

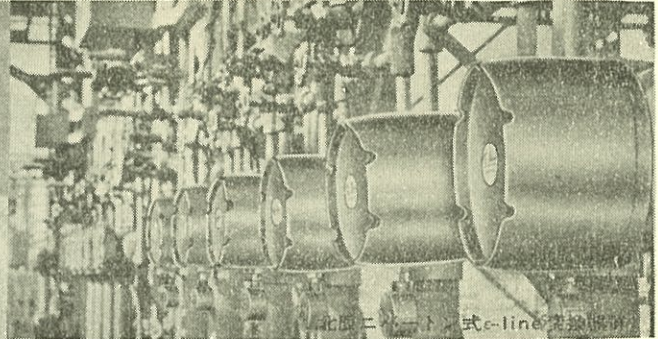
# 調布祭プログラム

1962 - 6 - 2 ▶ 3

UNIVERSITY  
OF  
ELECTRO - COMMUNICATIONS

10504





トランジスタ式

**E-line**

自動制御装置

東京都大田区下丸子町一丁目  
電話(03)276-1111(四ヶ所)  
大阪・名古屋・福岡・名古屋  
彦山・高松・徳山・札幌・新潟・四日市

**北辰電機**



とタフで高精度の計器・アク  
セサリ一群を完備し品位の高  
い製品の生産性向上に活躍し  
ております。

これらの産業と生活を結ぶ技  
術は精密な機能と天才頭脳を  
備えたオートメーション機器  
が計測管理しているのです。  
トランジスタ式Eライン自動  
制御装置は、高度のエレクト  
ロニクス技術導入により、広  
大な産業に密着した伝送能力

生活の夢を実現する日本の合  
成化学製品は、品位・生産と  
もに世界の最高水準を誇って  
おります。

**生活と産業を  
結ぶ技術!!**

北辰電機製作所

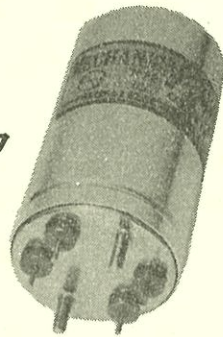


**貴方の受信機には未だ  
ついていませんか？**

Ham界の常識

となっている

**メカニカルフィルタ**



品 種	主な用途
MF455-05K	電信用
MF455-10K	SSB用
MF455-15K	電話用

上記以外についても御相談  
下さい。

定価 ¥ 6,300  
(送料 共)

**国際電気株式会社**

東京都港区芝西久保桜川町9 メカニカルフィルタ一係  
TEL (591) 7371(代)

第12回

祭 市 展

調 布 祭 プ ロ グ ラ ム

1962年6月2・3日

電 気 通 信 大 学

第12回 調 布 祭 実 行 委 員 会

目 次

調布祭によせて	2-3
催物日程	4
展示一覧	5
展示案内	6-8
インドネシア・パキスタンのつどい	9
学内案内図	10-11

映画案内	12
展示案内	13-14
催物案内	15-18
講演会	(17)
音楽会プログラム	(18)
電気通信大学近況	19
実行委員会・編集後記	20



電気通信大学長 山 本 勇

大学の使命は、有能な指導的人材を養成し、かつ學術の水準を高めるために研究を行うことであるが、なお大学は社会の文化中心としての役割を果すべきであると思う。

本学は広い視野に立って電気通信の教育および研究を行う特殊な目的を持ち、ラジオ・テレビがマスコミの最も有力な媒体となっている今日、社会大衆と本学との関係はきわめて深い。

わが国におけるテレビ聴視者は、放送開始以来10年たらずの短期間に1000万を突破し、今や米英につき世界第3位になった。

この事実は、電気通信についての學術・産業が近年異常な発展をとげつつあることを示すものである。

なお海外においては人工衛星を中継とするテレビ放送の実験が行われ、電気通信についての関心は社会大衆の間にいよいよ高まり、特に青少年層は電気通信の基礎になる科学技術の探求に強い好奇の意欲を示している。

このような時期に本学が第12回調布祭を開催することは、きわめて意義深いものがある。

毎年1回開催される調布祭は学友会自治活動の重要な行事であって本学が地域社会の科学文化中心であるという自覚のもとに、全学生が有機的な組織と青年の情熱とを以て、その目的達成に向つて最善の努力を致すことを期待する。

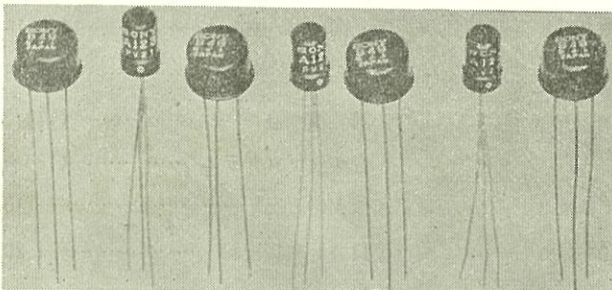
調布祭では学生の企画により、多彩なプログラムが実施されるのであるが、そのうちには科学智識普及を目的とするもの、興味本位のものなどが含まれ、参観者のすべてに満足を与えることはできなと思われる。

しかし、どんなプログラムであっても、地域社会人・父兄・友人などに対し、この機会に「親しく接触したい」という学生の純な気持ちをくんで頂きたい。

最後に、調布祭の開催にあたり御協力御便誼を与えられた関係各位に対し深く感謝すると共に、各種のプログラムに対し、参観者の皆様から卒直な御批判をたまわりたく、切にお願い致したい。

調 布 祭

\*エレクトロニクスの先端をゆく！



日本の生んだ世界のマーク

SONY®

ソニー株式会社・ソニー商事株式会社



近年の科学技術の目ざましい発展に伴い、更に産業界の躍進と共に技術者の不足を告げる声は一向に衰えそうに見えません。その発展の中であって私達エレクトロニクスを専攻する学生は兎角世間のブームに甘え、ただ授業に出席し、実験をし、試験を通過して大学さえ卒業してしまえば良いといったムードに陥りがちであります。

このような状態で学生生活を終わってしまったのでは、真の科学的精神は身につかぬばかりか、個人の確立など到底望むべくもありません。益々複雑化し、高度に技術化されていく社会を指導し得るのは私達技術者であることを自覚し、専門的な研究に励むと同時に精神面でも自己を高める為、謙虚な気持になって、多方面に亘って学んでいかなければならないと考えます。

そういった将来の指導者にとってふさわしい広い視野を持った精神的な豊かさを身につけるために、調布祭は絶好の機会であります。学生生活の本当の楽しみというべきクラブ活動を通して、友と語り、協力しあい、人間を築きつゝ、日常生活で見落している何物かを体得すること——ここに学生祭の意義があります。

この調布祭も本年で十二回目を迎えたとはいえ、アカデミックな面でも、フェスティバル的な方面から見ても、まだまだ未熟なことだらけであるのに、そろそろ調布祭が生れた頃の積極性を失い、マンネリズム化の兆をみせてきたことは大変残念なことであります。しかし私達は若いエネルギーを結集して、第二のスタートともいうべき本調布祭を少しでも意義ある学生祭として発展させようと努力してきました。

その意味においても、ぜひより多くの方々に見ていただき忌憚らない御意見、御批判をたまわりますようお願い致します。

最後に十二回調布祭開催に際しまして、御指導賜りました本学諸先生をはじめ、関係各位の御協力に対し心から感謝の意を表します。

こよせて

トランジスタがテレビを変えた

世界最初のエピタキシャル・トランジスタの使用によって、この小型化が達成されました。チャンネル数の増加、番組の充実を考えると、今や一家に1台から、一人1台の時代になったといえます。お好きな所で好きな番組を、シャープな画面でお楽しみください。カーテレビにもなり、電源は電池、電灯線、カーバッテリーのどれでもOKです。

大きさ 110×194×186mm 重さ3.7kg

**SONY**<sup>®</sup>  
マイクロテレビ



5-303型  
¥65,000



# 催物日程一覽

時 間	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6 月 2 日 (土)	C 棟 階 教室	実行委員長挨拶 学 長 挨拶 学生部長挨拶		講演会(17ページ) 読書会主催「技術者と自然弁証法」 講師 高橋庄治氏			映画会 2RB(12ページ)						
	調 布 市 公民館							5時30分 開 場		音楽会(18ページ) グリーンクラブ・オーケストラ			
	そ の 他	硬式テニス試合,		仮装行列(市内) 各クラス参加 フォークダンス(15ページ) (生協前)			囲碁将棋大会が学内で行なわれます。(18ページ参)						
6 月 3 日 (日)	C 棟 階 教室			講演及び討論 本部主催「学生の課外活動のあり 講師 早野雅三氏			映画会 短大主催(12ページ) 方について」						
	調 布 市 公民館				● インドネシア・パキスタンのつどい (9ページ)			ダンス映画		ダンスパーティー(15ページ)			
	そ の 他	弓道部試合, サッカー対抗 硬式テニス試合		空手実演(16ページ) (生協前) フォークダンス(15ページ) (生協前) 囲碁将棋大会(16ページ参) 戦(グラウンド15ページ参) 合(本館脇コート)			ファイヤー ストーム(15ページ) (グラウンド)			}が行なわれます			

新発売!

**Golden Circuit**

ゴードン・サーキット  
**黄金の回路につつまれた**  
110度広角・超薄型  
**新しいブラウン管**

# SANYO

**サンヨー** ゴールデン  
サーキット **テレビ**

三洋電機株式会社

**14-U20型 超遠距離用**  
現金正価 **59,500円**

リモコン取付け可  
ブルーフィルター  
(脚・イヤホン付)



# 展 示 一 覧

(午前10時～午後5時)

建 物 名	部 屋 階	1	2	3	4	5
A 棟	1	写 真 展 自動車部	/	英会話サークル 展 示 そ の 他	展 示 電通大の先生	/
	2	写 真 展	写 真 展	/	展 示 社会科学部	室内楽管弦楽団
B 棟	1	オーディオ工学研究部 展 示	展 示 多摩川	/	ASCOT 展 示	2M展示 (FM.その他)
	2	人工衛星 展示タバコの知識 展 乱 会	美 術 展	/	学生生活 展示学生生活と エレクトロ ニクス	短 大 展 示
C 棟	1	講演会 映画会	歌 声 喫 茶	短大展示 3T 展 示	/	/
D 棟	1~3	2階 物理実験室 物理実験実演	3階(清都研) アマチュア 無線公開	3階 レーダー公開	/	/
E 棟	1~3	1階(山中研) 卒 論 生 展 示	3階(経営演習室) ユ ネ ス コ	3階 図 書 室 工学研究部展示	図 書 室 3.2M主催座談会	2階 実行委員会本部
本 館	2	第2会議室 ①英会話(2日) ②読書会(2日) ③美術部(3日) (講演後)			各主催座談会	

尚 展示の詳細についてはこのあとの展示案内をご覧ください

## 学 科 の 略 称

電波通信学科	海上通信専攻	RA	通信経営学科	B
	陸上通信専攻	RB	電子工学科	E
電波工学科		T	通信機械工学科	M



パーキングビル  
地上3階 地下3階  
300余台を収容 車での  
お買物にご利用下さい

## 楽しいお買物の散歩道

新 宿  
**伊勢丹**  
(369)1111大代表

B51/4



## 展 示 案 内

### 【 工学研究部 】

#### 56G.C;FM放送実験

最近のマイクロ波通信の発達には目ざましいものがあります。そこで用いられている多重通信は特に私達の興味あるものである。その技術は非常に高いレベルのものであるが、ごく基本的な簡単な実験装置を作つて実験してみます。

#### Frequency Counter

この機械の基本的な部分はカウンターであり、最近電子計算機に用いられるもつとも基本的なものです。周波数の直読は測定において非常に便利なものであり、各メーカーにおいて競つて開発されていますがここでもつとも基本的な機械によつてその動作を理解していただこうと思います。

#### 電子オルガン

次にネオン管を用いた電子オルガンについて説明します。

ネオン管による発振波は特に説明するまでもなくその発振周波数がCRに反比例しむかも供給電圧の対数にも反比例します。そこで、供給電圧を安定ならしめた上でそこで低周波を重畳してやるとビゴラート効果がすばらしく出ることになります。更にネオン管、発振の波形は高周波を多く含む鋸歯状類似であることも非常に便利な点です。発振した波形はCRフィルターで簡単に整形出来ますしハーモニーも特別な回路を要せずして得られることもこのオルガンがこの一大特色となつています。

唯発振ネオン管の発振開始及び終止電圧が統一を欠いていますので、それをCの変化で補うことに最も苦心する点です。

### 【 オーディオ工学研究部 】

#### ステレオコンサート

大出力アンプによる最新各社ステレオコード、テープによるコンサートを行います。

#### コンパチブル・ステレオの受信

FM東海のマルチキャスト方式によるステレオ実験放送を受信します（時間は3時から5時までです。）

### 【 鉄道研究会 】

昨年は蒸気機関車の運転で好評をばくしたが、本年は模型運転、新製車両写真展示会を行います。

#### 模型運転

2列車1軌道集中制御装置により、本格的な遠隔制御運転を行います。これは本鉄研が開発した装置で大規模な模型運転には最も適しているし自負するものです。車両の方はいわずもがな会員の技術の高さによる模型運転の楽しさをおたのしみ下さい。

#### 新製車両写真展示

恒例の新車パレード。会員が足まめに撮り歩いた写真に、簡単な説明をつけて並べます。

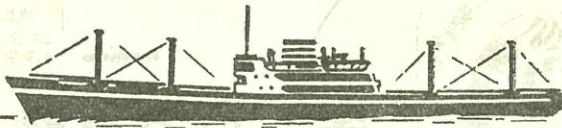
### 【 社会科学研究部 】

#### 憲法改正と我々の立場

自由と平和の日本憲法が制定されてから今年でちょうど15年になる。しかしその間にも世界の政治的・経済状態は非常に変化してきたし、いわゆる日本の支配者階級もそれに応じ憲法改正を現実的な問題としてきた。そして昭和31年に発足した憲法調査会も今年に入ってからはその調査段階からいよいよ憲法改正問題の審議に着手して明年6月までに結論に到達して、なんらかの結論を出そうとしている。このように憲法改正の問題はもはや大きな現実的なものとなっている。そこで我々はこれをどう主体的にとらえるかをここに追求しようというのである。

# N.Y.K. LINE

World-wide Service



## 日本郵船

取締役社長 児玉忠康



## 展 示 案 内

### 【 ASCOT 】

展 示 現在アジアの各国では、国の近代化をめざして多くの総合開発計画をおし進めています。経済発展の長期計画は、工業の育成、農業の近代化を骨子として建てられています。それらを電通大にいる留学生の母国である、インドネシア、パキスタン、マラヤを中心にして紹介いたします。

討論会 又、経済の共同化が世界の各地において問題にされています。EECが現在急迫な発展をしています。が、同様の形態をそのまま、アジアに持ち込んで経済の拡大を望むには多くの無理があります。そこでアジアと経済の共同化の問題、アジアが発展するための経済の共同化はどのようなものでなければならないかといった点について討論会を催したいと思います。

### 【 ユネスコクラブ 】

「ユネスコクラブって、なあに？」

まあだまされたとおもうってE301まで御越し下さい。クラブ員が何を考え、何をしようとしているかが御解りいただけると思います。

「原水爆写真展」

このむごたらしさ!!私達はこの事実から目をそむけてはなりません。私達には「三たび許すまじ」という義務があります。

### 【 絵画クラブ 】

絵 画 展

我々理工系の学生は、物事を理ズメで考え、感受性を無視する傾向があるようです。そういう中において我々美術部員は、美術を通して、感受性を養い、中の広い主体的思考を持ちたいと思ひ、短い時間で、デザインに、絵画に、全力を傾けて描いてきました。各人それぞれの考えがあるので、作品は抽象画や具象画だけに偏らず、写実からアンフォルメルまであり、一般の方には面白いのではないかと思います。未熟な作品もありましようが、一生懸命描いたところを認めてください。

我々の日頃の成果を、皆様が楽しく見ていただくだけで我々部員は満足なのですが、一言なりとも御感想等をいただければ幸いです。

出 品 者

1 年 前 田 浦 田 塩 田 須 永 浅 見

2 年 高 橋

3 年 川原田 山 下 石 堀 豊 田

4 年 丹 沢 伊 東 白 田

座 談 会

年一回の校内絵画展を行う機会に、一般公開座談会を開き、我々の存在する生産消費の激しい物質的の社会に対して、我々がいかに精神的活路を見出していくか、又このような社会にあって、我々アマチュアの負うべき芸術的責任について、自由な討論を行います。講師として自由美術会員の作家を招く予定です。熱意ある皆様の参加を期待しております。

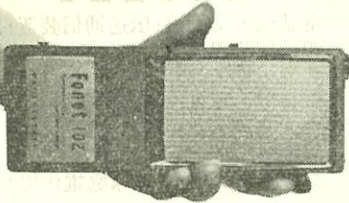
### 【 電波通信学科 海上通信専攻 3年 】

レーダーは戦争兵器として出現しましたが、しかし今日では非常な発展をとげ人間の福祉の為に大いに役立っているのです。船舶、航空機に於いては航行安全に、又天災の多い我国では台風の発見、追跡をはじめ雨雲の予知に、南氷洋では捕鯨にも一役買っているとか。

さてレーダーとはどのようなものなのでしょうか？ どんな原理で、どんな具合に動作するのでしょうか？

私達はこの機会にレーダーを公開し、合わせて天然色スライドにより、実際に活躍している姿を、又原理などをわかりやすく説明いたします。

目品盛取要主



手軽な操作と  
すぐれた性能



27MC <市民バンド> 携帯無線電機

**オキ・フォネット**

FONET-102 現金正価 1組2台 ¥31,000

手軽に自由に通話のできるオキ・フォネットは  
ゴルフに ドライブに 登山にいろんな所  
にお持になれます その上水晶制御ですから 動  
作が安定し 送信能率もよく 受信感度も優秀  
です 電池には単三型乾電池が使われています  
から入手が容易で どこにいても便利です

**沖電気工業株式会社**

東京都港区芝罘平町10 電話代表(501)3111



## 展 示 案 内

### 【 通信機械工学科 2年 】

最近我国でも、欧米のようにFM放送が目されるようになって来ました。東京ではNHKと東海大学が実験放送を開始して、一部の音楽ファンやHiFiマニアを楽しませています。そこで、ゆくゆく我国でも本放送が始まることでありましょし、我々の手で皆様にFM放送の良さを、普通のAM放送と比較して、実際に耳で聞いていただいて、FM放送の優秀さを認識していただこうというわけでありす。そこでFM方式とAM方式の受信機を試作して、HiFi再生装置（ムービングカートリッジ、オイルダンパアーム、5881pp 25W メインアンプ、等使用）で皆様の前でデモンストレーションする事にあいなったわけでありす。FMとAMの音質の相違がすぐ判別出来るこの実験に、ご期待下さい。

### 展 乱 会

ようこそおいで下さいました。現代の電気産業あるいは機械産業の担い手と自負しております私達は、自分達の学生生活がいかに行われているかを一般の方々理解していただこうと思ひ、このような企画をしました。人は10人10色と申しまして、その人独自の個性というものがあひす。私達2年通信機械工学科には、39人あひすが、それぞれの趣味等持ちより、乱雑な展示ではあひすが、自己というものを表現し紹介してあひす。肩の凝るようなものは何もありませんからどなたも気楽においで下さい。

それから私達学生と教師との結びつきは殆ど授業に限られてしまひすが、このような機会に教授との懇談会を設けて、もっと人間的なつながりをもとうということになってあひす。参加者を学生一般から募りあひす。詳細は別に発表してあひす。

### 【 電子工学科 2年 】

#### 学生生活とエレクトロニクス

最近のエレクトロニクスと本学の発展は目ざましい。その流れの中にあひて、我々は、自分を見失なっていないだらうか。そこで我々は、まず、エレクトロニクスの発達と本学の発展をからませ、新しい方向から本学の歴史を見直し、将来の発展を見通して見た。

次に、本学学生の、学校、教師から見た姿、卒業生から見た姿等を直接聞いて調べ、学生自身からの不満、希望を合せて展示し、討論し、これから自分達の行く方向を見出し、さらに卒業後の姿を過去の実状と共に、展示して見た。

これ等の展示を通して我々自身が何物かを得ると共に、展示を見た皆様が本学の現状を理解し、何らかの参考になれば幸いと思ひす。

### 【 電波通信学科 陸上通信専攻 2年 】

#### 物理実験

私達の世界はすべて、一糸乱れぬ自然法則に支配されてあひす。そして私たちが自然の奥深く入れば入るほど、自然の偉大さ・巧みに驚異の眼を見張らないわけにはいきません。

文化は、歴史の過程に於て、自然現象を観察探究し、その法則を利用して発展して来まひす。それ故、私たちが、自然を、あるいは、文化を理解しようとするには、先づ自然の姿を学ばねばなりません。 13pへつづく

## エレクトロニクスの 総合メーカー



# 日本電気

#### 主要取扱品目

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・半導体製品・テレビ受像機・トランジスタラジオ・各種家庭電化用品等

本社 東京都港区芝三田四国町2番地  
電話 東京451 1171(代)・5121(代)・5221(代)

# インドネシア・パキスタンの集い

本学では昨年からインドネシア、パキスタン、マライその他アジア各国から留学生を迎え、国際色豊かになりました。この留学生を中心に Ascot なる団体が生れてアジア各国との親善をふかめております。

今度調布祭に際し、都内のインドネシア留学生多数を呼んで、お国自慢の舞踊を公開し、同時にインドネシア、パキスタンの紹介映画を上映いたします。

尚、くわしい内容は当日のパフレットをくばりますが、皆さん国際親善のために多数、御来場お待ちしております。

6月3日 午後2時より 於調布市公民館

## = 祝 調 布 祭 =

調布市協賛店 (アイウエオ順)

青 朝 理 飯 大 加 カ	木 日 髪 野 竹 藤 メ	商 寿 ア メ リ カ ン 医 肉 車 菓 子	店 司 カ ン 院 店 店 店	川 幸 小 純 篠 柴 松	上 華 山 喫 崎 田	食 履 茶 工 製 月	堂 堂 の 店 所 堂	勝 シ 清 高 高 中 調	文 ヤ 心 硝 燃 商 食	堂 ル 堂 店 店 会 堂	成 博 富 ふ 本 や	見 愛 銀 行 多 中 や	屋 局 支 店 や 店 店 店 器
---------------------------------	---------------------------------	--	--------------------------------------	---------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------	---------------------------------	---

# 富士通

## 各種通信機器

### 製造品目

- 電話交換装置・電話機
- 搬送通信装置
- 装荷線輪
- 無線装置
- 電子計算機
- 電子応用装置
- 自動制御装置
- 表示装置
- 回路部品・機構部品
- 半導体部品



## 富士通信機製造株式会社

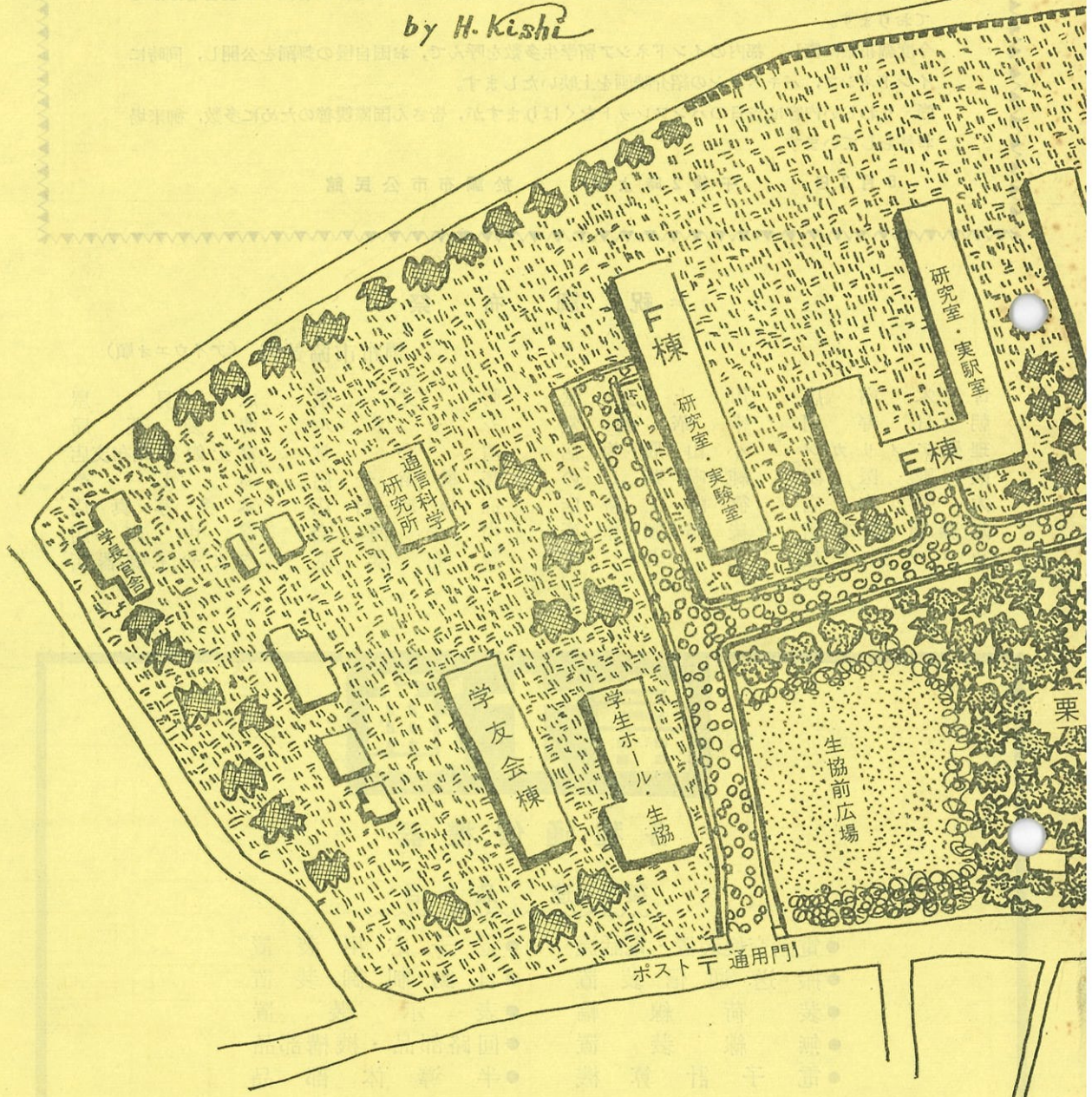
東京都千代田区丸の内3-2 TEL(281)6221(大代)  
大 阪・名 古 屋・福 岡・札 幌・仙 台・広 島



作業のじまをキハ・マシネイビト

# 学内案内図

by H. Kishi



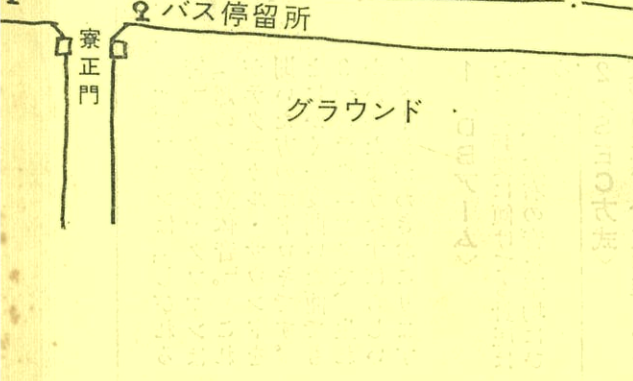
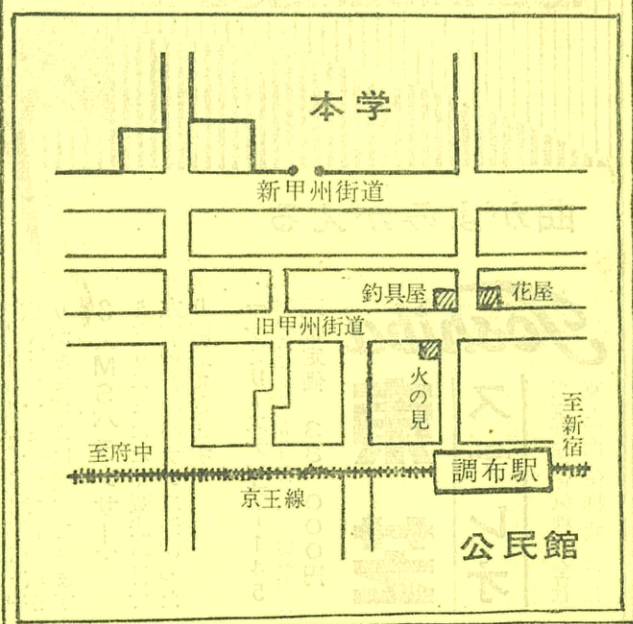
富通設計株式会社 豊林方會







附近案内図





# 映画案内

C 101 教室 6月2日(土) (4.00-6.00) 2RB 主催  
 短編科学映画 劇映画  
 6月3日(日) (4.30-6.00) 短大学友会主催  
 天然色記録映画

東京大学生産技術研究所で行ったペンシル型ロケットからカッパー型ロケットによる観測記録映画

調布公民館 6月3日(日)  
 「インドネシア・パキスタンのつどい」につづいて  
 ・インドネシア 映画  
 ・パキスタン 映画  
 ・ダンス 映画 (ダンス部)

## よりよい生活と平和のために

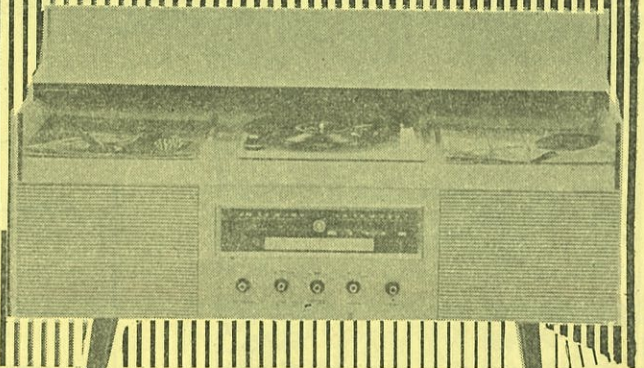
◎ ビアガーデン  
 (学生ホール前)  
 生 ビ ー ル  
 ビ ー ル  
 つ ま み

◎ 喫茶部  
 コ ー ヒ ー 30円  
 コ コ ア 30円  
 カ ル ビ ス 25円  
 ジ ュ ー ス 25円  
 お し る こ 25円  
 ペ プ シ コ ー ラ 35円

◎ 食 堂 部  
 A 定 食 100円  
 B 定 食 80円  
 C 定 食 60円  
 D 定 食 50円  
 カ レ ー ラ イ ス 40円

## 電気通信大学生生活協同組合

Technical Sound



曲がよみがえる

テクニカルサウンド

**Toshiba**  
 東京芝浦電気株式会社  
 東芝商事株式会社  
**東芝**  
**ステレオ**

ファミリーステレオ 145  
 18cmスピーカー2コ付/音質切換器付  
 現金定価 38,000円

3 (MS バランス) ミドリにまたたく魔法の目で左右の音のバランスがびつたり調節できます。  
 2 (SECC 方式) 交響曲は広く、室内楽はやや広く、ツマミ一つで音の広がりがさまざまに変化できます

1 (DBA イム) ジャズファンは「しびれる音」。クラシックファンは「超のつく立体音」。これがテクニカル・サウンドを聞いた方のオドロキです。とにかく一度聞いた曲でも3つのテクニクで、生れかわったようなすばらしいイメージがわきおこります  
 たとえ45度に傾けても針圧は一定で、左右の音を平均にひろいます。



## 展 示 案 内

(8Pより) こういうわけで、私たちは簡単な物理実験を通して、自然の働き、美しさを探ってみたいと思います。

### 実験内容

- |                  |           |
|------------------|-----------|
| 1. 静電気実験         | 4. 単振動の合成 |
| 2. 光学実験(干渉, 偏光等) | 5. その他    |
| 3. コイルの作用実験      |           |

### 【電波通信学科 海上通信専攻 1年】

#### アマチュア無線局実験

アマチュア無線について御存じの方も多いただろう。このアマ無線は実に高級な趣味であって電気に興味を覚える者は一度は手がけるものである。電波を通して遠方のはては外国の友と交信するのは楽しいものである。このアマ無線技士の資格を得るには国家試験に合格しさえすればよい。

1RAはこの公開実験を調布祭におめにかけるが、まあ一度はみてごらん。興味を覚えること必至。現在この大学に入って虚無感を感じている者は必ず光明を見出す。マージャン、パチンコ等といった趣味とは質が違う。なお当日はトンコツ通信もやるから一年生の方は練習にもなりますのでぜひおいで下さい。

又ラジオについて、アマ無線についての色々の相談も行います。

### 【電波工学科 1年】

#### 「多摩川」

上流から下流まで いろいろな面からの紹介 乞御期待!

### 【電波工学科 3年】

音と生活のつながりを研究しその結果を展示します。

あわせてHi Fi装置によるステレオ演奏、並にHi Fi装置は果してHi Fiかを検討します。

更に耳には聞えない超音波がいかに工業的に利用されているかその例を示します。

### 【通信機械工学科 1年】

#### ジャズ喫茶, 歌声喫茶

どちらも出演者は素人ですがその技術は、一流プレーヤーをしのぐといわれています。各会場を見疲れた人には、癒いと潤いを、始めて来る人には楽しみと喜びとを与える喫茶店は一年通信機械工学科の経営する店です。装置は貧弱ですが各人のファイトで楽しい店になっています。

### 【写真研究部】

#### 部員作品展 — 自由作品

#### 課題作品 「動物園」

#### 他大学賛助出品作品展

我々部員が昨年の調布祭以来一年間に撮影して来た作品の中から約40点余りを自由作品として展示し、かつ一つのテーマ「動物園」の下に各部員が違ったアングルから撮影したものを比較展示して見ました。写真は美術等と異なり瞬間に、即ち100分の1秒、250分の1秒、せいぜい長くても1秒の間にその態勢が決つてしまいます。とは云え決して偶然良い写真が出来るわけではなく、日常のたゆまぬ練習、研究、経験によって始めて一枚の作品となりうるのです。このシャッターを切った瞬間に我々が何を見、何を感じ、何を考えていたかをこれらの作品から、その片鱗でも知っていただき、未熟な我々に対し、痛烈な批判を与えて下さい。

## 学習と研修に役立つ 貴重な資料を提供

弊社または取扱い新聞店へ  
お申込み下さい



青年  
技術者に...

工科系  
学生に...

# 日刊工業技術ジャーナル

オール横組上質紙使用  
週刊(金) 8ページ 月極(配達) 80円

### 日刊工業新聞社

東京都千代田区飯田町1-1  
TEL (301) 3111 (大代表)



# 展 示 案 内

## 【英会話部】

### (A) 討 論 会

東工大、東京医科歯科大等他校のESS部員を招待して、共通に興味あるテーマについて英語で討論し、意見の交換をする。英会話に関心を持つ人の参加を歓迎します。

### (B) 展 示

英語を公用語とする、国々の自然風俗等の写真を展示する。

## 【電波工学科 2年】

### タバコの知識

僕たちは一般人、学生の日用品となったともいえるタバコについていろいろしらべることにした。たとえば産地、歴史、世界のタバコの種類と味と値段、日本のタバコのニコチン含有量と味、年代層によるタバコの種類を調査する。またタバコを吸いはじめた動機とその年齢、一ヶ月に吸う料金。一生にタバコ代金がいくら必要か、女性がタバコを吸っているのを見たとき同性がどう感じ異性がどう感じるかをしらべる。

次にどういう心理状態にタバコを吸いたくなるか。

またニコチンの害について、その体に与える影響、害を少なくするにはどういう吸い方をすればよいか、タバコのエチケット等タバコに関するすべての事を調査し展示する予定です。

## 【電波通信学科 陸上通信専攻 1年】

### 電通大の先生方

僕達一年はまだ入学早々で、先生方の名前もお顔もよく知りません、そこで今習っている先生方を中心にお顔とお名前を一致させるとともに、いつもは大学教授という、いかめしい看板のもとにいらっしゃる先生方に、その肩書を除いた人間としての姿を拝見させていただこうと思っています。きっと今迄知られていないエピソードなど発見出来るかと思っています。

## 【電子工学科 1年】

### 人工衛星

近年著しい発展をみている、話題の人工衛星を歴史的、原理的に取り扱ってみる。

人工衛星の歴史は一般に余り知られていないことと思う。

人工衛星はどうして飛ぶことができるか、これも誰れでもが知っている問題でもあるまい。又知らないでは現代人ということとはできないであろう。実際は我々もよく知るところではない。

そこで我々は宇宙への出発点とも言うべき人工衛星について研究し不十分ではあろうがその成果を展示物及び興味ある模型を使って誰にでも理解できるように発表する。一見如るべきことと思う。

## 【通信経営学科 1年】

### 学生生活

学生祭には必ず出るテーマとはいえ、我々のクラスはお得意の——とまでは行かないが——レーダーで本学、他大学の学生像を捉え、的確に映し出した。

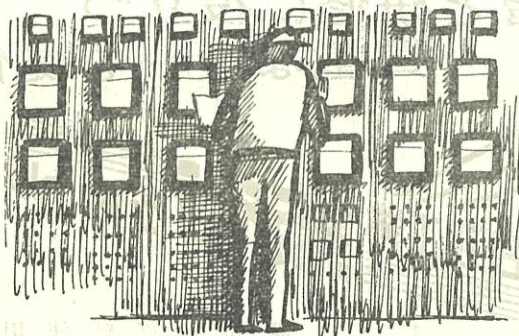
学問研究への情熱、学生運動の実践、恋愛論、人生論等を通してその中に電通大生の特徴を探った。又、此の成果より、ガリ勉の諸兄、諸姉には他の楽しい生活を知らせ、連日遊び続けて締まらない連中には警告を発する(先輩にも容赦は致しません。)是非共御来室下さい。

## 【短大社研部】

### 題『現代の短大生の生活と考え方』

戦後17年経た今日、宇宙船の成功、核実験、憲法改定、物価値上げ等の問題の混んとしている現代社会に於て学生の果す役割は重要である。現代社会の矛盾を直接身を感じている我々短大生の生活と考え方を調査し我々の検討を加えてここに発表する。

15 P 下段へ



新しい産業と科学の  
頭脳をつくる

工業用計器 オートメーション装置  
原単位ロガー 電子計算機 通信用  
電力用測定器 研究用携帯用パネル用計器

●技術革新のコンサルタント

**横河電機**

本社工場 東京都武蔵野市中町2丁目3000  
●名古屋・大阪・小倉・新潟・広島・ニューヨーク

**YEW**



## 催 物 案 内

### 調布祭祝賀ダンスパーティー

日時：6月3日 6時30分～9時30分  
場所：調布公民館

風薫る初夏の一夜、調布祭の最後を飾るダンスパーティーで貴男も貴女も大いに楽しく踊りましょう。当ダンス部も皆様の絶大な御支援を賜り年々盛大なダンスパーティーを開催できるようになり、部員一同心から感謝致して居ります。そこで今回は日頃の成果を皆様に見て戴きたいと思ひまして、部員によるデモンストラショングダンス（模範ダンス）を企画致しました。まだ未熟なもので皆様のお目を汚すだけとは存じますが、この熱意を買ってよろしく御声援下さいますよう御願ひ致します。

BAND	Hukutomi, Shigeru & his Metro Tone	Orquesta de Tango Waseda
ひにち	6月3日(日)	
じかん	ごご 6時30分～10時	
ところ	調布市公民館	
主催	電気通信大学学友会ダンス部	
協賛	電気通信大学調布祭実行委員会	

### フォークダンス

6月3日 12時～3時

6月3日 11時～12時  
1時～2時 生協前広場にて

歩ければ踊れるフォークダンス！明かるい太場の下には健康な笑いと楽しさがみちています。さあ、老も若きもあつまって、楽しくおどりましょう！

曲目は新しくて、おぼえやすいものを用意しております。

### OB { } 現役戦

6月3日 1時～2時30分 サッカー部グラウンドにて

例年だと調布祭には関東工科系リーグ戦と重なって先輩と思うように交歓試合などは出来なかったのですが、今年は幸いにして対外試合をせずにすむので先輩達に大いに楽しんでもらい、と同時にやはり本学では最も活躍しているクラブとして自他共に認めているサッカー部を見て戴こうというのが目的です。

なお当日にショートパンツ、ユニホームなどそろえて置きますから、現役時代にサッカー部員だった方はもちろんのこと、そうでない先輩もどうぞ試合に参加して下さい。

### 展 示 案 内

14Pより

#### 【短大無線工学研究部】

昨年に引続き大好評のジャンクコーナーを今年も大々的に開く。今年はラジオ部品以外に無線関係の古本などを売る予定。FM受信機実演、エレクトロニクス利用の装置を展示。テープレコーダーの変わった利用方法と多重用途附加装置試作。

電話機と  
電子計測の  
あらゆる分野に  
活躍する

# 岩崎

■電話機 ■交換機 ■インターテレホン ■有線放送電話装置 ■団地電話施設 ■ページング装置  
■シンクロスコープ ■パルス発生器 ■エレクトロニックカウンタ ■エレファクス  
■ベーター線厚み計



岩崎通信機株式会社

本社及工場 東京都杉並区久我山2の710 電話(391)2231(代表)

東京営業所 東京都中央区日本橋通り1の6(浅野ビル) 電話(271)0461(代表)



## 催 物 案 内

### 室内楽のしらべ

管 弦 楽 団

今回、我が管弦楽団の団員の中で自主的に行われている弦楽四重奏や弦楽五重奏その他いろいろな室内楽曲等をここに発表しようと思っています。

我々は年に一度の定期演奏会、調布祭参加音楽会の外にもいろいろな音楽活動を行っていることを皆さんに知っていただけたら幸いです。そしてとても楽しい音楽会にしたいと思っています。皆さんもぜひおいでになって一緒に音楽を楽しみましょう

日 時	6 月 2 日	11 時～12 時	6 月 3 日	1 時～ 4 時
場 所	A 2 0 5 教 室			
曲 目	弦楽五重奏曲	モーツアルト	ベートーベン	
	太公トリオ	ハイドン	ポルドフスキー	
	管楽五重奏	セブテット	ベートーベン	

### 空手道部演武会

空 手 道 部

空手道は、勝敗を目的とするものではなく、正しいことを守り貫く精神と肉体の備わった人間を完成することを目的とするものです。故に、空手は、不時の不幸に対処できる護身術であると共に、合理的な体育でもありません。

今日は、こういう意味をもった空手道の姿を理解して戴きたいと思います。

### 囲碁将棋会

囲 碁 将 棋 部

囲碁将棋部が主体で、調布祭の一環として、先輩諸在校生をはじめ、来客の方々一般の人にも参加して頂く様に囲碁将棋会場を開放致します。碁、将棋ともに同一会場であるため、どちらも出来る様に盤数は準備してあります。どうぞ御自由に御入り下さいます様に。

### 弓 道 実 演

6月2日 6月3日 弓 道 部

2日：本年度苦心の末ようやく完成した寮西側の本校道場に於て第1回対校試合を東京医科歯科大を招待して行い皆様に弓道の真髄を見ていただきたく思います。又3日には近ごろ急速に流行しているこの弓道の重量感にみちあふれた心の底からの楽しさ、そう快さを皆様にも味わっていただきたく、本校生徒に年1回の道場開放を行います。"射程10m" 正式射程の1/3、懇切にいいに射法をおおしえます。なお道具は十分に用意してあります。後学の為是非一度おいで下さい。

## 技術が保証するSRマーク



# スタンダード

● トランジスタラジオ

スタンダード工業株式会社



# 催物案内

◆ ◆ ◆ ◆ ◆  
◆ 講演会 ◆  
◆ ◆ ◆ ◆ ◆

6月2日 C101 教室

読書会有志 主催

哲学者 労働者教育協会理事 高橋庄治氏

科学技術者と自然弁証法  
——熱と同様に、ただそれとは別な仕方、電気もまた或る一種の遍在性を有している。地球上で起る変化でその際に電氣的な諸現象が検出されないようなものは殆どない。——エンゲルス——

フリードリッヒ・エンゲルスが名著「自然弁証法」をあらわして以後、自然科学は急速な発展をとげた。しかし従来の観念論的、形而上学的自然観を打ち破った自然弁証法の重要性は、今日ますます大きくなりつつある。我々科学技術を学ぶ者にとって唯物弁証法的自然科学観である自然弁証法の基礎を学ぶことは有意義なことであると思う。

この講演において、我々は自然弁証法とはいかなるものか、その科学性はどこにあるかを知り、さらにいかに自然弁証法を体得し、自分自身のものとするかを学びたい。教育者としても著名な高橋庄治先生のわかりやすい講演は、我々に考えるヒント、正しい自然観への第一歩を与えてくれるだろう。なお講演終了後、座談会を開きます。(場所・本館第2会議室)

実行委員会本部 主催

東京大学教養学部学生部長 早野雅三氏

学生の課外活動のあり方について

学生の部活動への入部動機は趣味を同じうするということが多い。しかし、大学を出るときには、苦しかった思い出をなつかしがるものである。この苦しかった思い出の基礎になるのは、学生が社会性を養い、よい市民として育ったことを意味している。このような見地から、我々が良き思い出を残せることをねらいとして、課外活動の意義を掘下げて、真の課外活動に喜んで取組める準備ができるようにといったねらいのもとに、クラブ活動、又学生会館の問題などにも触れながら早野先生に、いろいろのデータをもとにお話しをしていただき、そのあとで我々と質疑応答を行う予定である。

## ファイア・ストーム

6月3日 7時～8時半 グランドにて

第12回調布祭も最後をかざるにふさわしい、ファイア・ストームで終わります。初夏の夜空に燃え上るファイアを囲み、青春のエネルギーをぶっつけ合っ、飲み、歌い、且、踊り、明日への希望の中に調布祭の幕を閉じよう。

J・ペリー著 武田楠雄訳編  
技術者のための微分積分学  
A5・二二〇〇頁  
上製・三八〇〇円

高野一夫著  
技術者のための微分方程式  
(上・下)  
A5・各二〇〇頁  
上製・予各七五〇円

溝口幸豊・高野一夫共著  
代数学と幾何学  
A5・二一〇〇頁  
上製・三〇〇〇円

高野一夫著  
微分方程式の演習  
A5・三〇〇頁  
上製・四八〇〇円

桐村信雄・渡部隆一共著  
函数論の演習  
A5・三六七頁  
上製・六〇〇〇円

理博 山本 勇著  
電気工学概論  
A5・二〇八頁  
上製・三五〇〇円

工博 早田保実著  
電気回路計算法  
A5判  
上製函入  
四二〇〇円  
交流篇(上) 二八八頁 五五〇〇円  
交流篇(下) 二七二頁 五五〇〇円  
真空管・ダイオード・トランジスタ篇 一八六頁 四五〇〇円

工博 河野政治著  
無線通信工学  
A5判  
上製函入  
五五〇〇円  
上巻 三二〇頁 五五〇〇円  
中巻 二四八頁 五三〇〇円  
下巻 二七六頁 五五〇〇円

工博 早田保実著  
電気通信工学(1)  
A5・二九六頁  
上製・六〇〇〇円

★ 目録 呈 ★  
東京・神田・小川町三の一六  
電話四三〇六八・二六一六〇  
森北出版



# 音楽会プログラム

## 学生歌発表 (第3番)

前もって学内より募集した応募作品より入選作品を発表する予定であります。  
 学生歌は今回で三曲となり、今後ますますよい作品が生れることを期待して下さい。

### 男声合唱

Missa Solennelle 抜粋 作曲 Albert Duhaupas

指揮 柳川直則

- ・ Kyrie
- ・ Gloria
- ・ Agnus Dei

### ドイツ学生歌

指揮 鈴木正行

- ・ Der Gute Kamerad F. Silcher
- ・ Ritter's Abschied J. Kinkel
- ・ Ständchen A. E. Marschner
- ・ Märznacht C. Kreutzer

三つの俗歌 作曲 清水 修

指揮 友利定吉

- ・ 追 分
- ・ ときまぎ
- ・ 牛追い歌

## 管弦楽団

交響曲第八番 「未完成」……………シューベルト

指揮 大山 元

ホルン独奏曲第一番 ……………モーツァルト

ホルン独奏 山田 実

指揮 小堀浩之

組曲 「ペールギュント」より

朝 山の魔王の宮殿にて オーゼの死 ソルベージュの歌

企業は刻々と変化し、そこにいろいろな欲求が生じる。その欲求を充たすべく、次々と新鋭機を開発するユニバックは、信頼できるリーダーである。



世界最大の電子計算機 UNIVAC LARC

## ユニバックこそ斯界のリーダー

ENIAC	世界最初の電子計算機	UNIVAC USSC	世界最初の固体回路使用の電子計算機
UNIVAC 1	世界最初の大型事務用電子計算機	UNIVAC 1107	世界最初の薄膜記憶装置の電子計算機
UNIVAC 1103A	世界最初の磁気コア記憶装置の電子計算機	UNIVAC 490	世界最初のリアル・タイム電子計算機

**日本レミントン・ユニバック株式会社**

本店 東京都千代田区大手町1-1 三井生命ビル (211) 6411  
 支店 大阪市北区堂島浜通1-25 新大ビル (361) 7351



お 願 い

- ◎ 調布祭当日、アンケートをとりたいたいと思っておりますのでそのときは是非ご協力下さるようお願い申し上げます。
- ◎ このプログラムは展示催物について、いろいろ書いてありますから当日参考になりますので是非お持ち下さい。
- ◎ フォークダンス、弓道等皆様の参加できるものがありますのでふるって御参加下さい。
- ◎ 御質問、意見等どしどし学生に申し出て下さい。
- ◎ 生協がバザーを開いておりますから御利用下さい。

電 気 通 信 大 学 近 況

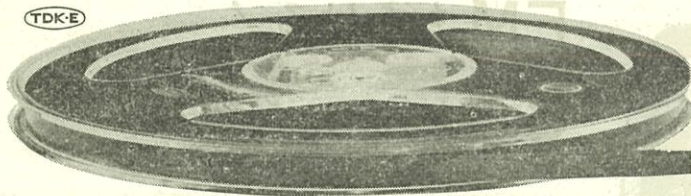
調布祭には毎年先輩方から寄附等いろいろお世話になっておりますので、このプログラムをお送りしていますが、いそがしくて来られない方々のために、又外部の皆様へ大学の近況をお知らせしようと思っております。

34年に新設された電子工学科の建物が5月31日ようやく完成する運びとなりました。3月31日完成予定でしたのが2月遅れてしまったわけです。実行委員会としては、この新しい建物で電子工学科の諸君の活躍を期待していたのが実現されずに残念です。お出かけの節は建物なりともどうぞ一度御覧下さい。

35年度新設の通信機械工学科は一期生が3年となり、専門の先生方に松平、田中、井早、石井その他の先生方を迎えて軌道に乗った所です。

その他各学科とも近年ようやくその性格がはっきりとしてその方向にさらに発展しようとしています。

近いうち新学科が増設されると聞いておりますが急激に増加する学生数に予算が追いつかないで一部にはマspro授業が出現しています。これは過渡期の現象と云ってしまえばそれまでですが一日でも早く解決されるのが我々の望みです。



テープレコーダーを  
いかす.....

# シンクロテープ

スタンダード	3号	180円	プラス50	3号	340円
	5号	550円		5号	825円
	7号	1,000円		7号	1,500円

東京電気化学工業株式会社

本社 東京都千代田区神田松住町2番地 TEL (251) 7291~5

わが国唯一の磁気録音テープ専門メーカーTDKが、長年の経験と優秀な技術によって生産している最高級録高テープ・シンクロテープは、高音特性が特に優れ、放送局でも大量に使用されて品質は保証されています



第12回調布祭実行委員会

委員長	中山 進 (3T)	長岡義礼 (1T)	松田久典 (1RB)	日下泰夫 (1B)
副委員長	三竹 晋 (3RB)	矢谷 正 (1T)	赤木成道 (1E)	伊達孝雄 (1B)
	高橋和夫 (3T)	保田勝通 (1M)	松本重治 (1M)	倉林孝明 (1M)
顧問	平田 渥美 (4E)	伊藤太郎 (4E)	伊東宇一 (4E)	
展示	藤田 義郎 (3RA)	辻村 澄 (1RA)	加藤勝也 (1E)	
催物	佐伯 義文 (3RA)	(仮装) 鈴木祐敏 (3RB)	(映画) 堀口 清 (2RB)	
		伊藤公紘 (1RA)	河内宣孝 (1AR)	青野 楠 (1RB)
		崎田信義 (1RB)		
広報	中 尚志 (3M)	(ポスター) 加藤道生 (3M)	(プロ) 岸 甫 (2M)	
渉外	橋本 慶隆 (3E)	伊藤清紀 (3E)	田平茂郎 (3M)	林 義弘 (3RB)
		青木 操 (3B)	野村武司 (2B)	森永範興 (2B)
		安保洋一 (1B)	吉田詩郎 (1B)	
会計	平田 渥美 (4E)			
資材	渡辺 準之助 (3T)	岡崎 宏 (2B)	小川淳四郎 (1T)	
製作	関根 伸男 (2M)	室井成雄 (1RA)	前田真治 (1M)	
記録	梶村 宏 (3E)			
庶務	田中 俊二 (3T)	荻原邦彦 (2E)	神崎慶治 (2E)	岩本久弘 (2T)
		厚木和彦 (2T)	浜崎康弘 (2T)	

＝ 編集後記 ＝

◎技術革新の時代とも言うべき現代，科学技術は加速度をもって我々の生活環境に反映してくる。この意味において現代はまさしく，技術万能，技術者謳歌の時代である。こうした時代に我々は電気通信大学生として科学技術を追求してゆくことは幸福であるとゆわねばならない。

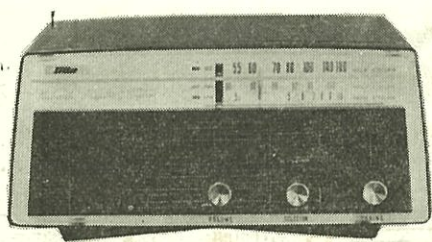
しかし，一面それは我々に大きな使命がたくされているのである。

ここに我々学生祭一調布祭一が開催されるに当り学生各自は学生生活の一契期として，これらを受けとめたいと思います。

◎プログラム製作にあたり，広告依頼は大きな仕事ですが，このときほど自分は電通大生であるという自覚を持ったことは過去2年ありませんでした。

◎クラス展示や広告等の原稿が遅れたため完成が遅れましたが編集に際して，展示・催物のチーフの藤田君，佐伯君の御協力に感謝します。又委員長中山君には雑用までわずらわした事をおわび申し上げます。最後に広告取りの人手不足のとき無理に頼んでもらった3T小野里君，2RB高橋(昭)君，伊藤(充)君，2M横内君，3M日比君，石井君，蔵君に感謝します。

(第12回調布祭実行委員会 広報部 中，加藤，岸)



FM もきける！

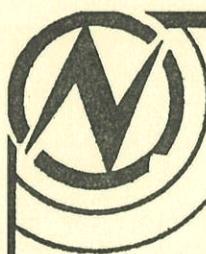
3バンドホームラジオ

シンフォネット  
AF 250  
正価 7,950円



トリオ株式会社／トリオ商事株式会社  
本社 東京都大田区調布千鳥町 電(751) 7121 (代)





# 躍進!

## 七洋の無線棧

### 営業品目

商漁船用、陸上用送受信機・SSB無線装置・配電盤各種

### 七洋電機株式会社

本 出 張 所	社 張 所	東京都目黒区中目黒四丁目1315番地 電話東京(712) 2525, 2526, 3314(711) 1517
		横浜市中区海岸通り三丁目9番地(郵船ビル) 電話 横浜(20) 7312~3
		神戸市生田区栄町通り三丁目三七(栄町ビル) 電話 神戸(39) 0778・2367

## 優れた性能!! 行届いたサービス!!

## 祝 調 布 祭

### 主製造品目

無線電信電話装置  
船舶用レーダー装置  
その他電子応用機器全般

## 協立電波株式会社

本社工場 東京都目黒区上目黒1の230 TEL(712) 3111~8  
営業所 神 戸・大 阪



あらゆる産業に奉仕する！

# JRC

## 電子機器

- 営業品目
- 船舶用無線装置
  - 陸上局用無線装置
  - 超短波無線装置
  - マイク多重無線装置
  - S S 日無線装置
  - ビレーコン装置
  - レーコン
  - ロラン受信機
  - 魚群探知機
  - 気象探知機
  - テレビ中継装置
  - 超音波探傷器
  - 電子応用測定装置
  - 雨量測定装置
  - 半導体
  - 電子管およびゲツ
  - 放射能測定装置
  - 超音波診断装置
  - テレブレコ装置
  - ステレオ装置
  - 音響

**JRC** 日本無線株式会社

本社  
三  
大  
福  
礼  
仙

大阪  
岡  
幌  
出  
張  
所

製作  
支  
社  
所

業務  
出  
張  
所

東京都港区芝桜川町25 第5森ビル  
 東京都三鷹市上連雀9-3-0  
 大阪市北区堂島中1の23堂島中町ビル  
 福岡市新開町3の5-3 立石ビル  
 札幌市北一条西4の2 礼商ビル  
 仙台市南町通り7 山口ビル