ブルックヘブン研究所の
研究室の一部

洛友会報

京都市左京区吉田
京都大学工学部
電気工学科教室内
洛友会

歐米雑感

大七 阿 部

清

洛友会の山村幹事から欧米旅行の

感想を洛友会会報に掲載してほしい

との依頼を受けたので、見学旅行で

感じた二三の事柄を記述してその責

を果したいと思う。僅か二ヶ月間の

駆け足旅行で得た経験をもとに電子

工業の趨勢など論じ得ないことは明

らかである。従つて筆者の記述に大

きい誤りがあるかも知れぬ。この点

予め御諒承を願つておきたい。

西欧の電子工学関係の工場を見学

して興味を引いたことは、原理的に

は古から知られている機器の寿命を

いかにして長くするかに努力を集中

し、いわゆる「キワモノ」的な機器

を製作していないことである。例え

ばシemenのラジオ工場では「ハン

ダ」づけや電気溶接に細心の注意を

払い、後日接触不良が起らないよう

にしている。またフィリップスでは

小型真空管の自動製作機の重要な部

を止め、悪い部分を修理している。

不良品が多量に製作されることを防

ぐためである。不良を出さることは

材料の節約と同意義で天然資源に惠

まれぬ独逸、和蘭両国として当然な

ことである。カラーテレビを実施している国が

西欧にないのも同じような考え方

である。

RC A式受像機には未だ改良せねば

ならぬ部分があり、今後の研究で安

価で長寿命の受像機が完成されるま

で待つべきだという考えのようであ

る。

以上これを要するに、西欧の電子

工業は我国のそれに比し堅実であり

足が地につけているともいえるが、

また反面進歩性に欠けているように

も思える。

次に西欧各国の研究所の現状であ

るが、その規模を後述の米国のそれ

と比較すると相当小さい。然し研究

者の態度は実に貞剣で誠に立派であ

る。いつか新聞紙上に米ソの人工衛

星が宇宙で合った時独乙語で互に

話合ったという偶話が掲げられてい

たが、これはもちろんロケットの源

乙の科学技術者の胸中を面白く調刺

したものと思う。彼等にはいま世

界の科学技術をリードして見せる

といった自信があり、いささか羨しく

感じた。

以上で西欧見学の感想を終り、話

題を米国に移すこととする。

米国の電子工学関係の工場を西欧

あるいは我国のそれと比較すると、

部分的には例えばトランジスター工

場でグルマニウム板の自動厚さ選別

機、電極熔接機等新らしい精巧な機

械もあるが全体的に大差ない。ただ

しRC Aの工場で二ヶ月するとトランジスター工場の内部が変り、たま

に来る他工場（RC Aの人など

とはトランジスターの製法がいま

ならぬ部分があり、今後の研究で安

価で長寿命の受像機が完成されるま

で待つべきだという考えのようであ

る。

RC A式受像機には未だ改良せねば

ならぬ部分があり、今後の研究で安

価で長寿命の受像機が完成されるま

で待つべきだという考えのようであ

る。

以上これを要するに、西欧の電子

工業は我国のそれに比し堅実であり

足が地につけているともいえるが、

また反面進歩性に欠けているように

も思える。

次に西欧各国の研究所の現状であ

るが、その規模を後述の米国のそれ

と比較すると相当小さい。然し研究

者の態度は実に貞剣で誠に立派であ

る。いつか新聞紙上に米ソの人工衛

星が宇宙で合った時独乙語で互に

話合ったという偶話が掲げられてい

たが、これはもちろんロケットの源

乙の科学技術者の胸中を面白く調刺

したものと思う。彼等にはいま世

界の科学技術をリードして見せる

といった自信があり、いささか羨しく

感じた。

以上で西欧見学の感想を終り、話

題を米国に移すこととする。

米国の電子工学関係の工場を西欧

あるいは我国のそれと比較すると、

部分的には例えばトランジスター工

場でグルマニウム板の自動厚さ選別

機、電極熔接機等新らしい精巧な機

械もあるが全体的に大差ない。ただ

しRC Aの工場で二ヶ月するとトランジスター工場の内部が変り、たま

に来る他工場（RC Aの人など

とはトランジスターの製法がいま

ならぬ部分があり、今後の研究で安

価で長寿命の受像機が完成されるま

で待つべきだという考えのようであ

る。

以上これを要するに、西欧の電子

工業は我国のそれに比し堅実であり

足が地につけているともいえるが、

また反面進歩性に欠けているように

も思える。

次に西欧各国の研究所の現状であ

るが、その規模を後述の米国のそれ

と比較すると相当小さい。然し研究

者の態度は実に貞剣で誠に立派であ

る。いつか新聞紙上に米ソの人工衛

星が宇宙で合った時独乙語で互に

話合ったという偶話が掲げられてい

たが、これはもちろんロケットの源

乙の科学技術者の胸中を面白く調刺

したものと思う。彼等にはいま世

界の科学技術をリードして見せる

といった自信があり、いささか羨しく

感じた。

以上で西欧見学の感想を終り、話

題を米国に移すこととする。

米国の電子工学関係の工場を西欧

あるいは我国のそれと比較すると、

部分的には例えばトランジスター工

場でグルマニウム板の自動厚さ選別

機、電極熔接機等新らしい精巧な機

械もあるが全体的に大差ない。ただ

しRC Aの工場で二ヶ月するとトランジスター工場の内部が変り、たま

に来る他工場（RC Aの人など

とはトランジスターの製法がいま

ならぬ部分があり、今後の研究で安

価で長寿命の受像機が完成されるま

で待つべきだという考えのようであ

る。

以上これを要するに、西欧の電子

工業は我国のそれに比し堅実であり

足が地につけているともいえるが、

また反面進歩性に欠けているように

も思える。

次に西欧各国の研究所の現状であ

るが、その規模を後述の米国のそれ

と比較すると相当小さい。然し研究

者の態度は実に貞剣で誠に立派であ

る。いつか新聞紙上に米ソの人工衛

星が宇宙で合った時独乙語で互に

話合ったという偶話が掲げられてい

たが、これはもちろんロケットの源

乙の科学技術者の胸中を面白く調刺

したものと思う。彼等にはいま世

界の科学技術をリードして見せる

といった自信があり、いささか羨しく

感じた。

以上で西欧見学の感想を終り、話

題を米国に移すこととする。

米国の電子工学関係の工場を西欧

あるいは我国のそれと比較すると、

部分的には例えばトランジスター工

場でグルマニウム板の自動厚さ選別

機、電極熔接機等新らしい精巧な機

械もあるが全体的に大差ない。ただ

しRC Aの工場で二ヶ月するとトランジスター工場の内部が変り、たま

に来る他工場（RC Aの人など

とはトランジスターの製法がいま

ならぬ部分があり、今後の研究で安

価で長寿命の受像機が完成されるま

で待つべきだという考えのようであ

る。

以上これを要するに、西欧の電子

工業は我国のそれに比し堅実であり

足が地につけているともいえるが、

また反面進歩性に欠けているように

も思える。

次に西欧各国の研究所の現状であ

るが、その規模を後述の米国のそれ

と比較すると相当小さい。然し研究

者の態度は実に貞剣で誠に立派であ

る。いつか新聞紙上に米ソの人工衛

星が宇宙で合った時独乙語で互に

話合ったという偶話が掲げられてい

たが、これはもちろんロケットの源

乙の科学技術者の胸中を面白く調刺

したものと思う。彼等にはいま世

界の科学技術をリードして見せる

といった自信があり、いささか羨しく

感じた。

以上で西欧見学の感想を終り、話

題を米国に移すこととする。

米国の電子工学関係の工場を西欧

あるいは我国のそれと比較すると、

部分的には例えばトランジスター工

場でグルマニウム板の自動厚さ選別

機、電極熔接機等新らしい精巧な機

械もあるが全体的に大差ない。ただ

しRC Aの工場で二ヶ月するとトランジスター工場の内部が変り、たま

に来る他工場（RC Aの人など

とはトランジスターの製法がいま

ならぬ部分があり、今後の研究で安

価で長寿命の受像機が完成されるま

で待つべきだという考えのようであ

る。

以上これを要するに、西欧の電子

工業は我国のそれに比し堅実であり

足が地につけているともいえるが、

また反面進歩性に欠けているように

も思える。

次に西欧各国の研究所の現状であ

るが、その規模を後述の米国のそれ

と比較すると相当小さい。然し研究

者の態度は実に貞剣で誠に立派であ

る。いつか新聞紙上に米ソの人工衛

星が宇宙で合った時独乙語で互に

話合ったという偶話が掲げられてい

たが、これはもちろんロケットの源

乙の科学技術者の胸中を面白く調刺

したものと思う。彼等にはいま世

界の科学技術をリードして見せる

といった自信があり、いささか羨しく

感じた。

以上で西欧見学の感想を終り、話

題を米国に移すこととする。

米国の電子工学関係の工場を西欧

あるいは我国のそれと比較すると、

部分的には例えばトランジスター工

場でグルマニウム板の自動厚さ選別

機、電極熔接機等新らしい精巧な機

械もあるが全体的に大差ない。ただ

しRC Aの工場で二ヶ月するとトランジスター工場の内部が変り、たま

に来る他工場（RC Aの人など

とはトランジスターの製法がいま

ならぬ部分があり、今後の研究で安

価で長寿命の受像機が完成されるま

で待つべきだという考えのようであ

る。

以上で西欧見学の感想を終り、話

題を米国に移すこととする。

米国の電子工学関係の工場を西欧

あるいは我国のそれと比較すると、

部分的には例えばトランジスター工

場でグルマニウム板の自動厚さ選別

機、電極熔接機等新らしい精巧な機

械もあるが全体的に大差ない。ただ

しRC Aの工場で二ヶ月するとトランジスター工場の内部が変り、たま

に来る他工場（RC Aの人など

とはトランジスターの製法がいま

才九回 洛友会総会通知

一、日 時 五月十四日(土) 午後三時より受
付開始

二、総会及び懇親会各場

東京都港区芝高輪西台町一番地

光輪閣 電(441)○一一一

国電品川駅または五反田駅
都電魚籃坂下車

三、総会 午後三時三十分より

(議案)

- 一、事務竝に会計報告
- 二、昭和三十五年度予算審議
- 三、会則一部改正の件

四、役員改選の件

正会員の会費は年額五〇〇円とする。
と改正せんとする。

- 四、役員改選の件
- 五、その他

◎東京支部総会並に 新会員歓迎会

一、日 時 五月十四日(土) 午後三時
より

余興 西崎流舞踊団出演
奇術等あり

五、散会 午後七時の予定

六、会費

昭和二十四年以前卒業の方 八〇〇円
昭和二十五年以後卒業の方 五〇〇円

会費は別紙振替用紙をもってお払込み下さい。
なお、これをもって総会並に懇親会出席御
通知に代えますから四月末日までに到着す
るようお送り下さい。

七、家族同伴歓迎

本総会には御家族同伴を歓迎することにな
っておりますから多数お申込みを頂き度、
この場合同伴者の会費は御主人の会費と同
額として前記振替用紙でお払込み下さい。

八、諸先生の御出席

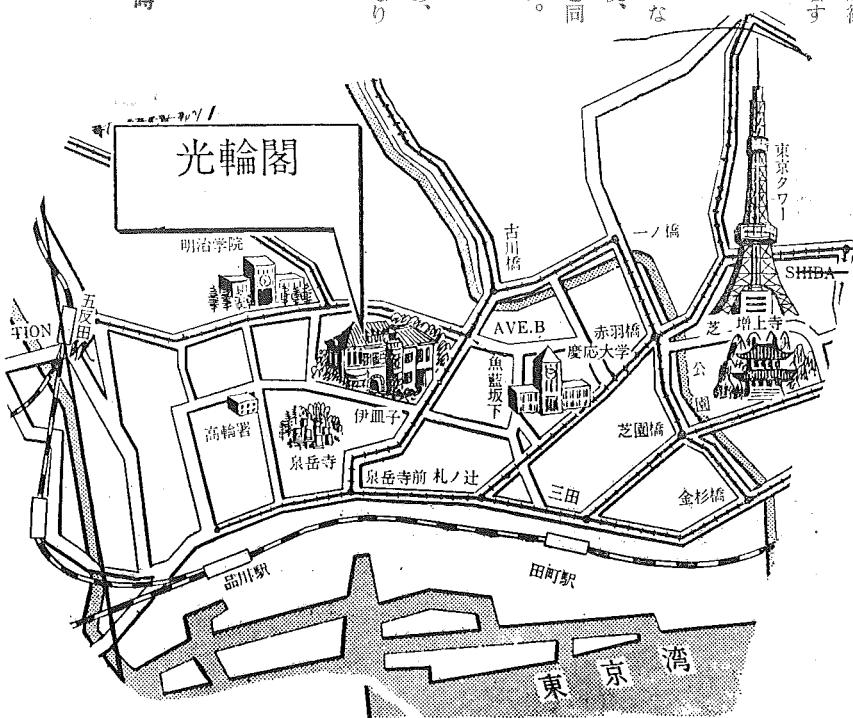
本総会には、鳥養会長、阿部先生はじめ、
林(重)、清野、大谷諸先生が御出席になり
ます

三、総会議案

- 一、事務竝に会計報告
- 二、昭和三十五年度予算審議
- 三、その他

四、新会員歓迎の辞

当日は洛友会本部総会が光輪閣でありますので、そ
れに先だって同会場で支部総会並に新会員歓迎会を
開催いたします。



第八回洛友会東京支部ゴルフ大会

の我孫子コースに於いて行われました。

た。

この日、熱揃いの面々、夜来の雨

に洗われた芝生に嬉々として気のお

けない雰囲気の中に技を競いました

が、次にこの日の成績順位を御披露

に及び御報告に替えさせて頂きま

す。

追って新ハンディキャップは規約

に依りそれぞれ次の通り変更しまし

た。

松井登兵氏(昭7) 二〇一一本

池内是憲氏(大10) 一〇一一本

小野恒造氏(昭8) 一六一一本

(太田英雄記)

に洗われた芝生に嬉々として気のお

けない雰囲気の中に技を競いました

が、次にこの日の成績順位を御披露

に及び御報告に替えさせて頂きま

す。

追って新ハンディキャップは規約

に依りそれぞれ次の通り変更しまし

た。

松井登兵氏(昭7) 二〇一一本

池内是憲氏(大10) 一〇一一本

小野恒造氏(昭8) 一六一一本

(太田英雄記)

し振りに歎をつくす。
新年の疲れもようやくとれ、そろ
そろ轟動にかかるとする頃とて、同

じ東京に住みながら、常に入れ違い、
十年振りに顔を合わす面々もかなり
で盛会を極めた。

白黒は色付き家族談義に花を咲か
せた。それ等を差支えない範囲で原
話に忠実にまとめて見れば次の表の
通りである。

額の括りをそろそろ氣にしなが

らの四十の峰の茶屋の衣服は、専ら

船橋 11 京都産、極めて悪く

古川 11 阿波の産

松田 42 三重産、次回にゆする

山県 02 東京産

森田 11 東京産、今西何かを

証言す

村上 11 可不可なし、昨年一

児誕生

極上。今迄幾度かやった会合で、同

出席率は十七人中十三人、七七%と

新年的疲れもようやくとれ、そろ

そろ轟動にかかるとする頃とて、同

じ振りに歎をつくす。

新年の疲れもようやくとれ、そろ

そろ轟動にかかるとする頃とて、同

じ振り