

17th

祭布調

'67・6月30日・4日

「エレクトロニクス」

—その演ずる役割と方向性—

電気通信大学・短期大学



UNIVACの歴史は電子計算機の歴史

限りなき未来への道……

# コミュニケーション・ エンジニア

コミュニケーションとデータ処理の全領域を対象とする最も新しい分野ひらけゆくコンピュータ産業の中で最も高度な技術を必要とする分野それがリアルタイム・システムです。現在、リアルタイムへの需要は急激に増大しています。そしてその殆どはUNIVACの技術と実績に依存しているのです。

この分野で活躍する人たち、それがコミュニケーション・エンジニアです。

あなたの力が、あなたの未来を拓きさらにコンピュータ利用を前進させます。UNIVACはあなたにそうした職場を提供いたします。

# UNIVAC

日本レミントン・ユニバック株式会社

本社 / 東京都千代田区大手町1-1 TEL (211) 6411(代表)

営業所 / 大阪・名古屋・札幌・仙台・広島・福岡・高松

・就職関係連絡先—本社/人事部人事課までいつでも御相談下さい



第 17 回

# 調布祭プログラム

1967年6月3日4日

## 「エレクトロニクス」

その演ずる役割と方向性

電気通信大学電気通信学部  
短期大学部

\*\*\*\*\*  
淡い緑色の連続が

欺瞞された純粹をおしかくしていたんだ。

だけど、それを知ったからといって…

模造大理石とコンクリートの波々が

破廉恥な青白い光を

もて遊んでいる宇宙の中で

僕達はじっと武装する。

# 「エレクトロニクス」

## —その演ずる役割と方向性—

戦前と戦後の日本の社会を対比してみると、毎日の生活様式やその内容においてもまた我々の物の考え方においても極めて著しい変化や進歩が見出される。中でも、特に顕著なものの一つに「エレクトロニクス」というものが急速に導入されてきたことがあげられる。輻輳した現代社会においてエレクトロニクスを除外しては、もはや社会生活が成り立たないのではなからうか。幸にして、わが国のエレクトロニクス技術は、世界屈指といわれるまでに目ざましい進歩をとげ、その各方面で日毎に新しい研究開発が行なわれていることは、エレクトロニクスを学ぶ我々のみならず、一般の人々も喜ばしく思っているところであろう。

エレクトロニクス関係について、わが国は世界でも最優秀の部に位置すると云っても過言ではあるまい。これは、一つには科学者、技術者、経営者の研鑽努力の結果に基づくエレクトロニクス技術の進歩発展があったと同時に、見のがしてはならないものに、エレクトロニクス技術の開発に対する日本国民の感応性の早さが現実存在したことがあげられる。このようなことを考えると、ことの良否は除外して、日本人の迅速果敢な進取性というものを示していると思われる。そこには日本国民の科学や文化に対する適応性、吸収性、創造性、またそれらに対する勤勉さといったすぐれた資質がうかがえるのであって、これらは日本の良き国民性の一面として、強く認識していいことであろう。しかし他方において、日本人は創造力に弱いと言われているが、決して創造力に弱いのではない。それは着想とかアイデアといったもの、創造のきざし、あるいはまた創造されたものに対して、他が批判しても建設的な意見が出ないしまだ出しにくい、更に、極めて冷淡で、排他的で、協力して育てようとする意識に乏しく、脆弱で、温湯的な小さな輩に自己を閉じ込めがちであるからなのである。ちなみに、日本で発明されたものが外国で発表された例は少なくない。その理由は、国内で発表しても育たないからだ。ということである。

今日、エレクトロニクスが重要な役割をもって各方面の論議を呼んでいるが、これが人間の社会生活に影響を与え、将来の生活様式を左右する力は、まさに教育に匹敵するものであり、それだけに深い関心が要求されるのである。

こう考えると、エレクトロニクスの演ずる役割を手放して喜ぶわけにはいかない。がしかし、エレクトロニクスは名刀のようなもので、正しく用いればその波及する効果は絶大であり、要は、それをいかに用いるかである。その点に人類が、政府が、国民が、我々個人個人が良識のある認識をもって、エレクトロニクスの将来のあり方を考えていくべきではなからうか。

現在各分野において技術開発によってもたらされた成果は著しいものがあり、わが国産業界の高度成長の重要な要因となっている。特にエレクトロニクス部門での研究開発は、国際的な見地からも注目され、エレクトロニクス



# 神田 トランシーバー

新発売

CB-723型 DRIP-PROOF

- すぐれた感度
- 安定した動作
- 雑音を最少限に
- 迫力ある受信音
- 強靱なアンテナ
- 自動切換式外部電源ジャック
- 完璧の防滴型
- 外部マイク使用可能
- 電池メーターつき

**Kanda**

**神田通信工業株式会社**

本社・工場 東京都品川区東大崎3-192 TEL(03)492-6151代

営業所 札幌・仙台・名古屋・大阪・広島・福岡

郵政省型式検定 C 66022号



# 統一テーマ (科学・技術・産業)

## 統一テーマ解説

はさらに小型化へと研究が進み、トランジスタ化からマイクロエレクトロニクスに発展している。これらは現在軍用として重要視されているがラジオ・テレビなど家庭用にもますます取り入れられ小型、安価、高信頼性などに期待されるところが非常に大きい。電子冷凍、電子写真、エレクトロルミネセンス、太陽電池、原子力電池、各種医療器械など生活に身近な装置も少なくない。また家庭電化製品にも、電子レンジのようにこの分野の応用が拡大され合理的な生活様式に変わっていくことが予想されている。

エレクトロニクスによって家庭での生活様式が変わっていくように、エレクトロニクスはほとんどの産業に應用され、また人間の頭脳に大きな役割を果している。計器、通信、放送などの働きはもちろん、レーダ、各種制御装置、各種工業のオートメーション化にも利用され、宇宙科学、地球科学、原子力研究にも欠くことのできないものとなっている。

エレクトロニクスを利用した装置は一般に複雑精巧なものが多く、電子計算機、電子翻訳機などはもっとも進んだものである。

オートメーション、各種制御装置の発展に加えて、電子計算機の台頭は産業の発展をうながし、今までの労働力を機械に置きかえ電算機を連動させることによって、その構造をますます変え、さらに合理的なものになってきている。そこでは、機械に対する人間性の喪失と、機械によって労働が置換されるときにの不安とがある。

また電算機に至っては、都市計画の問題や各種情報処理さらにトップマネジメントの意思決定も行なわれるようになっており、今後ますます活発に應用されるようになるのは間違いないことであり、その應用分野は無限であろう。このようにエレクトロニクスの発展にともない、ますます機械化され、合理化された社会機構の中では人間疎外、相互不信等の問題が技術革新の過程で誘起されてくると思う。そのような問題が現われるのは遠い未来ではあるまい。その場合、我々は、エレクトロニクス分野を学研している者として科学的な面だけでなく、人文的な面も兼ねそなえた上で対処しかつ考察する必要があるのではなからうか。

前述のごとく各分野においてエレクトロニクスの技術開発の成果が利用されてはいるが、この利用方向をひとたび間違えれば大量殺戮の科学兵器にもなりえるのである。現にベトナム戦争を見れば明らかであり、兵器のおそらくすべてにそれが利用されているのである。人類の平和の為に利用されれば、おそらく無限な幸福が約束されるであろうエレクトロニクスはその研究應用をひとたびあやまれば人類破滅にもつながるのである。そこでは科学者の人間性、理性が当然問題とならう。

我々はこの分野に学ぶ者として、将来このような問題に直面するとき、果して自己の問題としてではなく、広く人類社会全体の問題として正しい判断の下せる態度と良識を持ちえるであろうか。

スペシャリスト化が叫ばれている現在、スペシャリストに徹するとともに、人文科学面を兼ねそなえたゼネラリスト的な面をもった科学者がより必要であり、かつ考察することに意義があるのではなからうか。

周知のごとく、日本は天然資源に富める国ではない。しかし頭脳の資源は無限にあると考えられる。我々は十年後、二十年後の一層の発展を期待して、学問に、研究に努力しなければならぬわが国は人口の数および質に関して世界第一級である。我々は他の成し遂げた結果なり業績に依存し、追従するだけではなく、自らの進歩

# 岩崎

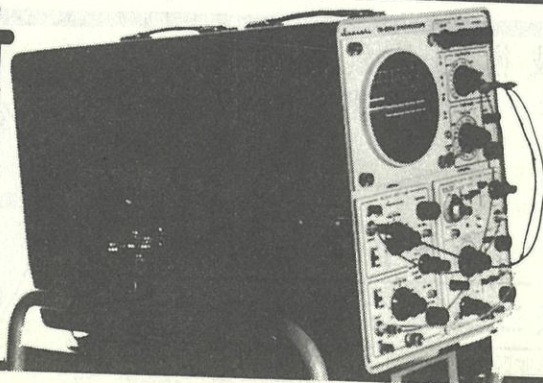
## 電子測定器



### 岩崎通信機

計測器営業部

東京都中央区日本橋通り2の2  
(朝日生命館) TEL 03(272)0461



エレクトロニクスの  
発展を  
リードする！



## 統一テーマ解説

発展のためと同時に社会のために期待の出来るこの膨大な資源を活かす以外に未来の日本をになっていけない。

個人と社会とを問わず、人間生活を豊かにする原動力は、人間の知恵であり、学問である。それらが我々の実生活に密接なる関係をもつようになるのには、そこにいくつかのステップが必要である。自然現象を探求し、その中にいくつかの法則を見出したり、あるいはその実情をよく把握しようという欲求は、人間誰でもがやりたいことであり、現実にもそのようなことが広く行なわれている。いわゆる科学と称するカテゴリーに含まれるものがそれであろうが、これだけでは実生活に結びつかないのが普通である。

オームの法則やジュールの法則は、電気理論の基本となる重要なものであるけれども、それだけでは実生活には何ら役立たない。このように科学が開発した基本的な考えを、如何にうまく具体化して人間生活を豊かにするかというのが技術であり、技術者に他ならない。

技術革新のスピードは、昨今ますますその早さを増してきている。半導体素子の開発、レーザー、メーザー技術、更には宇宙通信等次から次へと新しい開発が行なわれている。我々学生が学んだことなどは、数十年後、否数年後には陳腐化してしまうだろう。といて我々はそれを回避してもいいのであろうか、最近では、あたかも電子計算機が考える機械であるかの如き印象を与えている。なるほど思考の順序、ルールさえ記憶させれば、その範囲内に於ては人間が行うよりはるかに正確で且つスピーディに答を出すこともやっつけのける。次の社会をになう我々学生が、この電子計算機のような格一化された人間であってもいいのであろうか。

学生に限らず全般として、現代人は高い水準にある現在の生活様式に満足してより高度なもの、より新しいものに対する安易な憧憬はあっても、それらに対しての考察を深めようとする姿勢を失いつつあるように感じられる現今、学問研究と高等教育を基本理念とする大学に学ぶ者としては、その方面における基礎的なしなかも視野の広い教養を身につけ、社会発展に寄与するような土台を築かねばならない。

最近のエレクトロニクスおよびその周辺分野の学問技術が極めて目ざましい速度で発展していることは前述したが、これに伴い、要求される技術的な知識は、ますます深く、かつ専門化されてくるため、個々の人間が、これらの技術全般にわたって十分な知識をもつことがますます困難な時代になってきた。しかし一方においては、学問の進歩は、互いに関連しあつたものであるから、ある分野の進歩が直ちに他の分野に取り入れられ、時には思いもよらない方面に応用の開けて行く場合も少なくない。このような時代に生きて行く我々は、自分の専門知識を深めるとともに、広い範囲にわたって最近の知識を身につけなければならない。特に数年後には未知の分野を開拓していく必要に迫られている我々学生が、狭い自己の領域だけにとじこもっていないで、他の分野の科学、技術、文化の動きにも絶えず注目していなければならないことは言を待つまでもない。

このためには、現在の個々の立場と状況をふまえた上で、学問に於ても、文化に於ても一応の知識を能動的に涵養し、その知識が、個人の現在に、未来に反映出来るよう常日頃から心がけねばならない。ここに物事に対する関心、積極的な実行面に於ける自主性と協調性、相互啓発が必要欠くべからざる条件となって浮かび上ってくるのである。

我々学生が、このような姿勢になった時にこそ、個々の学生が活か内面から充足され、良識のある社会人となりまたエレクトロニクスエンジニアとなるのである。これこそ学生に課せられた重要な課題であらう。

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：東京一神奈川 営業所：東京一大阪





# 実行委員長アピール



第17回調布祭 実行委員長

小池 信也

電気通信大学調布祭が始まって以来、今年で17回を迎えるに至った。この間本学の歴史の中で調布祭の果たした役割は重要な意義があったように思われる。しかし、ここ数年全国的な風潮ではあるが、本来の大学祭の本質的意義がうすれ低調化、マンネリ化等の状態が続いているのは非常に残念である。そして本学においてもまた、根本的な調布祭に対する学生の無関心、即ち学生不在がそこにあるのであるように感ぜられる。

学生不在となって盛り上らぬ大学祭の一因は現在大学がかかえている諸問題特に学生の大学という機構への不信等が重なり多くの学生が安逸な学生生活を送ってしまい、怠惰のうちに画一的な人間となってしまふことにある。

このような現象を打破し、本来あるべき調布祭を、真の学生の姿勢を再認識するために、我々一人一人が自己の過去を冷静にかえりみ、現在おかれている立場を、喧騒な周囲の状況に惑わされることなく明確に判断してみようではないか。しかるのちに、自己の進むべき道はおのずから明らかになり得る筈である。よしんば、取るべき方向が定かにならなくとも、そうすること自体、充分次の発展への足場となり、手掛りがつかめられる筈である。かくすることによって、自己が充足され、真の学生の姿勢が浮彫りにされ、本来あるべき調布祭の姿が再確認されるのである。

我々は「学生不在の調布祭」を乗り越えなければならない段階まで到達しているし、また乗り切らねばならない必要に迫られているのが現在の状況である。これを推進実行するためには、まず学生一人一人が設定された目標に対して、しりごみすることなく、主体的に、個人の独創性を発揮しつつ調布祭に参加して頂きたいものである。自己を練磨すると同時に限りなく発展する大学に、社会に貢献しようとするのが調布祭でもありうる。調布祭はそれらの段階的な発展に寄与するようことを行うのが第一であり、これにより、学生のレベル向上をはかる。しかるに、調布祭の波及する効果ははかり知れない程遠大なものとなるに相違あるまい。

この調布祭の過渡期にあたり、本学に学ぶ者にとって共通の興味のある統一テーマ（「エレクトロクス」、—その演ずる役割と方向性—）を設け、全学をあげて真正面から取り組んでみた。その成果がどうであれ、我々は我々なりに努力してきたことに誇りを感じ、多少なりとも学生個人の自覚と認識とを深め、しいては本学発展の一助となればこれに勝る喜びはない。

我々は大学開設以来、先人達の努力によって築かれた伝統の上に立って、よりよい未来を建設するべく、新しい歴史を創造しなければならない責任を強く感じて努力しようではないか。

初夏の明るい日を楽しみ過していただけるような企画も盛り沢山用意してあります。一人でも多くの人が参加されることを心から望みます。





# 偶 感

(調布祭に臨み)

学 長 松 平 正 寿

本学の調布祭も本年で第17回を数えることとなった。いわば定着してきたとでもいうことができようか。その間、本学の内容も逐次充実し、一応、単科大学として可成りの構成と組織を有するものとなった。もとより大学の良し悪しは、その規模の大小によっては計り難いが、やはり本学のように歴史の浅い大学では、ある程度多数の良き先輩を持つということは、理屈をぬきにして必要であると思う。さいわい、われわれの先輩は社会の多方面に活躍し、その評価も高いようである。足かけ20年の本大学の歴史は、これら先輩の努力によって形づくられた。しかし、年若い本学が本当にわが国に於ける電気通信のメッカとしてその存在を確立するためには、現在在学する学生諸君も亦、歴史の一コマとしての重要な任務をになっていることを、あらためて確認してほしいと思う。

その政治形態が、社会主義であると資本主義であるとを問わず、国家間の交流が日増しに緊密化しつつあることは諸君の知る通りである。それは亦良い意味での国家間の競争を刺激し、その競争は主として自然科学の分野で行われつつあることも周知の事実である。われわれはその競争に敗北することを好まない。自然科学の一翼をになう本学の在り方はその意味で重要である。

このように考えるとき、本学の歴史の一コマを形づくる諸君が、如何に「あるべきか」「あらねばならぬか」「あり得るか」は、単に本学に関してのみでなく、世界に於けるわが国の位置づけとの関係に於ても重要な意味を持つことになる。

本日第17回の調布祭が開催せられるにあたって、本学の歴史が、新たに又一段と積重ねられつつあることを思い、諸君が歴史の一コマとしての責務を自覚せられんことをこい願うものである。

最後に、調布祭に多大の御協力と御援助を賜った、諸会社、諸兄弟、並に特に先輩諸兄に心から御礼を申し上げます。



# 調布祭によせて



学 生 部 長 松 波 港 三 郎

昨年の調布祭は色々の事情から12月に行なわれたが、12月は季節としてお祭にはあまりふさわしいとはいえない。そこで、あれからまだ半年とたたないけれども、今年は学生諸君の要望によって、また従前の如く6月にすることになった。6月はさわやかな初夏を全身に受けとめる頃でもあり、新入生諸君の潑刺たる気風も感じられるので、学校のお祭りはやはり6月が良いと思う。

いうまでもなく、大学の4年間は長い人生のうちで最も大切な期間である。「青春の謳歌」という言葉は正にこの4年間のためにあるような気がする。特に最近では、大学入学までは受験勉強に明け暮れ、卒業をすれば、企業競争のうず巻き込まれることを思うと、本当にこの4年間は「いとおいしい」程に大切な時期である。調布祭はこの4年の間に於いて学生諸君が集中的に青春のエネルギーを発散すべき貴重な「ひととき」でもあるのだ。調布祭は、学生の、学生のための、学生によるお祭でもある。特に学生によるお祭であり、教師としては学生の自治ということ十二分に発揮するよう期待もし、熱望もしているのである。

本当のことをいうと、今迄は多少のお世話をしたことは勿論あるが、自らかえりみて調布祭に熱心な教師だったとは言えなかったように思う。ところが今度学生部長という職について、学生諸君と調布祭開催のもろもろの交渉をしてみると、本当に学生諸君の良い面のみが目につくって、大学生に「かわいい」などという言葉を使つては甚だ失礼ではあるが、学生が「かわいくて」たまらない気持がする。職掌柄とはよくいったものである。従つて、実行委員長がきまつてからというもの、準備はどのように進展しているであろうか、今頃学生はどんな仕事をしているであろうかなど、気になってたまらない。ある日あまり気になるので、実行委員会室をのぞいて見た。沢山の学生が熱気にあふれて、企画に、準備に忙殺され、文字通り鳩首協議中であつた。ここでまた僕は、学生の熱意と青春の美しさに感動したのである。

今この原稿を書いているときは、今年の調布祭が成功するかどうかはわからない。概して大学祭の企画はむづかしいし、またマンネリ化もしやすい。何を成功とし何を失敗とするかも、その評価はむづかしい。しかし僕はこんな評価はいつでも良いと思つている。要は、1人でも多くの学生がお祭の日に学校に来て、できれば、あふるるばかりに学生が集つて、青春のエネルギーを爆発させてくれればそれでよいのだ。若し、先輩も沢山来て下されば、こんなよろこばしいことはない。

本年は一年生の諸君がお祭の準備に積極的に参加し手伝つて下さつたと聞いた。新入生諸君どうも有難う。



6月3日

	C棟		学生会館		公民館	グラウンド	
	C101	C102	大集会室	小集会室			
8						学内スポーツ 週間決勝 (体育会)	
9			学内スポーツ 週間決勝 (体育会) 表賞式				
10	開祭式	映画 (サイクリング部)					
11	講演会 (実行委)						
12							
1							
2							
3	講演会 放研、実行委	第6回調布祭 ラリー開会式 (自動車部)	ダンスの集い (舞研)	シンポジウム			
4							
5							
6					映画会 (実行委)		
7						ファイア ストーム (ワングル)	
8							
9							

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

現像・焼付・縮少・拡大 各種光学焼付その他

東京都調布市富士見町2丁目13番地 電話調布(0424)82局

2171~4  
営業課直通2433



6月4日

	棟		学 生 会 館			公 民 館	グラウンド	本 会 議 館 室
	C 101	C 102	大集会室	小集会室	広 場			
8				調布囲碁 十傑戦 (囲碁部)				
9								
10								
11	講演会 (実行委)	同窓会総会 (目黒会)			弓 道 会 演 武 会		O・B 対 抗 戦 (野 球 部)	
12								
1						映 画 会 (実 行 委)		懇 談 会 (実 行 委)
2								
3								
4		ラリー 閉会式 (自動車部)	ガーデン パーティー (新入生懸 賞論文発表) (実行委)		ガーデン パーティー (実行委)	音 楽 会 (管弦楽団) (グリクラブ)	O・B 対 抗 戦 (サ ッ カ ー 部)	
5								
6								
7						ダ ン ス パ ー テ ィ ー (舞 研)		
8								
9								

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



## ●前夜祭

と き 6月1日 P.M.6:00~9:00

ところ 三福会館(6階大ホール)

本学学生の祭典、調布祭を成功へ導くために我電通大の意気を示すべく、さらに青年の胸に処女の信頼感を感じ取り、又、彼女の心に青年の純心さを刻みつけるため、今宵一夜、青年の一途な純情を彼女に捧げよう!! さあ、躊躇している時ではない!

出演 バッキー白片とアロハ・ハワイアンズ:北村英治クインテット

## ●開祭式

と き 6月3日 A.M.10:00~

ところ C棟 C101

学長挨拶

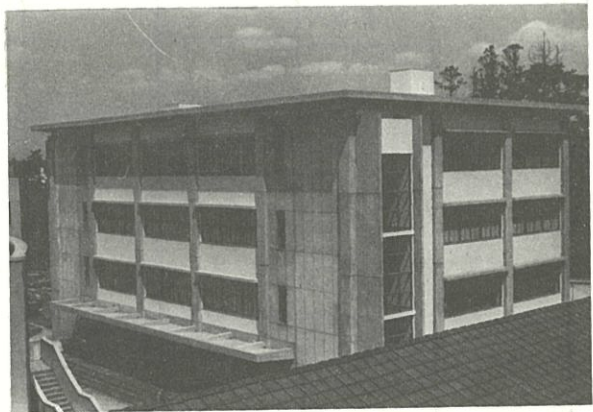
学生部長挨拶

実行委員長挨拶

実行委員会

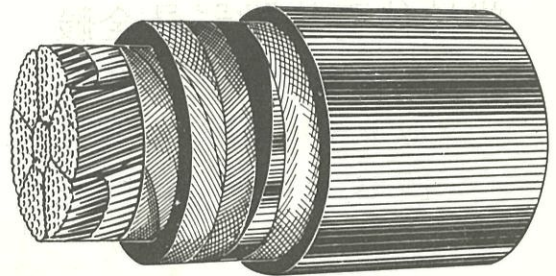


新設なったA棟



新設なったL棟

# 電線・ケーブル



## 藤倉電線

本社

東京都江東区深川平久町1-4  
電話 647-1111 大代表

記念講演 6月3日 A.M. 10:30~A.M. 12:00 於C101

## 「研究者と根性」

前東京大学総長 茅 誠 司 氏

高速道路がのたうち、電子計算機が迅速さ誇る現代！ この日本の輝やかなしい現実の創造に関して科学技術は、重要な役割を演じてきた。しかし表面の華やかさに反して科学技術にたずさわる研究者の断えざる苦労が、裏側に存在する。この研究者を支える精神的支柱は如何なるものであろうか……

前東大総長の茅誠司氏は東北大学において、日本の生んだ偉大な物理学者、本多光太郎先生に師事し、先生の研究に対する熱意と根性とうたれ、深くその流れをくみ今日に至ったものと思う。この講演はそうした研究者の根性を本多光太郎先生の日頃の研究態度を一例として取り上げ講演される。

—委員会記—

記念講演 6月4日 A.M. 10:30~A.M. 12:00 於C棟C101

## 「エレクトロニクス今昔」

第1次南極観測越冬隊長 西堀 栄三郎 氏

現代社会全般にわたって高度に、かつ複雑に入り込んでいるエレクトロニクスはその発展において留まるところを知らない。しかし人類の偉大な産物であるこのエレクトロニクスにも幼少期はあった。その小さな小供が今日のように重大な影響力を持った大物（我々は敢えてこう呼びたい）に成長して行った背景は何か、その要因は何であろうか。我々エレクトロニクスを学ぶ者にとって、この問題は重要である。幸いに、今回、調布祭開催記念として西堀栄三郎氏の講演を戴くことになり、この問題を中心に氏の経験豊富なお話しをお願いすることになった。

—委員会記—

エレクトロニクスの

総合メーカー

**NEC 日本電気**

主用取扱品目  
電話機・交換機・伝送通信装置・無線通信装置・ラジオ・テレビ放送装置・電子計算システム・自動制御装置・写真・模写電送装置・超音波装置・音響機器・電子管・半動体製品・テレビ受像機・トランスジタラジオ・各種家為電器用品等

本 社 東京都港区芝5丁目7番15号  
電話東京(452)1111 (代表)



講演 6月3日 2:30~4:00 於C101

主催 放送研究会  
後援 実行委

## 「通信衛星による国際 コミュニケーションの問題点」

講師 共同通信文化部 稲村 啓氏

我々はいまエレクトロニクスを学びつつある。このエレクトロニクスは今世紀に入って著しい発展を遂げてきた。更に現在もその進歩は停まるどころを知らない。そしてエレクトロニクスは地球人類に多大なる恩恵を与えてきたが、反面一部には不利益となるような事態を引き起こす源となったことがあったということも否定出来ないのではないか。エレクトロニクスによる利益が地球人類の一部の利益にしかならないとしたら大きな問題なのだが。しかし残念なことにエレクトロニクスは常に戦争のたびに異常な発展をしてきたのであり、たびたび戦争に使用する武器として研究されてきたのである。この例は数限りなく多いし、また今日アメリカがエレクトロニクスでも世界のトップをにぎっているのは、アメリカにおいては、エレクトロニクスが軍事産業の一翼を担っている結果だからであるといっても言い過ぎることはないであろう。

現在地球上にはエレクトロニクスの技術の粋を集めて作られ打ち上げられた通信衛星がたくさん回っているが、その用途は大半が軍事通信用である。わずかにシンコム2号、シンコム3号、アリーバード、モルニアなどが商業通信用として打ち上げられたものであるが、シンコム2号、シンコム3号は現在軍事通信に使用されており、商業通信に使用出来るのはアリーバードとモルニアだけなのである。これらの商業通信衛星によってテレビの国際同時中継体制が敷かれる予定になっているが、これの持つ大きな意味やその正体はいったいなんなのであろうか。モルニアは仏ソ間をつないでいるソ連の通信衛星である。おそらくこれはソ連を中核として東欧からアジアの社会主義圏をつなぐシロモノであろう。これに対してアリーバードはアメリカを中心として欧州はじめアジア南米の自由主義圏48カ国が加盟出資して作った国際組織「インテルサット」が経営しているのだ。さらに大事なことはこれらの各国がグローバルコミュニケーションの建設に関して各々の国家の主権をインテルサットに渡してしまっているのだから、勝手に独力で同じような中継網を作ることが出来ないということだ。日本(KDD)も加盟したが、不注意にもそれが国家主権の一部を手放すことになるとはほとんど知られていないに違いない。その上にインテルサットは各国対等の組織ではない。なぜなら、衛星を打ち上げられるのは米国だけであり、また出資率は50.6%以上(日本は1.84%)を確保する規約なのである。したがってインテルサットはそのイニシアティブをアメリカがほぼにぎっているのである。さらに種々の問題点があるのだが、ここで通信衛星の与える影響について、社会的、経済的、政治的、文化的な考察をすることは過去の科学技術者の二の舞を踏まないためにも必要ではないのか。

電気通信大学学長 松平 正寿 他編

### 電子工学辞典

A5 600頁 上製 定価 3,500円

理博 山本 勇 著  
新編 電気工学概論

A5 上製  
定価 600円

理博 山本 勇 著  
電気工学通論

(上巻) 1,200円  
(下巻) 1,200円

電気通信大学教授・理博 高野 一夫 著  
技術者のための微分方程式 (上巻) 1,000円  
(下巻) 1,000円

電気通信大学教授 渡部 重勝 著

解析幾何学の演習

A5 上製  
定価 700円

理博 高野 一夫 著  
微分方程式の演習

A5 上製  
定価 700円

◎ 目 録 呈 ◎

東京都千代田区神田 森 北 出版  
小川町3丁目10番地

# 新入生懸賞論文

## 〈テーマ〉

社会は学生に何を求めるか

## 〈趣旨〉

受験勉強という社会悪が学問の真の姿を如何に歪めて来たか、又君等の青春を如何に蝕ばんで来たかは、これを現実に体験してきた諸君が十分理解していることと思う。このような陰惨な受験生活に耐え、ようやく希望に満ちた大学生活を始めようとしている諸君は如何なる態度をもってこれに臨むであろうか。今回の論文募集は諸君等新入生に、その認識を新たに、これからの大学における生き方をより有意義なものにしてもらうために、調布祭の行事の一つとして企画されたものである。

## 〈テーマ解説〉

社会は学生に何を求めるか

最高学府であるはずの大学に学ぶ学生に対して、社会の不信はマスコミの煽りを受けてますます深まりつつある。この重大な問題を究明するに際し我々がまず考えなければならぬことは、現在の日本の大学制度の実状である。これは入学間もない諸君達には少々酷なことではあるが、君等の先輩の多くが現在の矛盾に充ちた大学制度の為に、過去において味わった“受験”とは違った意味での新たな苦しみと闘っている。大学への大きな期待が日を追って失望に変わることは、おそらく君達もやがて経験することになる。大学の本来の目的であるべき「自己の修養及び社会への貢献の素地を身につけること」は現在の制度のもとでは、著しい支障をきたしている。しかし我々はこのような不本意な状態に置かれているからといってこの目的を放棄し、社会の期待を裏切り、身勝手な行動に甘んじて良いものだろうか。我々一特に国立大学に学ぶ者は国民の血と汗の結晶であるところの多額の税金を使っていることを忘れるほど破廉恥漢であってはならない。我々にはいかなる悪条件の下でも社会的責任を全うすべき姿勢を保ちうるだけの若いエネルギーがあるはずである。現在の社会的不能を挽回する為に我々は社会が真に求めるものを明らかにし、学生としてのビジョンを新しい、広い視野に立って考えてみることは極めて重要なことではないだろうか。

## 〈規定〉

資格／本学（短大を含む）本年度新入生  
審査／第17回調布祭実行委員会

優秀作品（1名） 賞状及び賞金5,000円

枚数／原稿用紙（20×20）5枚以上  
提出／調布祭実行委員会本部又は各実行委員へ  
佳作（3名）一賞状及び賞金1,000円

## 〈発表〉

6月4日 ガーデン・パーティにおいて  
(P.M.4: 00~)



## 懇談会

「現代の学生」

～本館会議室～（6月4日 P.M. 1:00より）

—飲もうコーラを、語ろう「学生」を！—

～本学教官を囲んで～

「近ごろの学生は、全く……」

—これは年寄り、いや失礼、人生を長く経験している方々の御言葉です。我々学生にとってあまりありがたくなかくなる嘆きは何故に年輩達の胸にかくも激しく湧いてくるのでしょうか。確かに、年輩連の御言葉通り、我々が考えなければならぬ問題が幾多ありましょう。しかし、戦後の社会に育った我々の思想を、行動を、彼等が十分に把握しているとはけっして言えないのではないのでしょうか。我々をもっと理解してもらうために、ここに本学の教授、助教授の方をお招きし、なごやかに、しかし真剣に話し合おうではありませんか。

## シンポジウム

「多人数教育と軍学協同」

6月3日 P.M. 3:00～5:00

社会科学研究会 学生会館小集会室

物理学会への米軍援助から端を発して、米陸軍から東大を筆頭に、日本の大学、研究所など40を越える団体に研究援助費として総額3億9千万円もの資金が出されていることが明るみに出た。それも生物、医学関係に集中しているところを見ると、毒ガス、化学爆弾等が使用されているベトナム戦争と、まんざら縁がないとはいえないように見える。本学では毎年のことながら、軍人教官派遣問題が起り、そのたびに学問と軍事研究との関係が論ぜられてきた。又2年前から多人数教育と云う名を借りたマス・プロ教育が本格化し、そのおかげで校舎が新築された。しかし、最近、学生はもちろん、教授の中にも多人数教育の弊害を嘆く声が聞かれる。自由な学問と研究の場といわれる大学を考える時、いわゆる産学協同、軍学協同との関係をいかに捉えたら良いであろうか。さらに大学の自治についても論及せねばなるまい。



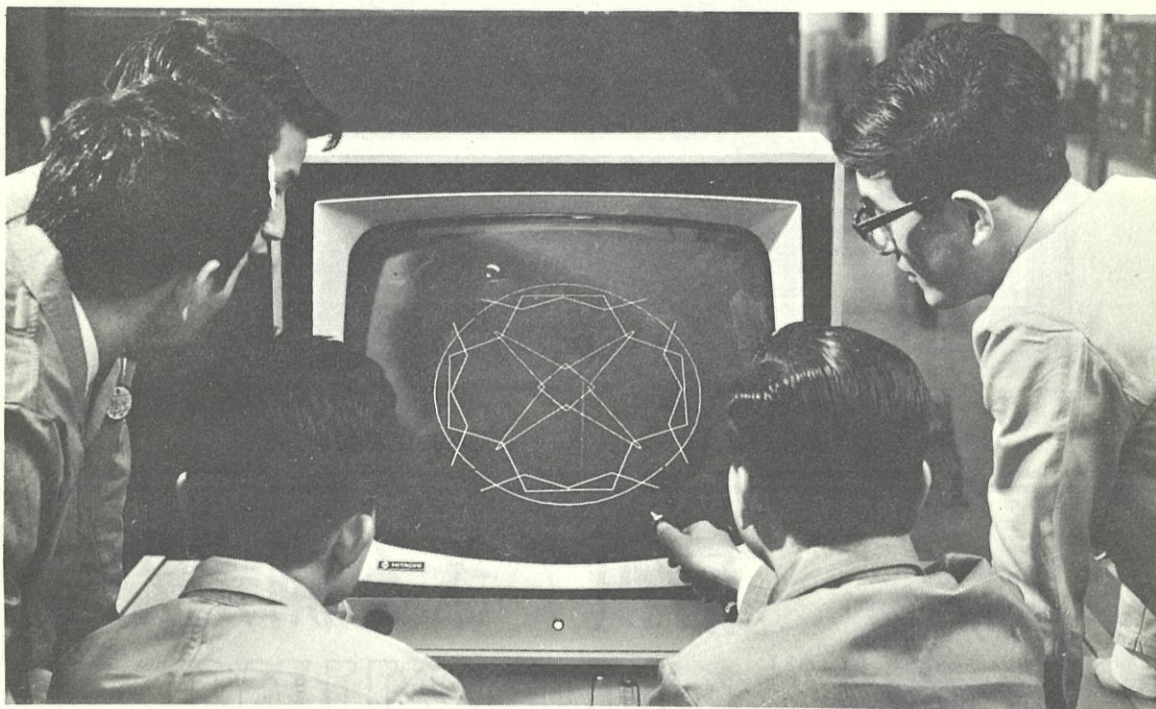
0.0001Hz — 10000Hz FUNCTION GENERATOR  
5Hz — 10MHz CR OSCILLATOR

超低周波発振器のパイオニア  
NF CIRCUIT DESIGN BLOCK

株式会社 NF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)

NF

# 未来と対話中——？



## 電子計算機との会話を 声や図形で……

コンピュータを駆使する理想社会——日立技術陣はいま、そのような未来を目指し、懸命の研究・開発をつづけています。

だれでもが自由に電子計算機と話し合え、利用できる装置。それこそ、コンピュータ実現の鍵ではないでしょうか。

たとえば、日本ではじめて日立が開発したグラフィック・ディスプレイ装置。これは、電子計算機に

入力された数式データを、ブラウン管上に図形で表現。ライトペンにより自由に修正もできる画期的な装置です。

これにより、これからの設計・デザインなどが飛躍的に前進するばかりか、人間と電子計算機との対話を、さらに容易に、さらに高度にすることができるのです。

HITAC技術は、この瞬間も前進中です。そして電子計算機との対話を通じて、未来の理想社会に手を届けようとして努力しているのです。

# HITAC

日立電子計算システム



HITAC 専門の相談役  
日立システムエンジニアリング㈱(HSE)  
㈱日本ビジネスコンサルタント(NBC)

日立製作所



画像と音を同時に記録すぐその場で再生して見られる

**SONY®**  
**ビデオコーダー**



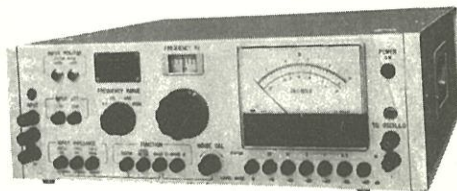
TCV-2010 ¥250,000    ビデオカメラキット VCK-2000 ¥88,000



# 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



自動ひずみ率計 MAK-659  
〈特許出願中〉

**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  
大阪営業所 大阪市東区京橋3丁目3番地(保月ビル)  
TEL(941)9854(942)3568



# 近代科学社の新刊図書

... 図 書 目 録 送 呈 ...

大岡茂編  
電子・通信  
関連産業 **略語辞典** 650円

ミルマン他著 田宮潤訳  
**パルス** デジタル回路 (上) 1,400円  
スイッチ (中)(下) 近刊

モトローラ編 小田川嘉一郎他訳  
**集積回路** <設計原理と製造> 2,800円

モル著 菅野卓雄他訳  
**半導体の物理** 1,900円

リンドメーヤー他著 和田正信訳  
**半導体装置基礎論** (上)(下) 各1,300円

ウォールマーク他編 和田正信訳  
**電界効果トランジスタ** 予 1,900円

室住熊三著  
第1級無線  
技術士用 **電気物理** 1,900円

室住熊三著  
第1級無線  
技術士用 **電気回路** (上) 1,500円  
(下) 1,300円

阿部満夫著  
第1級無線  
技術士用 **電子管** 1,900円

博田五六・石井正博著  
第1級無線  
技術士用 **電気磁気測定** 580円

相馬正樹著  
第1級無線  
技術士用 **電子管回路** 1,600円

杉山利光・渡辺功・沢田順弘著  
第1級無線  
技術士用 **無線機器** (上) 2,300円  
(下) 近刊

大岡茂著  
第1級無線  
技術士用 **空中線及び電波**  
の伝わり方 1,200円

博田五六・石井正博著  
第1級無線  
技術士用 **無線測定** 1,600円

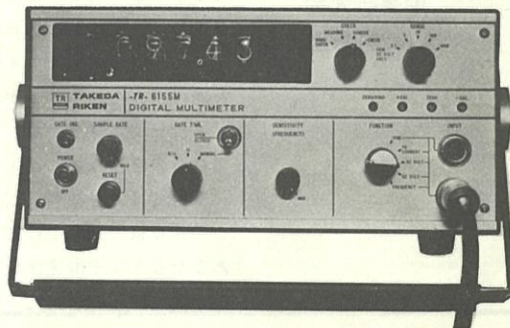
東京都目黒区下目黒1-7-18・振替(東京)7625・電話(491)4147 近代科学社

## 新製品

### -TR- 6155M デジタルマルチメータ

#### 特 長

- 1台で、DC電圧、DC電流、AC電圧、抵抗、周波数測定ができる汎用型です。
- 入力回路がフローティング方式ですので、アースから絶縁された回路や、ブリッジ回路の測定もできます。
- ノイズに影響されない積方方式です。
- 160%のオーバーレンジ測定ができます。
- 携帯に便利なハンドルがついています。またハンドルをまげますと、パネル面が上向きになり、測定がしやすくなっています。



#### 性 能

直流電圧測定範囲 0.1~1,000V f.S. 5レンジ  
 確 度 ±0.1% f.S. ±1カウント  
 メカインピーダンス 10MΩ (100, 1,000Vレンジ)  
 交流電圧測定範囲 1~1,000V f.S. 4レンジ  
 直流電流測定範囲 1~1,000mA f.S. 4レンジ  
 抵抗測定範囲 0.1~1,000KΩ 5レンジ mA  
 周波数測定範囲 10HZ~500KHZ  
 計数容量 10進5桁 数字表示管  
 極 性 正、負自動切換  
 価 格 ¥490,000



リ 研

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 (0222) 22 0841 (直)



**インドネシア 9・30  
事件の内幕  
アジア諸国の民芸品  
陳列展**

アジア学生技術会議  
(ASCOT)  
C棟301教室

**写 真 展**

写真研究部  
A棟一階ロビー

**活動における**

**目的意識**

ワンダーフォーゲル部  
第一経営演習室

**展示とカウンセリング**

聖書研究会  
A棟201教室

世界の注目のヴェトナム戦争をよそに突然インドネシアにおいて長年国民の父であったスカルノ大統領が退陣せられるという大事件がおこった。最近新聞紙上ににぎわしたいいわゆる「9,30事件」がそれである。インドネシア社会主義をかかえて経済復興に努力してきた大統領の退陣はどこにその要因があるのか？我々は、日本の発展、アジアの発展を推進する中でひとつの大きな問題としてとりあげてみる。この事件は単なる偶然ではなく、起さなければならない世界情勢があったからである。まずスカルノ大統領の主張するNASAKOM体制への反動、西イリアン問題、さらにマレーシア紛争、又ヴェトナム戦争、中国共産主義、アメリカ帝国主義がどのようにからみあっているのか、この事件にメスを入れることは開発途上のアジア諸国の将来の方向性を見つけ出すことが可能であると確信する

最近カラー写真特にネガ・カラーは急速に普及の度を増し写真もカラー時代に入った。我々写真研究部もこの点を考慮して、数年前からカラーの研究を進めてまいりました。カラー写真は文字通り、実際の色彩が画面に再現されるので、容易にその良し悪しの見分けがつかずと思います。

そこで今回はフィルム名を明記しましたから、我々の技術と同時にフィルムによる発色の違いも御覧下さい。

今日の大学でスポーツを行っている者は、活動の前提として何らかの目的意識を持っているのであろうか？それとも活動を通して目的意識が自然発生的に産みでてくるものであろうか？その目的意識を強く表面に押し出すことは是非か？

我々は今回の調布祭という大学祭を通して、この問題に着手しあらゆる視野から追求し、今日の学生が考えているスポーツにおける問題を、少しでも具体的に体系づければ幸いであると思う。

『あなたがたは主にお会いすることのできるうちに、主を尋ねよ。近くおられるうちに呼び求めよ。悪しき者はその道を捨て、正しからぬ人はその思いを捨てて、主に帰れ。そうすれば、主は彼にあわれみを施される。われわれの神に帰れ、主は豊かにゆるしを与えられる。』(旧約聖書・イザヤ書55章6-7節) これは神が、現代のすべての人々に語りかけておられるメッセージです。電通大のみなさんも、勉強の手をしばし休めて、このメッセージに耳をかたむけてごらんになったらいかがでしょうか。そしてあなたも、すべてのものを造り賜うた主のもとに帰ることができますように。

聖研では、キリスト教をみなさんにもっと正しく理解していただきたいと願いまして、この調布祭の期間中C202にて展示(聖書、聖画など)とカウンセリングをいたします、あなたもどうぞ御遠慮なくおいでください。



LR-700型  
ロランC受信機

優秀な製品と完璧なサービス!!

**光電の**

方探・魚探・ロラン・ファックス



FX-750型  
ファックス受信機

**株式会社 光電製作所**

東京都品川区上大崎2丁目10番45号  
電話 441-1131番(代表)

研究発表

工学研究部

D棟工学図書室

今世紀初頭に真空管が発明され、トランジスタは戦後に発明されたが、共に今日までに驚くべきばかりの発達をとげて、エレクトロニクスの中心として科学と技術の分野に、又日常生活に大きな革命をもたらしました。現代はエレクトロニクス無しには存在しません電気通信大学はこの電子工学の分野を巾広く学び、理論の基礎と応用を身につけるべく日夜努力しています。このように当大学の性格に最もあったのが工学研究部です。私達工学研究部は独創的な態度でこのエレクトロニクスの発展に目を向けて研究を行っています。日頃の研究の成果をこの機会に見ていただきたいと思います。不明な点は喜んで質問に応じますのでふるって御来場下さい。

研究内容 電子計算機、水晶時計、宇宙電波観測、記憶装置による自動制御、パターン認識、通信機器、マイクロ波実験

写真展及びある山行

山岳部

A棟廊下

山に魅せられた何人かの人間、彼らは重い荷を背負い、汗を流し、一步一步と坂道をたどる。大いなる自然の中でこの小さな集団は何を考えているのだろうか、登山行為はあくまでも個人的なものだ。しかるに何故彼らはグループを作るのだろうか。安全性、個人の力の限界、その他色々あるだろう、しかし我々はその間に alpinism と human relation との混然と一体になった姿を見出すのではないだろうか。

第十七回調布祭を迎えて我がクラブでも寸暇を利用して描き上げた絵を、未熟ながらも皆さんに観て載き御批判を乞いたく美術展を催す次第です。


趣味として絵をやっていると、必ずといってよい程抽象画はどうも理解出来ないといわれる。時として絵を描いている本人も主題を明確にとらえていないと、何か何やら解らなくなることがある。自然界を見渡して木の葉にしろ花にしる事物を観て実に巧く出来ていないものはない、それらは見事な調和と言わずばなるまい。その美しい自然を絵に表現した場合、絵を鑑賞する立場に立つとまるで違うように感じる。作者の感情の移入が足りない時、学生に於ては技量の足りなさが第一であろう。抽象について言うと、たとえば風景を描く時、描いている本人はその風景の外観を描きたいのではなく、風景が受ける感動を、その根底にあるものを表現しようと試みる。それより効果的に的確に伝えようとして余計な部分を削り取り雑草を刈り取り、その本質を栄えさせ感動の本体を前へ打ち出そうとする、つまり抽象である。その抽象化した作品は時として抽象化しすぎるが故に、不可解なものになり、結局抽象画は解らないと言われる。


我が部に於てはきわめて平易なものと思っており抽象化も完全ではありません、具象とも抽象とも写実ともつかない作品をあまた並べてあります。さらに今年は杉野女子短大との交観展を併せて催していますので、共に観賞して御批判下さい。

美術展

美術部

図書館ロビー及び自習室





楽しいお買物の  
散歩道



物理工学とは…  
—その意義と現状—  
1年物理工学科  
A棟一階東側ロビー

「あるのはただ学生のみ！」これが教授の第一声であった。つまり、我々の物理工学科は、今年度新設された学科なのである。我々の前には道はない。しかし我々希望に燃える50余名がこれから電通大で最も期待されている物理工学科の伝統を築いて行くのである。立場を変えて見れば、最も幸運な学科なのである。さて、物理工学とは、今まで電通大において余り重視されてなかった理学的要素を取り入れていこうとするものである。しかし我々の大部分は、物理工学科の内容を知らずに受験したのである。

このような矛盾した中で、大学に入学した我々は、自分達が社会においてどのような位置を占めるかを、これからの大学生活を通して把握していこうと思う。その一環として、調布祭に、積極的に参加するのである。

パラメトリック・アンプ  
及びアンテナの研究  
3年電波工学科  
E棟研究室

通信衛星が、今や世界の通信網の主流をなしている。ここで要求されることは、各種の情報が、いかに正確に、いかに経済的に伝達され得るかということである。我々がこれらの問題に関して先ず第一に考えるべきことは、受信機とアンテナで、受信機には極めて雑音の少ないこと、感度の良いこと、アンテナには不用の信号や雑音からのがれる為の鋭い指向性と、利得の高いものが必要で、必然的に最も不経済的な出力を増すことを避けることが出来る。我々はこれらの問題に敢然と立ち向かい、パラメトリックアンプを研究主題としている。

写真展・  
サイクリング案内  
サイクリング同好会  
学生会館階段

サイクリング同好会は創立以来約一年を迎えました。昨年はクラブ全体の活動として郊外—例えば鎌北湖や相模湖などを廻っています。また小人数のツアーリングとして東京—青森間や東京—京都間のサイクリングをしてきました。今年は房総、伊豆、日光などへ行く計画を立てています。調布祭にはクラブ活動の状態を示す写真展やサイクリングの案内をする予定です。

旅行の季節です！  
ユースホステル同好会  
A棟A301教室

「春です!! 旅行の季節です!!」


去年日本におけるユース・ホステルの会員もついに40万を突破し、まだまだ年々増加する傾向にあり、日本のユース・ホステル運動もそれに伴って発展の一途をたどっております。

我がサークルではこの調布祭に一般の方々対称として、写真中心にコース・ホステルというものを知ってもらい、もっともっと皆様の運動としてのユース・ホステル運動を発展させるための展示方法を考えております。なお未熟ではございますが、皆様の旅行計画にいくらかでも援助出来ればと思い、旅行相談所なども開設したいと思います。


ユース・ホステルを使って楽しく、しかも安く旅行しようよ。

漫 画 展  
漫画研究会  
学生会館2階ロビー

失恋△借金△留年△不幸△等、此ノ世ニオケル一際ノ惱ミヲ忘レテ漫画ヲ楽シム△作品等ヲ通ジテ我々電通大漫研会員ノ気質ヲ感ジトッテ下サイ』



# 電 話 機 と コンデンサ



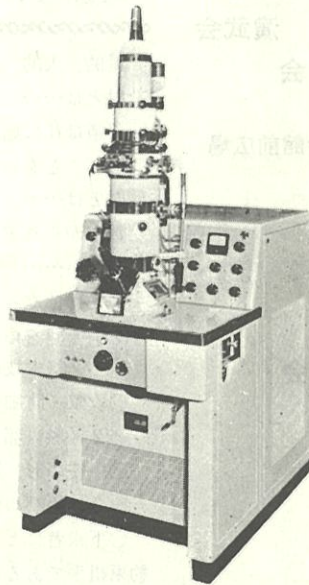
## 日 本 通 信 工 業 株 式 会 社

川 崎 市 北 見 方 2 6 0 番 地  
電 話 溝 ノ 口 (044) 82-5 1 3 1 (大代表)

工作機械と  
電子顕微鏡  
全機械工学科 M棟

我々通信機械工学科はその創設目的を機械工学を基礎に、更に電子工学を学び、スペース・エンジニアを育成することに置いている。今、工学の現状を考察すると、過去に於いては細分化の傾向にあったが、最近は統合化が進んでいる。これは厳しい条件を有する広漠たる宇宙空間に巨大な天体ロケットを飛ばし、衛星船を打上げるためには細分化された工学では追いつけなくなった結果である。この統合化の範となるべく五年前に創設された我々通信機械工学科は、絶えず努力を続けている。そこで第17回調布祭に工作機械と電子顕微鏡を取り上げ、これに初歩的説明を加えるものとした。工作機械は機械工学の基礎であり、我々の日常生活必需品を製造するものである。電子顕微鏡は電子計算機と共に現代科学の最先端を進んでいるものであり、極微の世界を開発する唯一の担い手である。

ト、マアコンナトコロデスガ、ぜひ多くの方が見学されることを歓迎します。特に電気通信大学の特殊性により女性の方を歓迎します。



JEM-T6S 型

<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...





## 展 示

### 写 真 展

—若者たち—

短大写真部

A棟A202教室

### 写 真 展

—海に鍛える—

短大海洋部

A棟A202教室

### 通 信 実 験

短大無線工学研究部

短大友会室

短大写真研究会は発足して2年目ですが、今回は新入部員を迎えて写真の機能を駆使し、テーマを「若者たち」として、現代の青少年の実態をできるだけ忠実に記録し、その周辺の問題を追ってみます。その他に一般的なサロン調や學術写真も展示しますのでぜひ御覧になって写真を少しでも身近かなものにして下さい。

日進月の下で勉強にいそむ我々も、日曜日だけは太陽の元、大海原にいだかれて大いに青春を楽しんでいる。この写真展は我々が日迄、カッターを通して大自然にいそむ姿をカメラの目で皆さんに紹介いたします。練習風景、巡航など色々ユーモラスな写真あり、是非一見して下さい。

一つの周波数を伝達信号で変調した場合、その出力に周波数スペクトルの広がり、いいかえると周波数帯域幅が生じます。現在の無線通信における通信量は増大の一方、そこで叫ばれるのが周波数帯域の狭帯域化です。従来のLC回路によるフィルターには性質上限度があり、Xtalフィルター、メカニカルフィルターetcの出現となるのですが、今回はLC回路及びメカニカルフィルターにスポットをあて、目耳口鼻肌? でその比較をしてみようと思います。

## 演 武 会

### 演 武 会

弓 道 部

学生会館前広場

星的、大的、扇的、風船、以上の的を順番に当てる

礼射とは……

弓道は礼に始って礼に終るものであるから、射会を始める前にまず代表者が一人で弓を射ることをいうのである。

競射とは……

数人がそれぞれの向い、何本矢が当たるかを競い合う。

つくばい……

通常弓は立って射るものであるが、これは右膝を床につき左膝は立てたままの姿勢で弓を引く型をいう。

1. 基本技の部

○攻撃・防御の技をくずす事なく正確に行います。

2. 形の部

○平安の形、鉄騎初段、伐塞の形等々の美しい技を披露します。

3. 組手の部

○下級者による五本組手。基本一本。上級者による自由一本、自由組手。前述の三つは約束組手であるので、する事は前もって判りますが、自由組手は実際に一対一で闘います。

4. 試割の部

○約2.5cmの厚さの板を二枚以上重ねて突き、蹴り、手刀等で割ってみせます。

### 演 武 会

空 手 部

コカ・コーラは The Coca-Cola Company の登録商標です

楽しさを  
盛り上げるのは  
コカ・コーラだけ

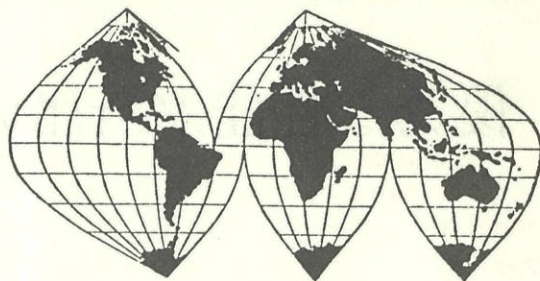
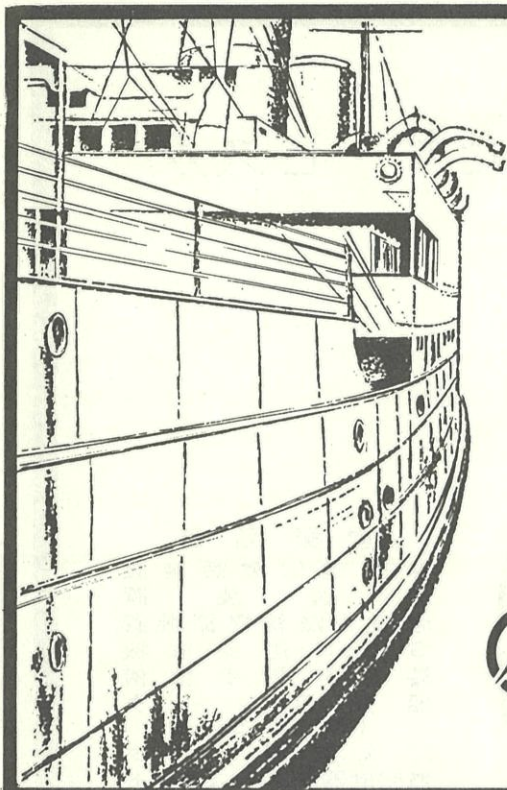
スカッと さわやか コカ・コーラ



東京 コカ・コーラ ボトリング 株式会社 TOKYO COCA-COLA BOTTLING CO., LTD.

〈コカ・コーラ指定会社〉





7つの海を結ぶ!

船舶用無線装置

SSB送受信機 無線模写受信装置  
造水装置“オアシス”



七洋電機株式会社

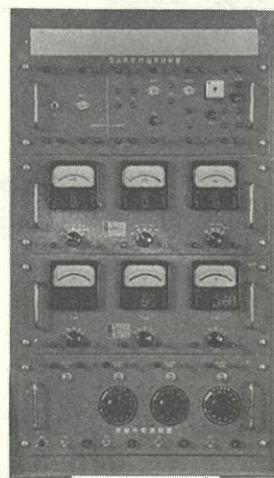
本社 東京都目黒区中央町2-25-5 TEL(711)6311

出張所

横浜TEL(20)7312 神戸TEL(39)0778 清水TEL(3)2823

(営業品目)

航空計器  
配電盤用パネル用電気計器  
自動温度調節計  
温度指示計  
学校教材用実験装置  
製造・販売



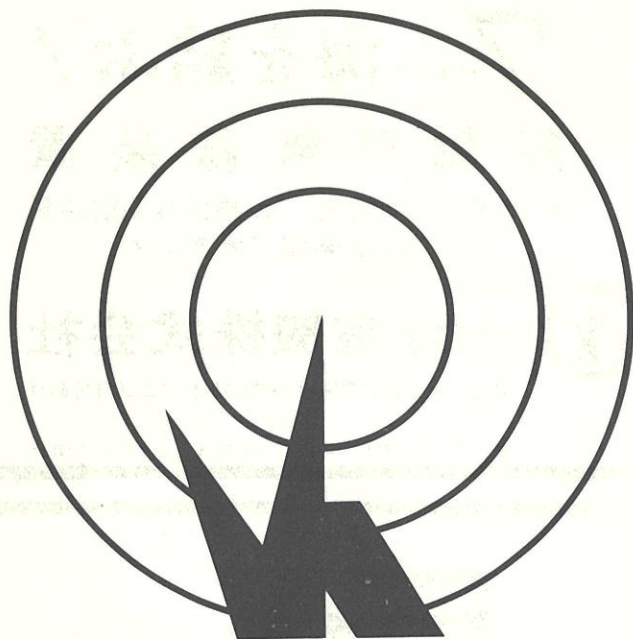
株式会社 田玉電機製作所

東京都目黒区中町1の32番12号

電話 (719) 0744~5



優秀な性能!! 行届いたサービス!!

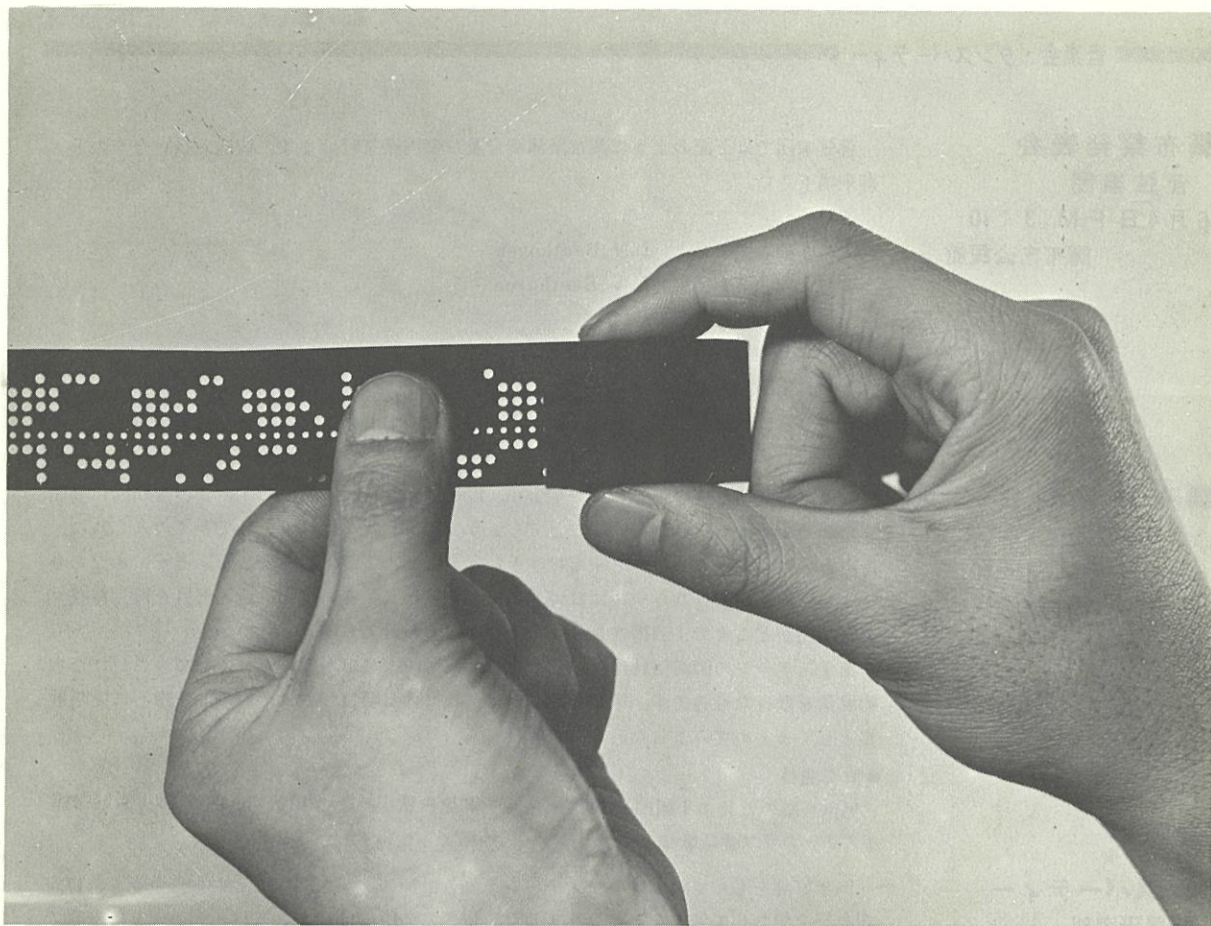


営業品目

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	東京都目黒区中目黒2の441 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)(20)3313・9420
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)3106・2975
下関出張所	下関市上新地町2302 電話 下関(0832)(22)4820



## 手元に置いて自由に使えます

OKIMINITAC-7000は、高速、高性能のハードウェアと優秀なソフトウェアに加えて、操作が非常に容易になっていますので、部屋の片隅においていつでも、だれでも自由に使うことができます。

優秀なソフトウェアと信頼度の高いハードウェアで低価格でしかも誰でも手軽に使えるOKIMINITAC-7000は、正確なデータや数式を求める科学者の夢を満たすシステムです。基本システム（4k語・

1,400万円）で、FORTRANが使用でき、サイクルタイムは $2.8\mu s$ 、加減算は $5.6\mu s$ 、即ち毎秒180,000回の演算が可能です。1語に7桁又は14桁のデータを処理することができ、記憶容量は4~65K語まで自由にビルドアップできます。浮動小数点及び倍精度演算ともハードウェアで処理し、同時処理、インデックス二重修飾、間接アドレスなど、種々の便利な機能をそなえています。

# OKIMINITAC 7000

科学技術用電子計算機システム

■設計計算 構造物強度計算 ●分子構造計算 ●弾道計算 ■自動制御 コンピューティング・ロガー ●ハイブリッド・システム ●各種プラントの計算制御 ■経営計算 PERT/CPM ●LP ●各種シミュレーション ●お問合せは東京(501)3111(代)データ処理営業部又は沖電気の地方支所・営業所まで 沖電気工業株式会社

エレクトロニクスの





調布祭発表会

管弦楽団

6月4日 P.M. 3:40~

調布市公民館

管弦楽団では下記のように調布祭演奏会及び室内楽を行います。皆様お誘い合せの上、御来場下さい。

曲目

1. 序曲エグモント L.V.Beethoven

2. 交響曲第1番 L.V.Beethoven

指揮 小堀浩之

3. 交響曲第41番 W.A.Mozart

指揮 大山 元

今年も管弦楽団有志による室内楽を期間中行っております。この機会に室内楽の楽しさを十分味わって下さい。

調布祭発表会

グリーンクラブ

6月4日 P.M. 3:40~

調布市公民館

この発表会は4月に入部した一年生が、最初に立たされる舞台です。この短期間に全曲をこなせなかった一年生もいることでしょう。しかし我々は、少しでも多くの人と共に、男声合唱の醍醐味と楽しさを味わおうという方針で、ここに臨みました。そう、あなたも知っている歌があったら一緒に口づさんで下さい。又、その反面、新入部員を擁した我々の合唱団がどこまで、芸術性を追及できるかもあわせてお聞き下さい。

第1ステージの柳河俗詩は、白秋が生まれた柳河ののどかな、それでいて、さびれた水郷風景を歌ったものです。第2ステージは、我々の日頃口づさんでいる曲を中心に愛唱歌集としてまとめてみました。

●演奏曲目

男声合唱のための小組曲 柳河風俗詩 北原白秋作詩 多田武産作曲 柳川直則指揮  
 (グリーンクラブ愛唱歌集 菩提樹他 態懐善之指揮)

ダンスパーティー

舞踊研究部

6月4日 P.M. 6:00~

調布市公民館

例年好評をもって調布祭のフィナーレを飾る電通のダンスパーティーを、今度も第17回調布祭を記念して催すこととなりました。皆さんの中には、ダンスパーティーとは暗闇で若い男女が…etc するなど不健全なことのような印象をお持ちでしょうが、しかし、いやしくも電通大舞研主催のパーティーは、ダンス界において健康なムードと高度な格式を持ったものであると評判高いものであり、常に皆さんに楽しんでいただけるものであると自信を持って言明できるものです。どうぞ、ダンスを踊れる方々は言うまでもなく、踊れない方でも正しいダンスに接してみようとお思いの方もどうぞ御来場をお待ちしております。特に女性の皆さん電通大生と踊ってみませんか、彼らはダンスにおいても紳士然としたリーダーシップを舞研普及活動であるダンス講習会で身につけておりますよ。

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 ュ 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

## 演 劇

2年学生有志

3月4日

P.M. 8:00~10:00

L棟ロビー

広い大都会の真中に広い砂漠があった。一般には考えられない様な現象が存在していた。そうして更にはその真中に沢山のブタが、鳥合の衆の様に右往左往していた。オスもいたメスもいた。しかし、決してそれらはハンショクせず。唯減少の一途をたどるのみであった。なぜ増えぬかって？ そりゃ解るだろう。性不能な豚ばかりだったのさ！ オスはすべてインポになっていたのさ！たとえ発情しようとも奴らは行為に出る事が出来なかったのさ！ 毎日毎日唯食う物を求め、まずは己の腹を満足せしむる為にのみ、あちらこちらへ行っては探していた。この広い砂漠には何もない事を知っているながら、やはり生きようとしていた。

そんなある日、一人の人間が現われ、奴らを肉にして売る事を考えた。そして、多量の食物とブタを入れるカゴを、トラックに満載してやって来た。最初彼の誘いから逃げた奴らも、数時間後にはそのほとんどが、ブタ入れに入れられ、トラックにつまされた。

しかしその内のわずかは、餌には近よらず、唯抵抗し抵抗しあがいた。

奴らはもっと生きたい生きたいと願ったからだ。人間はあきらめ帰ってしまった。やがてとり残された連中は、あの抵抗を忘却したもや毎日毎日食物を求めて右往左往していた……………。

一般の方々にも本学々生と共に楽しいひとときを過ぎて頂くため、今年も恒例の映画会を催しました。おじいちゃんも、おばあちゃんも、おとうさんも、おかあさんも、おにいさんも、おねえさんも、恋人も、おとうとも、いもうとも、皆んな一緒に見て下さい。上映映画は、

「椿三十郎」

「ドナルドダックの拳闘王」(マンガ)

「教育・科学映画」(予定)

## 椿三十郎

1時間36分  
■黒沢明監督

## キャスト

椿 三十郎……………三船 敏郎  
 室戸半兵衛……………仲代 達矢  
 井坂 伊織……………加山 雄三  
 守島 隼人……………久保 明  
 木 村……………小林 桂樹  
 睦田 夫人……………入江たか子  
 睦田 千鳥……………団 令子  
 黒藤 家老……………志村 喬

一閃宙に躍る逆抜き斬り！

## 祝 調 布 祭

よりよき生活

と平和のために

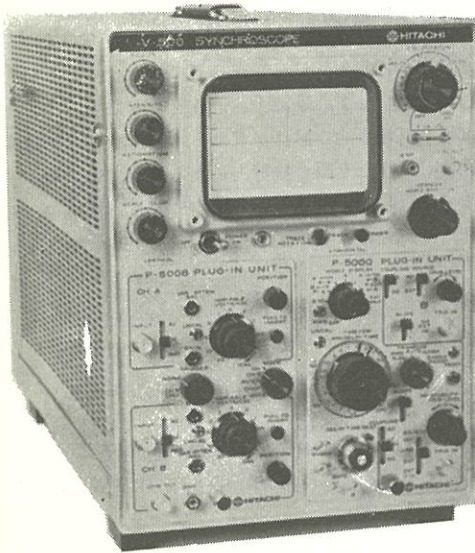
電気通信大学生生活協同組合



技術の日立が生んだ全トランジスタ式50MC

V-500形

# 日立シンクロスコーフ



### 特長

- 全トランジスタ化により低ドリフト，温度条件向上。
- ブラウン管は内部目盛付角形を採用し，視差がありません。
- DC-50MCでかつ高感度2現象観測ができます。
- 高速掃引遅延による精密測定ができます。

### 性能

ブラウン管 H8163 (角形 内部目盛付)

垂直軸 (P-500 B形プラグインユニット使用のとき)

信号遅延  $0.14\mu\text{s}$

周波数特性 DC ~ 50Mc -3dB

減衰器 10mV/cm ~ 20V/cm (1現象のとき 1mV/cm)

水平軸 (P-500 Q形プラグインユニット使用のとき)

掃引速度 A, B 共  $0.1\mu\text{s}/\text{cm} \sim 5\text{s}/\text{cm}$

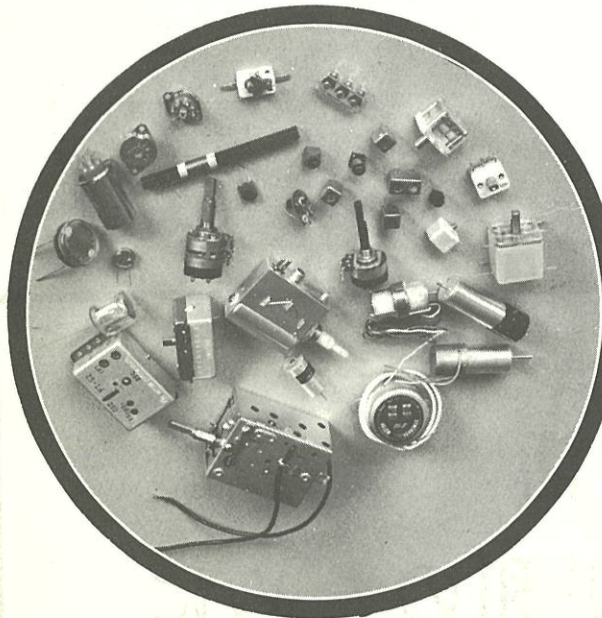
掃引方式 自動掃引・トリガ掃引・単掃引・外部掃引・  
掃引遅延・遅延単掃引

全国に行き届いたサービス網完備



## 日製産業株式会社

本社 東京都港区西新橋2丁目15番12号(日立愛宕別館) 電話 東京 503-2311 (大代) 電子二課



## エレクトロニクスの 総合パーツメーカーを 目指して

各種エレクトロニクス用部品

# パーツ



## ミツミ電機株式会社

東京・大阪・ニューヨーク  
シカゴ・西ドイツ・香港・台湾

■営業製品/・ポリバリコン・IFT・マイクロモータ・シンクロモータ・FMチューナ・cds・その他

エレクトロニクスで活躍する

**アンパツ**

# 安立電気株式会社

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) 202-7561 (代)  
 営業所 福岡・名古屋・札幌・長崎・下関・戸畑

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



## TOKYO ELECTRONIC WORKS, LTD.

ラジオバイ各種・ロラン受信機  
 携帯用VHF送信機・シンクロスコープ

# 東京エレクトロニック株式会社

川崎市登戸2665番地 TEL (044)91-8000代表



## ポータブル タイプライター

1901年、日本で初めて英文タイプライターを販売し、テレタイプ国産第1号を製造、販売した(株)黒沢商店が自信をもっておすすめできる世界のタイプライター。ファシット(スウェーデン)、スミス・コナ(アメリカ)、オリンピア(西ドイツ)、いづれの機種も品質、性能、堅牢性において大変すぐれた製品です。当クロサワのサービス網は全国にわたり、完全なアフターサービスをいたしております。なお、お買上げの方には当社タイプライ教室にて無料基礎講習も行っております。

ファシット : TPI型 ¥42,000~¥45,000  
 スミス・コナ : コロナ型 ¥27,800  
                   ギャラクシー型 ¥55,000  
 オリンピア : 33型 ¥28,000  
                   99型 ¥32,000

*Golden Shadow*



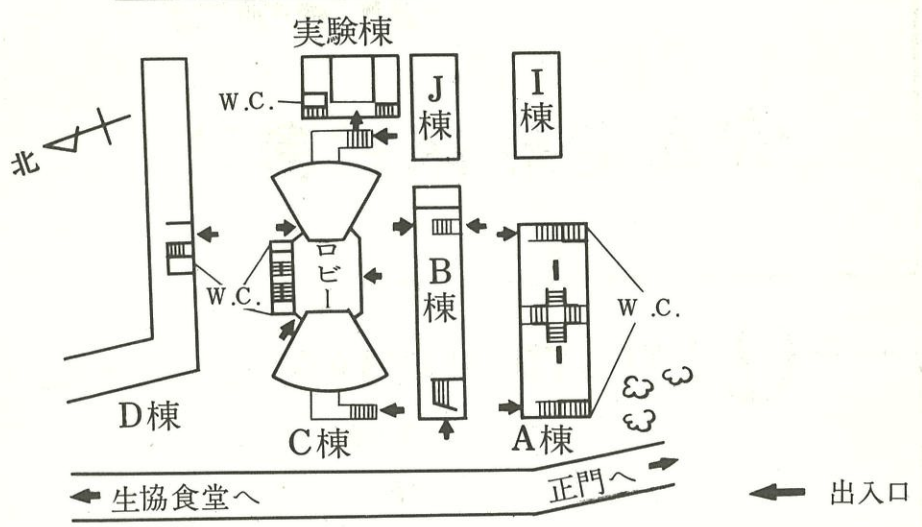
## 2.5mmの自動巻!

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





### サロン

文学研究会

C棟L棟付近

ギリシャは再び訪れやしない。浪漫的、秩序浪漫的完成、それは大昔に滅びた。フランスのルイ王朝の秀麗な栄光の時代も、過ぎ去ってしまった。美は永遠に地上にやって来ない。女奴隷たちの居た郷愁のギリシャ、あるいは豪華絢爛たる王朝時代の華やかなサロンをあこがれてはいけな。けれども、ギリシャの再現、サロンの新たな誕生の凄烈な衝動は僕らの若い血をかきたたす。ああ、ギリシャこそ浪漫的の発祥地であり、ルイ王朝こそ美のみなもとであるのだ。新たなサロンの構築、華麗な美女たちに取囲まれた新時代のサロン文学の開花、それは僕らの手によって完成されねばならない。

サロン文学の謳歌から生れたバロック調の喫茶室に繰り上げられる妖艶な会話の数々、吟遊詩人の奏でるマンダリンの調べに聞きほれる美女たち、それが僕らの創造したサロンである。

### ミュージックイン

軽音楽部

C棟ロビー

昨年調布祭で好評を得ましたミュージック・インを再び開店致します。出演バンドは、ハワイアン、モダンジャズ、スイングジャズ、それにフォークソンググループが特別出演します。女性ウェイトレスが御来店をお待ちしております。

### 赤ちょうちん・エレキ焼き

1年電波通信学科

C棟-L棟付近

幾多の難関を突破(?)した58人のをのこども数ある国立大学中、留年率最高とおどろかさされ、一週間2,200分(最多履習者)の授業にしぼられながら、飢えたる調布っ子の腹を満たさんとのファイトを見て欲しい。さてお目当の美味いか否か? それは食べてからの楽しみ…。但し、消化剤をお忘れなく。

### 喫茶

1年経営工学部

C棟C302教室

二人で来ても楽しい喫茶X  
一人ぼっちでも楽しい喫茶X  
楽しいムード、知性と教養がいっぱい!!

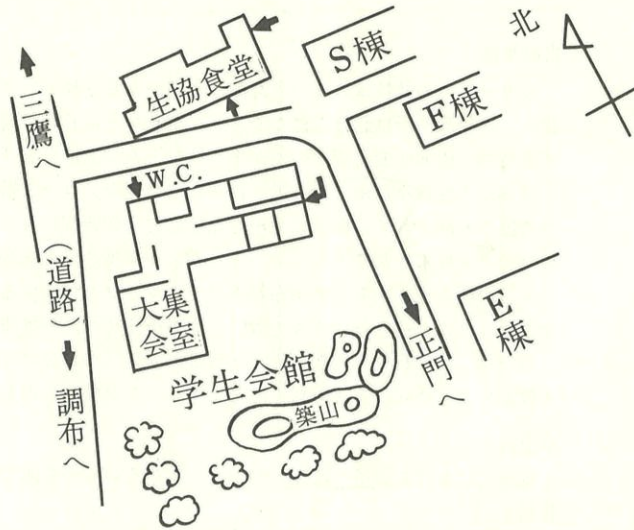
### スナック「ボーゲン」

スキー愛好会

A棟東側地下

スキーに関する話し合いの場所をC棟付近に設けましたので、皆さん、気軽に立ち寄って下さい。軽い飲み物でも飲みながら8mmや写真を見たり、ヨーデルを聞きながら楽しく語ろうではありませんか。昨シーズンを振り返り、来シーズンにそなえるにはもってこいのムードを出しております。なお8mmでは蔵王、野沢、菅平などの風景も楽しめます。

Let's go スナック「ボーゲン」へ



**ミュージック  
ライブラリー**  
3年電子工学科  
L棟1階ロビー

古典音楽から、現代音楽まで、すべてのスタイルにする音楽をレコード・テープ・実演によりお聴かせいたします。実演は電気楽器を使用したものを主としています。お気軽に立寄って音楽に親しんでいただけるような雰囲気でも満点です。音楽を愛する人には悪人はいません。是非来て下さい。待って居ります……。なお軽いお飲物なども用意してあります。実演バンドは当日までのお楽しみ。

時間 6月3日(土) 1:00~8:00 P.m.  
6月4日(日) 10:00~8:00 P.m.

**コックピット**  
ヨット部  
A棟西側地下

我々ヨット部は、調布に海の香を取り入れたそんな「いこいの場」を開きました。コックピット!! それは海の男の生活をかける場所、海の男が海のたくましさから離れて、海の男の心をいやす所、又心から大声で泣ける船室を言います。海にたずさわる人間に心から接したい方、又実際に海に出ている先輩諸氏、どうぞ我々の「コックピット」へおいで下さい。

場所 A棟横

**歌声喫茶「ランプ」**  
短大山岳部  
短大学生控室

我が親岳会は恒例の歌声喫茶「ランプ」を開店します。山小屋のムードで、いっぱい「ランプ」で山の歌、幼い頃の歌を、アコーディオンに合せて、歌っているうちに、皆様の心はいつしか、遠い故郷や、いつかある日山登りをした時のことでいっぱいになることでしょう。

皆んなで歌いましょう 「ランプ」で  
皆んなで食べましょう 「おしるこ」を  
お帰りに旅行地のパンフレット、ポスターを差し上げます。  
気軽においで下さい、では「ランプ」でお会いいたしましょう。

**お茶漬屋**  
短大1年通信工学科  
通信工学専攻

小やかな短大の、小やかな学部が開店する、お茶漬屋です。しかしわれわれ血気盛んな若者はいいたい、ここにお茶漬屋ありと。

学内を歩き疲れて、たどり着いた所がわれわれの店であったなら、冷えたビールに身も心も爽やか、無重力状態の宇宙旅行。いいじゃない。お祭り気分です。

5日 A.M. 12:00-P.M. 5:30  
4日 A.M. 10:00-P.M. 5:00



第6回調布祭ラリー

自動車部

6月4日

自動車部

ラリー、この競技はスタート直前に審判から渡される「コース案内」、「速度指示書」に従い、途中数ヶ所に設けられたチェックポイントに於いて通過時刻をチェックされ、その所要時間と標準所要時間との差が小さいチームが上位となります。

従って1台の車に乗った各選手はそれぞれ運転、コース指示、計算等の役目を持ち、一つの誤りも許されず、極度に集中した注意力、数時間にわたる忍耐力並びに緊密なるチームワークを要求されるわけです。それからが結集された総合力の競技がラリーといえます。

4日の朝本校を出発し、調布祭がクライマックスに達するころ、ほこりにまみれて1日中走りまわった選手達が次々とゴールする予定です。皆様惜しめない拍手で迎えて下さい。

競技は「大学自動車部門」と「一般部門」の二つに分けて行われます。皆様方の御参加も歓迎いたします。あまり難しく考えずに、お気軽にお申し込み下さい。

OB・現役一対抗戦

柔道部

柔道場

柔道部

電通大における柔道の認識の向上と、柔道そのものを体で持って体得してもらうことを目指す。

内容

学科対抗戦 各学科5名 トーナメント、個人戦、O.B.対抗戦

OB・現役一対抗戦

排球部

6月4日 本学グラウンド

排球部

和気あいあいたるムードの中で、先輩諸氏と我部下級生とにおける親善試合である。足腰の大大弱って来た先輩、バレー初めて2ヶ月目の下級生、なかなかの珍ゲームが繰り上げられます。試合後はガーデンパーティーで試合における珍プレーを批評し、先輩諸氏の労をねぎらう予定です。

OB・現役一対抗戦

サッカー部

6月4日 1:00P.M.より

本学グラウンド

恒例の調布祭です。OB一現役対抗戦を下記の要領で行ないますから、ぜひ御参加下さい。

**N. Y. K. LINE**



**WORLD—WIDE  
SERVICE!**



**日本郵船株式会社**

招待試合

第2回

調布囲碁十傑戦

囲碁部

6月4日

学生会館小集会室

囲碁部

我囲碁部では去年に引き続いて第2回調布十傑戦を催すことになりました。調布市では春と秋の二回調布市民囲碁大会が開かれます。我々は学生ですからもちろんそんな大規模な大会は開き得ません。しかしながら、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。前回は我々としても初めての試みでしたので、混乱を避ける意味で、全招待制としましたが、今回は、多くの人達の希望をいれて、広く調布市民から公募することになりました。我々としてもなるべく多くの人達に来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は有段以上の実力のある者といいたしました。尚対局にはすべて手合時計を使用し、時間の短縮をはかります。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。

体育会としては今回新しい企画として、5月下旬より6月上旬にかけて学内スポーツ週間を設け、学内生の体力増進とSPORTSへの関心を高めるため、バレーボール、ソフトボール、卓球、サッカーの4種目を行います。これを機会として学内生がSPORTSの楽しみを知り、スポーツに対する従来の認識からでて、学問とスポーツに対する新しい認識を形成され積極的な態度を養うことを期待します。

5月22日～6月3日

スポーツマンシップにのっとり、せいぜい堂々と参加します。大学祭通じて日頃疎遠になっている先輩達と野球を通じて親しむ。

硬式庭球部 硬式庭球コート  
軟式庭球部 軟式庭球コート

学内スポーツ大会

体育会

6月4日 本学グラウンド

及び学生会館大集会室

OB・現役一対抗戦

硬式野球部 6月4日

本学グラウンド

OB・現役一対抗戦

6月4日

催物

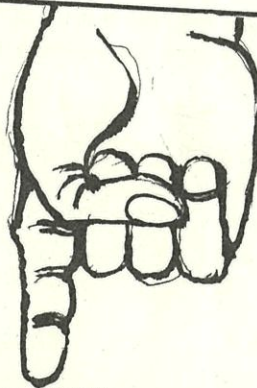
調布祭デモン

ストレーション

1年材料工学科

現代の高度に組織化された社会機構の中で、肉体をぶっつけ合い、血を湧き立たせ、肉を踊らせる青年のフェスティバルを持たねばならないと考え、ここにIS全員の主張をかかげたのほりを立てたたるみこして学園内をねり歩き、若いエネルギーを発散させる。その結果において、人間らしさを取りもどし人間的連帯感を深める。

モントリオール万国博  
「日本代表」の  
電子計算機を  
あなたの企業でも  
ご活用ください



政府が、日本を代表する電子計算機としてモントリオール万国博出品を決めたFACOM230-20。〈自己開発・世界水準〉の技術を誇る富士通がつくりあげた中形機です。すでに多くの業種に採用され、すぐれた機能と経済性は圧倒的な好評をいただいています。これから電子計算機を導入する企業におすすしたいコンパクトで高性能な中形機です。ぜひご活用ください。



純国産電子計算機〈ファコム〉

FACOM  
230-20

通信と電子の  
富士通

富士通機製造株式会社  
東京都千代田区丸の内 古河総合ビル 東京 (03)216-3211



## 催物

### トランジスタ制御と SCR位相制御による 列車模型運転会

鉄道研究会

D棟電波航法室

恒例の鉄道模型運転会ですが、部員が増加いたしましたので、線路の増備、ストラクチャーの新設をいたしました線路増備は、ヤードの拡張、高架線の新設等、ストラクチャーでは駅舎、ホーム、橋架の新設等です。それと共に、模型運転にもエレクトロニクスを取り入れてみたいと思い、まず手始めに、トランジスタ制御とSCR制御を取り入れてみました。

トランジスタ制御は、コントローラーとブレーキのついた本物そっくりのもので、みなさんにも電車運転の気分を味わってもらおうと思います。

その他運転会と平行して、部員の作品を集めて、写真展を行います。又、部員が苦心して集録した列車の音をお聞かせいたします。の中には、今は亡き、飯山線のC56の音も入っています。都会ではもう聞くことの出来ない蒸気機関車の音を聞いてローカル線の雰囲気味わって下さい。

### 他校E・S・S との交換会

E・S・S

学生会館広場

電通大E・S・Sでは多数の新入部員を迎え、例年になく盛上っている。今迄は他校との交流を閉じ、こもりがちだったので今年是对外的にも大いに活躍しようと、恒例の英語劇を延期し、他校E・S・Sと交歓会を開く事になり、単なる日常英会話に終らず、電通大の性格からも国際的視野にたつて、英会話の意義について話し合うことになった。一般の参加も大いに歓迎します。

時間 6月3日 3:00~5:00P.m.

場所 学生会館中庭

### 権力を揺らぐ放送 放送研究会

M棟M109教室

1月の総選挙中の佐藤総理のNHKラジオ受信料撤廃問題に関する発言や2月11日の建国記念日にちなんで放送された「現代の主演」「日の丸」に関しての小林郵政大臣の発言等を新聞が報道するに及んでやっとなら放送に対する圧力およびそれによって引き起こされる自主規制と言ったものが幾分明らかにされたが、まだまだそれはごく一部でしかない。厚いベールで覆われた中で種々の操作が行なわれているのではないかと疑がいたくなるのも当然だろう。そこで放送研究会では去年の調布祭に引き続いて我々が知り得た放送界のインサイドを発表し、皆さんに大いに討論を展開していただきたいと思ひます。これらの討論資料として上述の「現代の主演」および「七人の刑事」「二人だけの銀座」を用意する予定。更に本学初めての自主制作作品ドキュメンタリー「怒りを忘れた集団」を当会場で公開すると共に他の優秀なラジオ作品を用意しています。

### プレイ・ハウス

短大2年通信工学科  
通信機械専攻  
図書館入口前

かつて、電気をENERGYとして用いる事を目標として工学が発展してきた。我等は電気をSIGNAとして用いる通信工学の中にいる。しかしそれにとどまらずアソビの中に電気をを用いる方向を開発すべく努力がなされるべきであり、我等短大2Mの知識人はここにその成果の一部を公開するものであります。

## ■ ガーデンパーティー

6月4日 P.M. 4.00～

学生会館前広場

出演バンド

いしばし梧郎 & Blue Instruments■

本年も又、学長をはじめ諸先生方、社会で活躍されておられる同窓生、さらに在校生が一体となって、なごやかな雰囲気の中に我が電通大の前途を祝して乾杯が行なわれます。電通大の前途は我々や学長はじめ諸先生方、先輩の活躍如何にかかっておりま諸君！ 電通大の前途を発展に導くため、個々人の努力と団結を確認するため、ガーデンパーティーに参加しよう！

さあ全電通大がここに一体となり、我らの意気を示そう！ ファイトを燃やそう！  
初夏の澄みわたった空の下、なごやかな談笑！ 飲み放題のビール！ イイネエ！！

学生諸君！

すばらしいビールが発売されました。

これは「ビールの革命」です。

今までのビールとは鮮度がちがいます。

ビアホールで飲むあの新鮮な生ビールが

いつでもどこでも、手軽に飲めます。

これが瓶詰め!?と、びっくりする

ウマさ、新鮮さを味わってください。

ビールは「純生」!

ついに、サントリーの時代が来ました。

さあ、「純生」でスコール!



ビアホールの「生」そのままを瓶詰めした

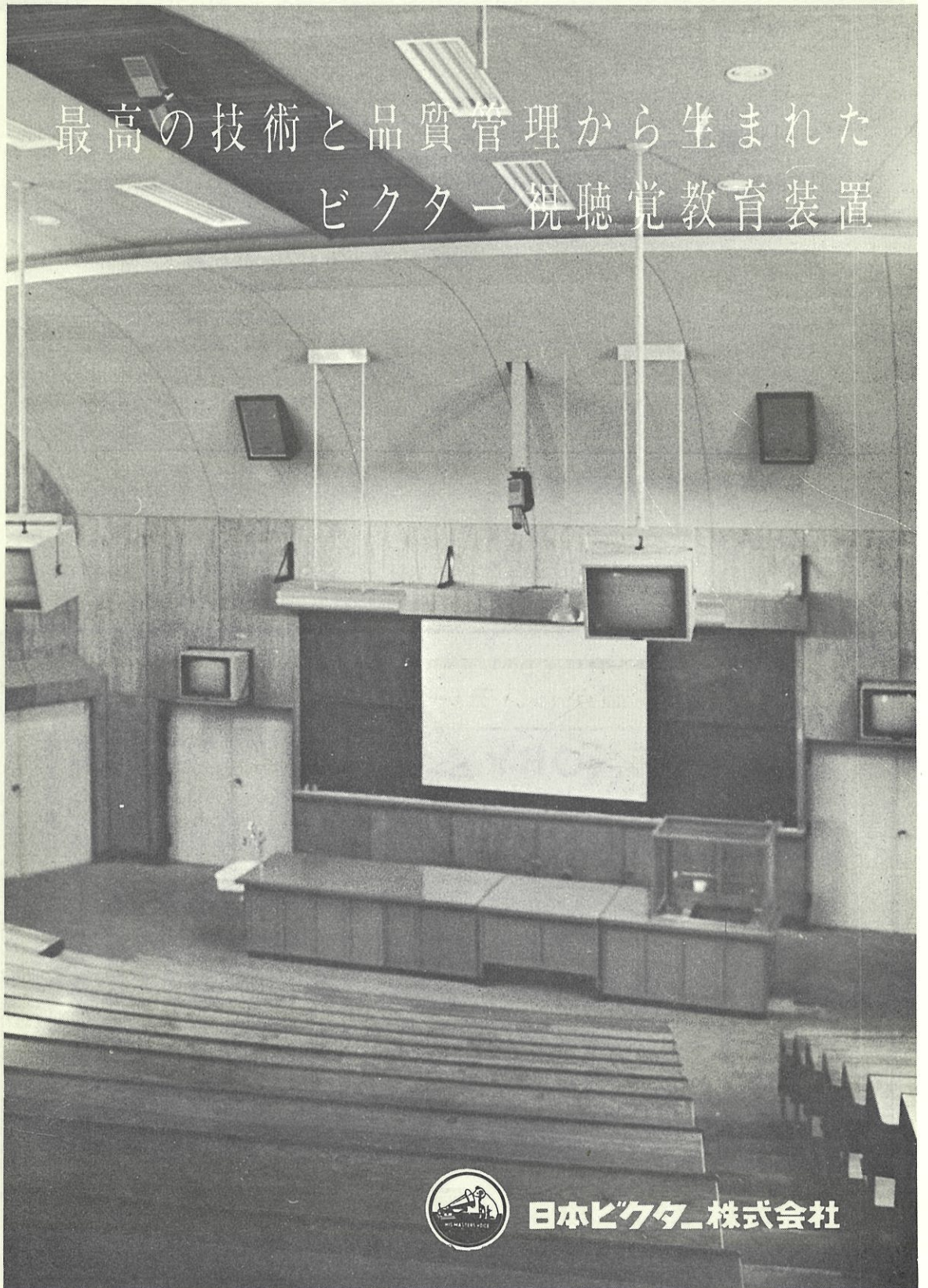
**サントリービール** **純生**

■京浜地区および首都圏のみ発売

サンキョーブリック 大瓶6本に1コ進呈



最高の技術と品質管理から生まれた  
ビクター視聴覚教育装置



日本ビクター株式会社



電気通信大学学生歌第2番

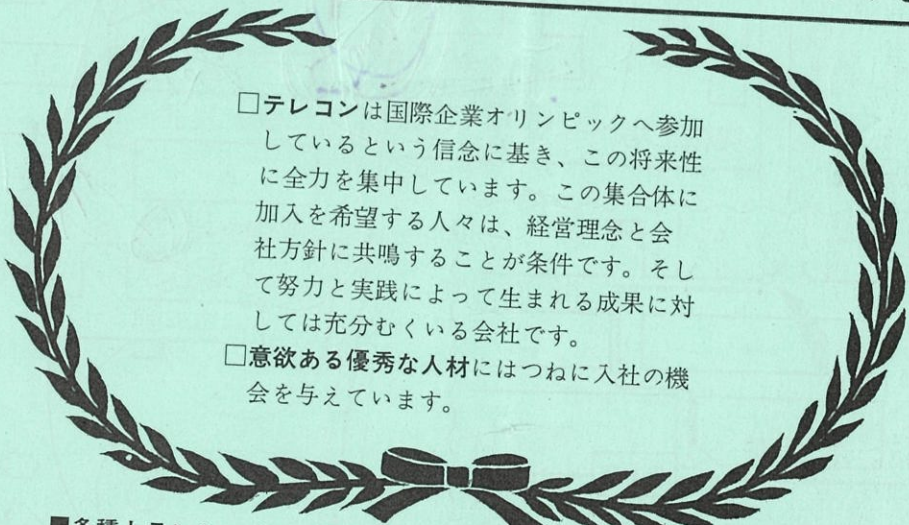
「若人の歌声」

作詞 安藤 善夫  
作典 大賀 寿郎

1. 希望を語らえ沃野の木陰  
国土のゆめはひとみに映えたり  
今ぞ使命は若人にあり  
不断の試練に青春かけて  
究めゆく学びの高峰  
おおらかに 友よ  
次代の礎石を築きかためん
2. 歌声を高めよこころの呼び  
世界の民が奏でる讃歌  
今ぞ時代は若人にめぐる  
あふるる誠と情熱をもて  
拓きゆく平和の行途  
ひたすらに 友よ  
真理の大地を守りぬかん

(昭和36年度学生歌選定委員会)

若い力の結集が輝かしいテレコンの未来をつくります

- 
- テレコンは国際企業オリンピックへ参加しているという信念に基き、この将来性に全力を集中しています。この集合体に加入を希望する人々は、経営理念と会社方針に共鳴することが条件です。そして努力と実践によって生まれる成果に対しては充分むくいる会社です。
  - 意欲ある優秀な人材にはつねに入社の機会を与えています。

■各種トランシーバー ■ワイヤレスインターホン ■ステレオアンプ

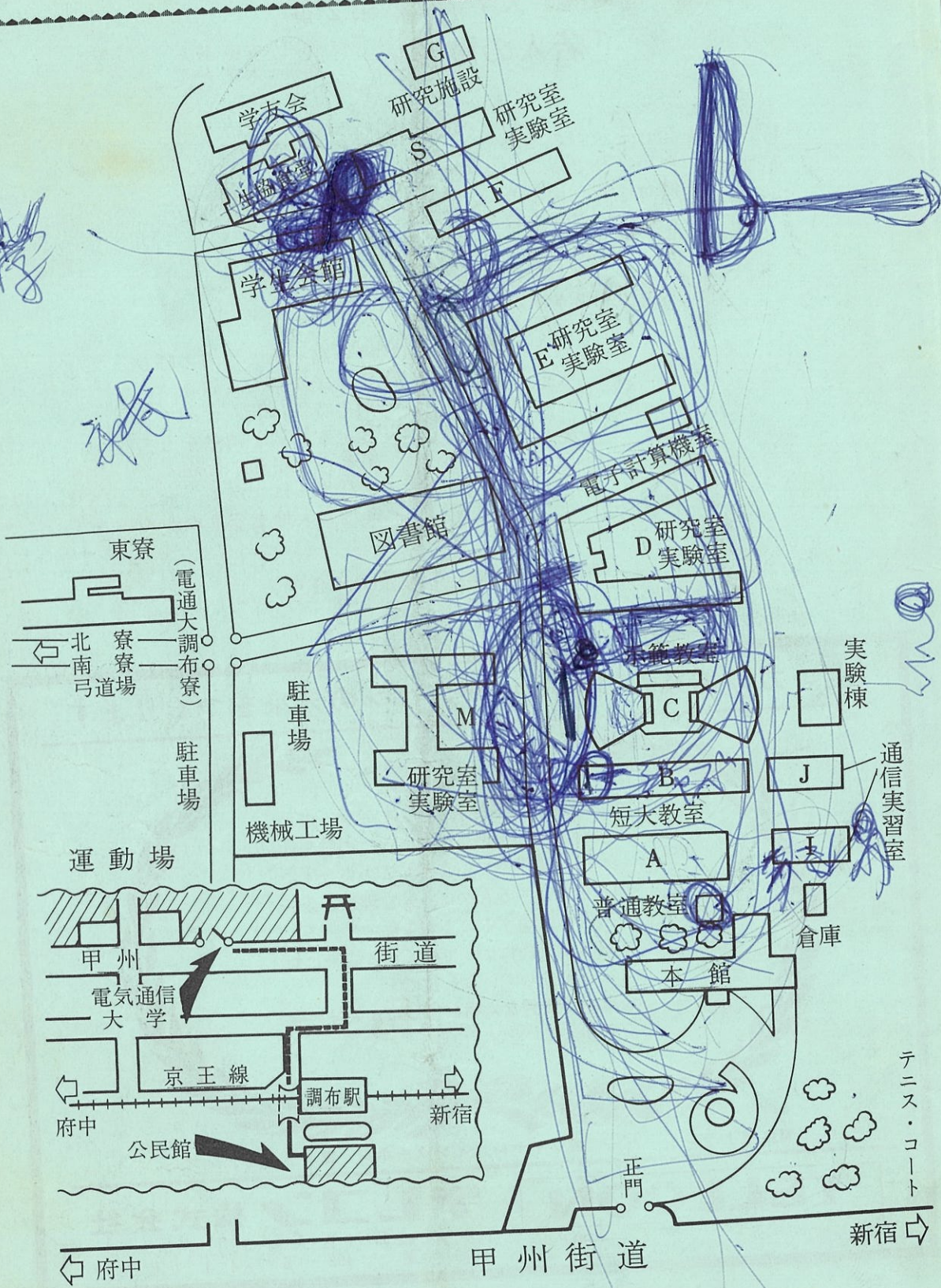
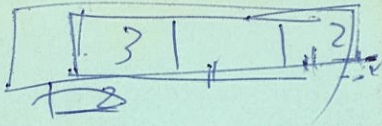
**TELECON**

**テレコン 株式会社**

東京都品川区大崎5丁目4-6  
電話 492-6741 (代表)

輸出貢献企業認定会社

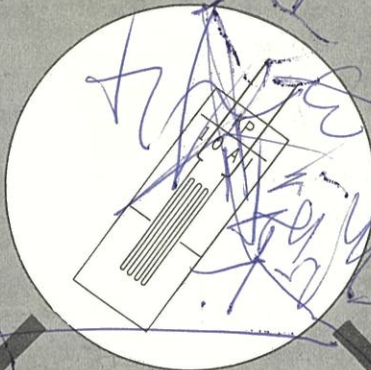






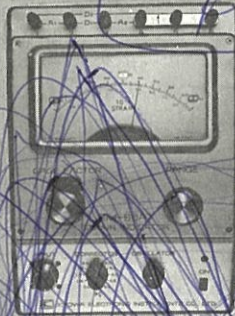
付き

# ストレインゲージによる応力測定は 最大の実績をもつ共和の測定器を!!

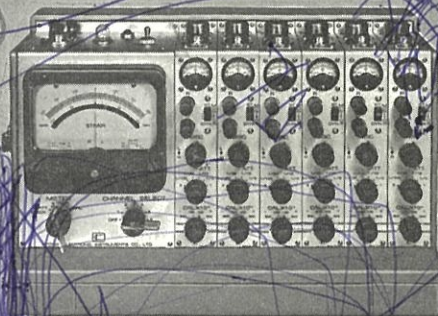


《動的歪》

《静的歪》



動的歪測定器 DPM-CT



静的歪測定器 SM-60AT

共和のひずみ測定器、共和ゲージ、共和の変換器等は外觀は変わりませんが、つねに地道な改良が加えられています。信頼性、使いやすさ、精度に定評があり、最大の実績をあげている共和のひずみ測定器をお選び下さい。

**SM-60AT型**は、全くワンタッチシステムで測定速度が早く、外国からもそのユニークな技術が賞賛されています。

**DPM-CT型**は、小型軽量ですが各方面ですぐれた性能が高く評価され、今一番売れているひずみ測定器です。

共和のひずみ測定器はひずみゲージを利用した応力測定はもちろん、ひずみゲージ変換器と組み合わせ、圧力、荷重、トルク、加速度、変位などの測定にも使用され信頼性あるデータが得られます。

輸出貢献企業

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 219  
電話 調布(042)835101(代)

営業所 / 東京・大阪・名古屋・法島・福岡 出張所 / 札幌



## 編 集 後 記

五月の風さわやかに、と言うのはまっかな偽り、授業をさぼり渉外部長の激のもとに広告取り。各社の受付嬢のほほえみだけが救いだっただ。

(H. S)

五月の風はさわやかに真赤な太陽沈んでく、彼方の木々は黒々と、今日も空にキラキラと、星がきれいに輝いて、一人とぼとぼ歩く道、家に帰って、はいおやすみなさい。

(S. T. A)

ここまで読んでくれて、ごくろうさん。

(S. T. B)

デスクにすわって、ペンを走らせるとおもったら夜おそくまでかなづちで釘をたたく仕事だった。以外と仕事とは力があるものだ。

(I. M)

実行委、2ヵ月、この短い時間に集中する仕事、委員会室はいつも（特に夜になっても）人がいっぱいいた。中には7時すぎに出る、そば一ぱいがめあての人もいたが。願わくばもっと時間の余裕がほしかったなァー。

(H. H)

アア、調布祭が終る6月4日が楽しみだ。調布祭が終わったらグツトリする人もいるだろう、しかし、ファイトをもって、学生生活を乗り切れ!

(K. A)

調布祭の仕事のあい間に授業へ顔を出す先輩に感心しながらも我等新入生はびくびくしいしい授業をさぼり、コンパの酔で大きなほらをふいたりしました。とにかく疲れてしまいました。

賛助会社数が多い。これは電通大と調布祭の名が世間に広まったことと、渉外部員の活躍の成果であると思ひ、同部員に感謝する。

(渉外部長)

マンネリ化云々といわれたが、今となつてはなんとかまともまれば……と念じている。調布祭も学生祭から大学祭へと転換の時期に来ているのではなからうか。

あと一週間後になった。例年のことながら中心的であるべきの2年生活動がにぶかったが、1年生が非常に頑張ってくれた。色々反省の余地もあるが、特に1年生実行委員諸君に対してあらためて謝意を表したい。

明日が来たり、明日が去り……。そんな日々が長々と続いて、すっかり庭の木も若緑となつてしまった。頑張られた予算査定の間、静かにバラの花が眺めていました。

(F. Y)

行楽シーズンと重なったプログラム編集、ともかく「こんな良い天気になぜ俺は……」と、思ったネ「さあ、解放された! ようし……」「これからどうするの?」「いろいろあらあね!」

毎晩、池袋発24:15分の最終電車に飛び乗って家に着くのが午前の1時……。せめて、イレブンPMが見られる時間に帰りたいよ。

大学の門をくぐって以来その最も充実し、緊張した日々を終結は目前にせまった。今願うのは努力した調布祭の未曾有の成功である。そう願いつつ後記のペンをおく。

(市川清隆)

●新刊 谷長茂・川村克己・長塚隆二共編

### 基本フランス単語集

本書は頻度の高い基本単語約3700語を基礎に熟語等をあわせて集録。基本単語の習得は初等文法を学ぶ上にたいへん重要です。発音についても初学者向きにカナガキを工夫。新書判・200頁・価280円・〒45

青山学院大学 吉村啓喜 共立女子大学 大島利治共著

### 詳解基礎フランス語

各課ごとにたのしい訳読、やさしい文章説明、豊富な練習問題をつけ総合的にフランス語が習得できるようにしてある。発音は前半はカナ、後半は音標文字を使って、らくにフランス語の発音になれるように工夫。

B6判・260頁・価540円・〒70

東京都千代田区神田 駿河台3丁目7番地 駿河台出版社 電話(291)1676(代) 振替東京56669番

(非売品)

## 電気通信大学

### 第17回 調布祭実行委員会

発行者 小池信也

ポスターデザイン 江波戸信雄

東京都調布市小島町14番地

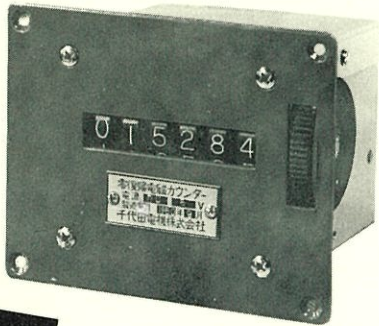
電話(0424)(83)2161-550

印刷所 (株) 東京プリント

電話(434)4371-5(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  
に応ずる高性能

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ができます。
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



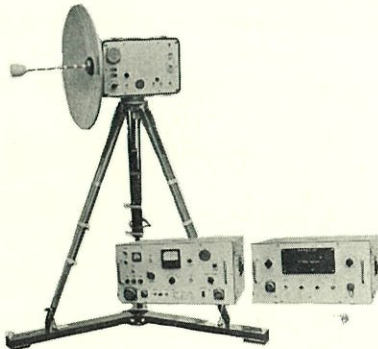
千代田電機株式会社

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-2型

(MARSMEC 2)



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  $\pm 0.1$  m以下  
時間精度 0.01 sec 以下  
使用周波数 3000 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)

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23番地  
電話 藤沢(0446)44-5151



# IBMのエンジニアは 未来を創造する技術者です

めざましい技術革新の進展は 電子計算機の高度利用によって いま 情報革命の時代を迎えています。コンピューター・エンジニアは未来を創造する技術者…あなたの能力が存分に発揮され 産業界の発展に貢献していく 新しい技術の領域なのです。

IBMの信条は個人の尊重です。1人1人のさまざまな能力が 伸び伸びと生かされて コンピューター理念の創造に結びつき 新しいシステムを生みだしていきます。そして能力に応じた責任と待遇の保証…日本アイ・ビー・エムは無限の創造力を結集し 新しい未来をひらきます。



# IBM

資本金/190億円 社員数/4,000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 (代表)