委員長 波多野英喜 (3 T) 田中 英二 (2 C)	企画部	部長	加藤雄二 (3 S)
		本部企画課	小原雅夫 (3 C) 城所一郎 (3 C)
		対内企画課	森定郁生 (3 T) 鈴木規夫 (2 R)
		対外企画課	富沢裕二 (2 C) 佐藤治男 (2 C) 加藤平三郎 (1 C)
	プロポス部	部長	市野寿雄 (3 C)
		渉外課	小山啓一 (3 T) 角本憲治 (2 B)
		編集課	竹内 崇 (3 T) 坪島良樹 (2 B)
	広報部	部長	渡辺正幸 (3 T)
		情宣部	鈴木 潤 (2 B) 竹本 幹 (2 B)
		記録課	椿浩之副 (2 C) 片本暢英 (2 C) 中村 達 (1 C)

ポスター・表紙デザイン 佐藤 昌 宏
プログラム・カット提供 漫画 研究 部

御協力をいただいた団体

京王帝都電鉄株式会社

電通大生活協同組合

以上の所より多大な御協力、御後援を
いただきました。感謝いたします。

電気通信大学調布祭プログラム

発行日 昭和43年5月31日

発行所 調布祭実行委員会

調布市小島町14

発行責任者 安 藤 啓

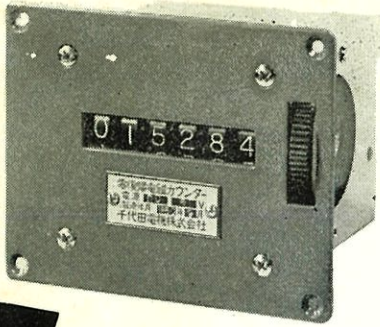
編集責任 調布祭実行委員会編集課

印刷所 一誠社綜合印刷株式会社

武蔵野市御殿山1-6-10

電話 0423 (44) 5581 (代)

オートメーション 機器に!!



零復帰式
電磁カウンター
交直両用各種用途
に应ずる高性能

本品の特徴

1. 数字が大きく読みやすい。(図面参照)
2. パネル埋込式になつているので制御板、試験器パネル等に取付けた場合それらに良くマッチします。
3. 電磁式ですから管理室へ集中設置して工場内の生産状態を居乍らに見ることが出来ます。
4. 従来のもより寿命が長い。(約1千万カウント)
5. 計数速度が速い。(最高毎分 500カウント)
6. 計数が極めて正確である。
7. 直流用、交流用(50~60%)の二種があります。
8. 取付位置は水平水直共に取付けられます。
9. パネル正面のツマミにより零復帰させることができます。

電磁カウンター・継電器専門製作

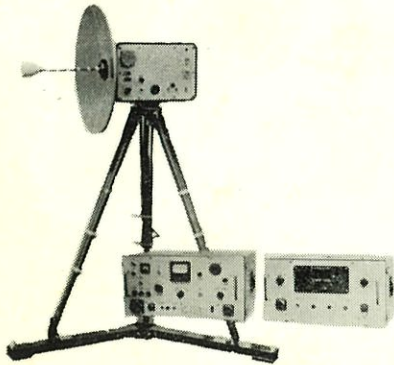


千代田電機株式会社

東京都大田区田園調布3-1 電話(721)6136~9

世界的な 特許に輝く

船舶速度測定装置 ASM-3型



1. 従来のマイルポスト法に変わり、運輸省から正式に認可されました。
2. 仕様
距離精度 $\pm 0.1\text{m}$ 以下
時間確度 0.01 sec以下
使用周波数 400 MC帯
3. 使用造船所
石川島播磨重工業(株)、日立造船(株)、三菱重工業(株)
日本鋼管(株)、三井造船(株)、浦賀重工業(株)
神戸造船所(株)、呉造船所(株)、佐野安船渠(株)

安立電波工業株式会社

取締役社長 久津長作

本社：東京都渋谷区恵比寿1丁目1番地 スヤマビル5階
電話 東京 (03) 719-3811(代)
工場：神奈川県藤沢市相原町2-3番地
電話 藤沢 (0446) 44-5151

「まずまずの出来……」では 満足しないたち

名人上手といわれる人は、

並みの「出来ばえ」では満足し

ないものです。きっと、その心

のなかに「見事なできばえ」が、理想

像としてあるからでしょう。逆にいえ

ば、そうした理想像をもっているから

こそ、名人上手のかもしれない。

同じことは企業の「仕事ぶり」につ

いてもいえます。よい仕事や、すぐ

れた製品、質の高いサービスを生み

出すためには、企業自体のなかに、

非常に高い「出来ばえ」の規準、理想

像がなければならぬ——そうIBMは考えます。

それというのも、IBMの理想像のひとつに、

「IBMは世界中の会社の中で最高の顧客サービスを

行なう」ということがあり、わたしたちは絶えずこ

の高い目標にむかって努力し、サービスはもとより

数々のすぐれた業績をあげているからです。

電子計算機業界のリーダーとしての自負はここか

ら生まれているといつてよいでしょう。



高い目標と
いうものは
そうたやす
く100パーセ
ント達成さ
れるもので

はありま
せん。し
かし、そ
れをもつ

ていなかったら……もっと低い水準にし

か達していなかったでしょう。

わたしたちが心のなかで描く「見事な出来ばえ」を

完全な形にすることは不可能かもしれません。が、「ま

まずまずの出来……」では満足しないわたしたちIBMer

は「完全を目標にして失敗するほうが、不完全を目標

にして成功するよりもましだ」と考えています。

IBM

資本金 / 190億円 社員数 / 4,270名 創立 / 昭和12年6月

日本アイ・ビー・エム株式会社 東京都千代田区永田町1-11-32 TEL 580-0311