

五三会

広島工業大学 建築学科 同窓会
第8号 昭和56年版



広告もくじ	2
広島工業大学の歩み	3
学生時代の思い出	11
三筋川河畔	21
E.I.諸国住宅宅地事情視察 (生田文雄)	26
アブダビ体験記 (須賀良二)	28
アメリカ生活奮戦記	
ワシントン大学での一年間 (西川加弥)	29
ゼミナール紹介	37
第6回五三会コンペ入選発表	38
第7回五三会コンペ作品募集	40
建築学科新3号館案内	41
曾根田彰教授退職記念講演	44
昭和55年度卒業予定者就職内定者一覧表	51
第8回総会のお知らせ	53
昭和54年度決算報告、昭和55年度予算報告	54
役員の変遷	55
昭和55年度分科会役員名簿	55
五三会活動報告	56
会員へのお知らせ	57

「広島工業大学の歩み」

広島工業大学の開学から今日までの歩みを

年間の工大の主な出来事、卒業生の数、教職員の数、その年に竣工した建物の規模、授業料、下宿代、食事代等に、年間の主なニュースを折り混せて、追かけてみた
いと思う。

昭和三六年
三月、文

三月 文部省校大第五二号

島工業短期大学（電子工
学科）設置認定。

五
學科設置認定

五月
廈門工業短期大學第一回

入学式（電子一〇七名）

竣工した建物

四月 一號館 R.C.造。四階

建廷面積一八八三

一月五六日

十月 一三号館 十四号館

○造平屋延床面積
一、二八六八

電
六八

卷之三

年間の日本の主な二十二

四年間の日本の主な二・三・四

四月
日米開穀交涉妥結
六月
防衛2去啟王案成工

六月 防衛法改正案成立

六月 農業基本法公布

八月	大阪釜ヶ崎で、集団暴力
九月	台風一八号が近畿地方に猛威、死者二〇二人
一〇月	「国際収支改善対策」を閣議決定。
一一月	旧軍人、右翼のクーデター計画発覚（三無事件）
一二月	和三七年
一月	三月 文部省校大第二三三二 号、電気科増設認可。
二月	四月 広島工業短期大学第一回卒業式）電子一〇三名）
三月	五月 広島工業大学開学、電子工学科 電気工学科開設。
四月	六月 広島工業短期大学第一回入学式（電子一五九名、電気一五〇名）
五月	七月 最高裁、八海事件再上告審で差戻し判決。
六月	八月 東京都、流感で一、二三八校全休。
七月	九月 第六回参議院選挙。
八月	十月 堀江謙一が小型ヨットで、大平法横断に成功。
九月	十一月 原子力研究所の国産一号炉点火。
○授業料	
年間	六八、〇〇〇円
○竣工した建物	
八月	一〇五号館、R.C.造、五階建、延床面積、二、七九二・三四m ² （一般講義）
○教職員の数	
八月	教授四名。助教授一名。教務職員三名。事務職員九名。

○下宿代（一ヶ月分）
 三・四・五畳
 一・五〇〇・一・〇〇〇円
 六畳
 二・〇〇・三・〇〇〇円
 ○食事代（一ヶ月分）
 朝夕二食 五一〇〇円
 ○年間の日本の主なニュース
 二月 日ソ貿易協定調印
 三月 東京台東区で幼児誘か
 いされる。（吉展ちや
 ん事件）
 四月 第五回統一地方選挙。
 五月 F一〇五ジェット戦闘
 機、沖縄より板付に配
 属。
 八月 第九回原水禁大会、分
 裂。
 一月 横須賀線鶴見で二重衝
 突事故、死者一六一名。
 一月 三池三川鉱でガス爆発
 四五八人死亡。

昭和三九年

一月 文部省校第三四号、機械工

学科(定員八〇名)増設認可。

三月 広島工業短期大学第二回卒業式(電子、五一名。電気

二八名)

○教職員の数

教授一七名。助教授七名。

講師一八名。助手五名。教務職員五名。事務職員一五

名。

○竣工した建物

九月 五号館、R.C.造 五階建

延床面積 二、〇八七・〇

五m²(一般講義室)

○授業料

年間 九三、〇〇〇円

○下宿代(一ヶ月分)

三月 四・五層

一、五〇〇~二、〇〇〇円

六層

二、〇〇〇~三、〇〇〇円

○食事代(一ヶ月分)

朝夕二食 五、一〇〇円

○教職員の数

教授三〇名。助教授一四名。

講師二四名。助手一一名。

技術職員一名。事務職員二

四月 國際通貨基金八条国に移行。

四月 経済協力開発機構(O.E.C.)に加盟。

四月 第一回生存者叙勲発表。

四月 三菱重工業設立。

六月 新潟地震 死者二六人。

六月 東海道新幹線開業。

一〇月 オリンピック東京大会開く。

一一月 池田内閣総辞職。佐藤栄作

内閣成立。

一一月 公明党結成大会。

一一月 公明党結成大会。

六月 公明党結成大会。

昭和四十一年

一月 文部省校大第五四号、土木

工学科(定員五〇名)、建築

学科(定員八〇名)、増

設認可。

九月 五号館、R.C.造 五階建

延床面積 二、〇八七・〇

五m²(一般講義室)

○授業料

年間 九三、〇〇〇円

○下宿代(一ヶ月分)

三月 四・五層

一、五〇〇~二、〇〇〇円

○食事代(一ヶ月分)

朝夕二食 五、一〇〇円

○教職員の数

教授三〇名。助教授一一名。

講師二三名。教務職員四名。

○竣工した建物

一〇月 ラグビー場、野球場開設。

昭和四十一年

三月 広島工業大学第一回卒業式。

四月 経営工学科開設、工学部六

学科完成

○授業料

年間 一一五、〇〇〇円

三月 四・五層

一、五〇〇~二、〇〇〇円

六月 公明党結成大会。

六月 公明党結成大会。

昭和四十一年

一月 文部省校大第二一一号、広

島工業短期大学廃止。

○竣工した建物

九月 I.L.O.調査団来日。

二月 日韓基本条約仮調印。

三月 愛知県犬山市に「明治村」

開く。

四月 土木工学科、建築学科開設。

一二月 文部省校大第一七〇の五二

号、經營工学科(定員八十

名)、増設認可。

八月 第七回参議院選挙。

八月 長野県松代町付近に地震

(以後四二年にかけて郡発

地震)

三月 九号館、R.C.造、四階建、

延床面積 二、七八九・二

八m²(機械)

三月 九号館、R.C.造、四階建、

延床面積 二、〇四九・四

八m²(講義室、食堂、理容)

一五号館、R.C.造、二階建

延床面積、五九六・四〇m²

一〇月 朝永振一郎、ノーベル物理

学賞受賞。

昭和四十一年

三月 広島工業大学第一回卒業式。

四月 経営工学科開設、工学部六

学科完成

○卒業者の数

電子 四八名

電気 三二名

○教職員の数

教授三〇名。助教授一四名。

講師二四名。助手一一名。

教務職員五名。技術職員五

名。事務職員三二名。

○竣工した建物

三月 六号館、R.C.造、平屋。延

床面積四七七・六四m²(機

械)

三月 八号館、R.C.造、五階建、

延床面積 二、七八九・二

八m²(機械)

三月 九号館、R.C.造、四階建、

延床面積 二、〇四九・四

八m²(講義室、食堂、理容)

一五号館、R.C.造、二階建

延床面積、五九六・四〇m²

○授業料

(自治会)

年間 一三五、〇〇〇円

○下宿代 (一ヶ月分)

三・四・五畳

一、五〇〇~二、〇〇〇円

六畳

二、〇〇〇~三、〇〇〇円

○食事代 (一ヶ月分)

朝夕二食 五、一〇〇円
〇年間の日本の主なニュース

一月 日ソ航空協定調印。

二月 全日空機が東京湾に墜落
(死者一三三人)三月 カナダ航空機が、羽田空港
防潮堤に激突 (死者六四人)三月 B O A C 機、富士山付近で
空中分解 (死者一二四人)四月 公労協・交通共闘の統一ス
ト。五月 「敬老の日」「体育の日」
新設。

六月 一月 アジア開発銀行設立。

七月 通商産業省より電気事業法
にもとづく電気主任技術者の資格等に関する省令第一

条第一項の規定による学校の認定を受ける。認定学科、電子工学科、電気工学科。

八月 都道府県知事・議員選挙 (東京都知事に美濃部亮吉当選)

○授業料

電子 一二〇名 (一六六名)
電気 八九名 (一二一名)

年間 一五〇、〇〇〇円

○下宿代 (一ヶ月分)

三・四・五畳

一、五〇〇~二、〇〇〇円

六畳

二、〇〇〇~三、〇〇〇円

○食事代 (一ヶ月分)

朝夕二食 五、一〇〇円
〇年間の日本の主なニュース

一月 日ソ貿易議定書調印。

二月 日本航空が世界一周線の營業開始。

三月 二号館、R C 造、二階建、延床面積 一四二・四二 m^2 四月 二号館、R C 造、地上四階地下一階。延床面積、五、〇七九・三四 m^2 (講堂、土木、建築)五月 一二号館、R C 造、三階建。延床面積 二八二・二四 m^2 (高圧実験)

六月 一月 迎賓館。三月 工大山莊。

七月 二月 七号館、S 造、地上二階地下一階建、延床面積、八一・八六 m^2 (機械)八月 三月 本館、一号館、R C 造、七階建、延床面積、七、八九・七〇 m^2 (管理部門、建築、電子計算機)九月 一月 電子 一〇〇名 (二六八名)
電気 八四名 (二〇五名)
機械 一二〇名

○教職員の数

教授三七名。助教授一七名。
講師二九名。助手二〇名。

○卒業者の数

教務職員四名。技術職員六
名。事務職員四九名。

○授業料

教授三四名。助教授一五名。
講師二九名。助手二〇名。

○教職員の数

教授三四名。助教授一五名。
講師二九名。助手二〇名。

○卒業者の数

教務職員四名。技術職員六
名。事務職員四九名。

○授業料

教授三四名。助教授一五名。
講師二九名。助手二〇名。

○卒業者の数

教務職員四名。技術職員六
名。事務職員四九名。

昭和四三年

四月 土木工学科卒業生に、測量
士補の資格を与えられる。五月 国鉄、上越線清水トンネル
開通。六月 日米共同声明発表 (沖縄返
還時期を明示せず)。七月 防衛厅設置法・自衛隊法改
正公布。

八月 公害対策基本法公布。

九月 開通。

昭和四四年

四月 土木工学科卒業生に、測量
士補の資格を与えられる。五月 国鉄、上越線清水トンネル
開通。六月 日米共同声明発表 (沖縄返
還時期を明示せず)。七月 防衛厅設置法・自衛隊法改
正公布。

八月 公害対策基本法公布。

九月 開通。

昭和四五年

四月 土木工学科卒業生に、測量
士補の資格を与えられる。五月 国鉄、上越線清水トンネル
開通。六月 日米共同声明発表 (沖縄返
還時期を明示せず)。七月 防衛厅設置法・自衛隊法改
正公布。

八月 公害対策基本法公布。

九月 開通。

昭和四六年

四月 土木工学科卒業生に、測量
士補の資格を与えられる。五月 国鉄、上越線清水トンネル
開通。六月 日米共同声明発表 (沖縄返
還時期を明示せず)。七月 防衛厅設置法・自衛隊法改
正公布。

八月 公害対策基本法公布。

○卒業者の数 () 内は累計

選)

年間 一六四、〇〇〇円

○下宿代（一ヶ月分）

三々四・五畳

一、五〇〇～二、〇〇〇円

○竣工した建物

三月 新一五号館、R.C.造、四階

建、延床面積 五八四・九

一^m（自治会）

一八号館。R.C.造 二階建、

延床面積 六五六・六七^m

（ブール）

九月 守衛室、S造、平屋、延床

面積 四五・八一^m

○授業料 年間 一七三、〇〇〇円

○食事代（一ヶ月分）

三々四・五畳

一、五〇〇～二、〇〇〇円

○下宿代（一ヶ月分）

二、〇〇〇～三、〇〇〇円

朝夕 二食 五、一〇〇円

○食事代（一ヶ月分）

一〇月 川端康成がノーベル文学賞

受賞。

七月 文部省が新字習指導要領を

告示。

一〇月 川端康成がノーベル文学賞

受賞。

一〇月 明治一〇〇年記念式典。

一二月 府中市で銀行の現金輸送車

の三億円奪われる。

昭和四年

○卒業者の数 () 内は累計

五月 東名高速道全線開通。

五月 参院本会議、防衛二法を強

行採決。

一〇月 日米航空交渉妥結。

一月 國際反戦デーに反日共系学生のゲリラ、各地で続発。

一月 佐藤ニクソン共同声明（沖

教授三六名。助教授一九名。

総務政権反還）

講師三〇名。助手二五名。教務職員三名。技術職員六名。

一二月 衆院解散、師走選挙。
二月 東大宇宙航空研、ラムダ4 S型五号機を発射、初の工衛星に成功。

昭和四年

○卒業者の数 () 内は累計

電子 一三七名（四九九名）

電気 一三七名（四三〇名）

機械 二四六名（五六二名）

土木 一二一名（一八二名）

建築 二〇〇名（二八七名）

経営 一〇二名

○教職員の数 教授三四名。助教授二二名。技

術職員七名。事務職員七三名

○竣工した建物 講師三一名。助手三五名。技

術職員七名。事務職員七三名

○年間の日本の主なニュース

三月 日本万国博開く（9月13日）
三月 日航機「よど号」赤軍派学生に乗取られる。
四月 沖縄デー集会が各地で開かれ、計約三〇万人が参加。

昭和四年

○卒業者の数 () 内は累計

電子 一三七名（四九九名）

電気 一三七名（四三〇名）

機械 二四六名（五六二名）

土木 一二一名（一八二名）

建築 二〇〇名（二八七名）

経営 一〇二名

○教職員の数 教授三四名。助教授二二名。技

術職員七名。事務職員七三名

○竣工した建物 講師三一名。助手三五名。技

術職員七名。事務職員七三名

○授業料

年間 四三〇、〇〇〇円
○下宿代 (一ヶ月分)

三畳

五、〇〇〇~一〇、〇〇〇円
四・五畳

八、〇〇〇~一二、〇〇〇円
六畳

一〇、〇〇〇~一五、〇〇〇円
○食事代 (一ヶ月分)

○食事代 (一ヶ月分)

一八、〇〇〇~二二、〇〇〇円
朝夕二食

○年間の十大ニュース

① 東名、日本坂トンネル事故
(7・11)
② 三菱銀行強銃人質事件 (1・26)
③ 東京サミット
(6・27~6・28)

K D D 密輸、乱脈拡大
総選挙、自民敗北 (10・7)
パンダ、ランラン死ぬ (8・31)
自民抗争、大平内閣難産
神野寺トラ騒動
航空機疑惑

鉄建など官公庁不正統発
⑩

○教職員の数

教授六〇名
助教授三四名

講師二九名
助手一六名

技行職員一三名
事務職員五六名

○授業料

年間 四八〇、〇〇〇円
○下宿代 (一ヶ月分)

三畳

四、〇〇〇~六、〇〇〇円
四・五畳

六、〇〇〇~一〇、〇〇〇円
六畳

七、〇〇〇~一三、〇〇〇円
○食事代 (一ヶ月分)

一八、〇〇〇~二二、〇〇〇円
朝夕二食

○年間の十大ニュース

① 東名、日本坂トンネル事故
(7・11)
② 三菱銀行強銃人質事件 (1・26)
③ 東京サミット
(6・27~6・28)

K D D 密輸、乱脈拡大
総選挙、自民敗北 (10・7)
パンダ、ランラン死ぬ (8・31)
自民抗争、大平内閣難産
神野寺トラ騒動
航空機疑惑

鉄建など官公庁不正統発
⑩

昭和五五年

○卒業者の数 () 内は累計

(昭和五十五年九月現在)

電子 一一九名 (一、六一九名)
一一四名 (一、五七七名)

電気 二〇二名 (二、五四一名)
一一七名 (一、三九八名)

機械 一九七名 (二、四一八名)
一一七名 (一、二三五名)

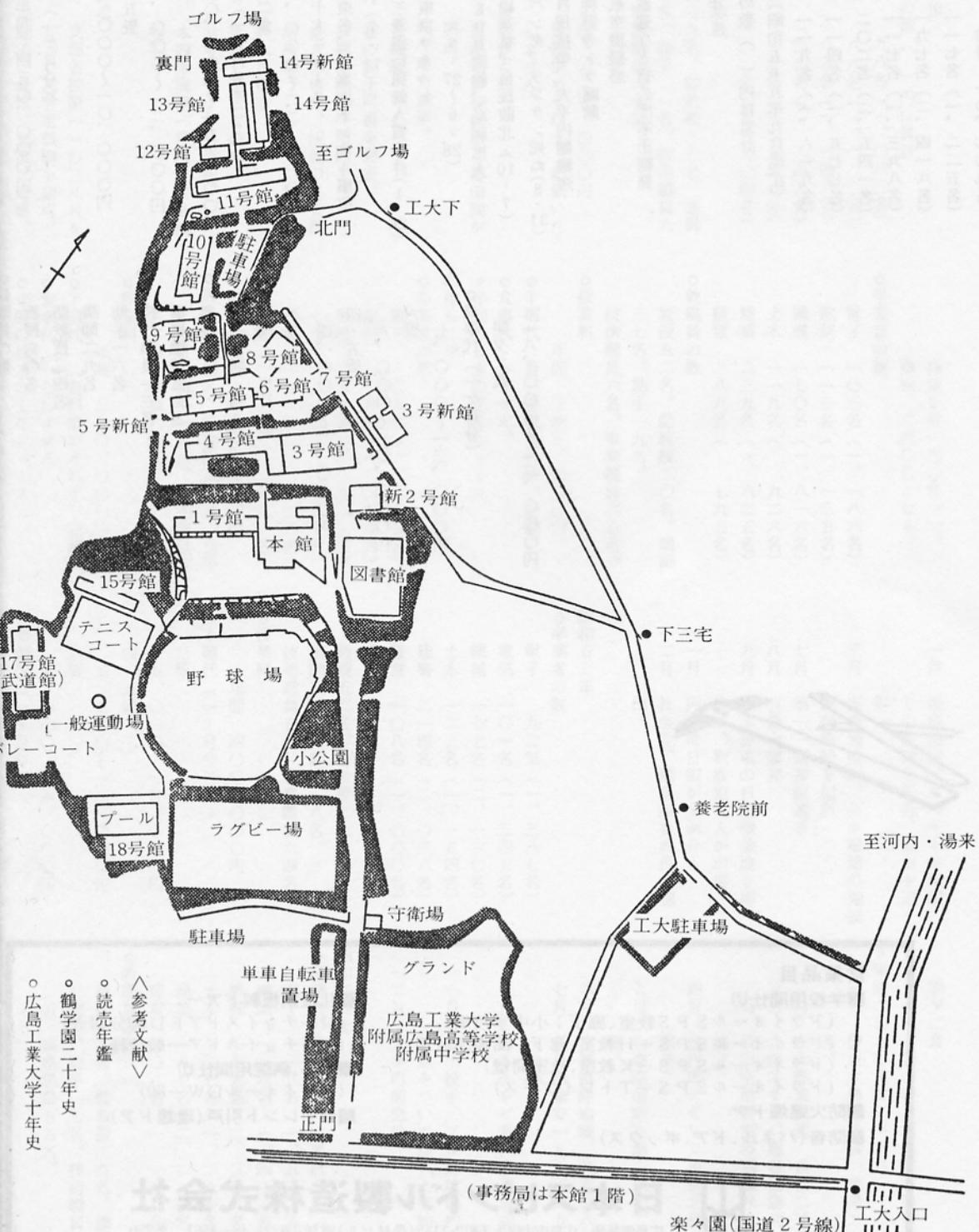
土木 合計 一〇、七七九名

建築 経営

合計 一〇、七七九名



広島工業大学校舎配置図



学 生 時 代 の 思 い 出 話

工大時代の思い出

思 い 出

(日成建設勤務)
(四十五年卒) 西岡正憲

(日成建設勤務)
(四十六年卒業) 野田 力雄

私は工大を昭和四十五年の三月に卒業した、第二回生です。学生時代は、勉強は余りせず、とかく遊びにふけつたものですから、社会人になつて非常に苦労をしています。思い出といえば、まず四年間で無事卒業できた。という事と陸上部で、中国四国学生選手権の百メートルで、四年間に二回優勝した事ぐらいです。しかし人間的な面で、高校時代からくらべてかなり丸くなつた様に感じた。おかげで社会人になつてからも工大の卒業生としてはずかしくない様一生懸命がんばりたいと思います。

英語、構造、一番苦手とする科目である。何度も補修を受けたであろうか。自分の事とは言え試験を受けるのがいやになつたものである。

授業に慣れて来る頃には、クラブに入り、カメラ片手にブラブラした。よく単位が取れたと思っている。又、年に一度の大学祭も、多くの経験がある。

(日成建設㈱)
(昭和四十七年卒業) 八幡田 正昭

中でも一番想い出に残っているのは、流行のミニスカートをはき町中を行列し、大風邪を引いた事である。今ではとても出来ない事である。

社会人になつて、はや9年をすぎ、30才の声を後に、自分自身の仕事を振り返つて見ると、何をしたのだろうと、考えこんでしまう。

入社して、3〜4年は、現場の仕事もあまり解らず、但夢中で、自分の意

志ではなく、現場の流れに自分の身をまかせ、流されてしまつた気がする。

よつて下さい。

内大半は休み、時間をもてます割には勉強がはかられない。義務教育でない大学はどのようにもなる。社会での

以 上

経歴、本人のための勉強、等々、いろいろ考えられるだからという解ではないが、アルバイトに熱中した。それも建築とは別世界の事ばかりである。しかしその経験が社会に出て十年目になる現在でも大いに役立つている。

いろいろ想い出はあるが、学生時代にこれをしたと言えるものがない。中途半端でなく、勉強、クラブ他、何か

学生時代としたといえる様な毎日を過した方が良いのではないでしようか。

途端でなく、勉強、クラブ他、何か

と人との和、チームワークから生まれる。その和の中心が現場所長であり、その所長を助けるのが職員であり、又協力業者である。しかしそのチームワークを保つには、一つの大きな条件がある。それは、元請、下請の相互の利害関係である。

但、一個人として仕事をするのであれば、一つの工事が、早く、美しく完成すれば、目的は達成される。しかし会社である以上、もうけないと、いくらい仕事をしても、その価値は、半減する。そこに現場の難しさ、又現場のチームワークの難しさがある様に思う。

この度、梅林の県営アパートの現場で仕事をする事になった。県でも始めてのセットバック式のアパートで注目されているが、まず職員内のチームワークを大切に全員でがんばりたいと思う。近くを通られた方は、ぜひ現場に

来るにつれ、現場の難しさが身にしみる

る様になった。その現場の流れは、人

お わ り

学生時代によせて

(日成建設勤務)
(四十九年卒)

高山 和始

も思つてゐる。

今、振返つて見るに、よくもまあ、まともに4年間で、卒業出来たと思う。

自分は、決してまじめな学生では、なかつた様だ。学問すると言う事に関して、と言うのはどの様な講義を受け、どの様な先生方から教えを受けたか頭の内にはつきりと浮んでこないのである。

浮んでくるのは、あの毎年三月の、試験結果発表の、大学一号館の、あのホールの掲示板なのである。あの掲示板を見るためにアルバイトを、ちょっとぬけだし、重い足どりで長い坂道を登り、恐る恐る、そう、あの掲示板の前に立つ自分があつた。

”アツ、オレの学生番号がない。な、いぞ！”そう、毎年あの時期の気持といふやつは、今でも、決して忘れる事の出来ない。いやな、いや今になつては、なつかしいというか、一種独特のものである。

そんな自分だから、人並以上に好きな事をやり、良く遊んだと思う。

クラブ（サッカーチーム）、バチンコ、車、マージャン……。これは、どれをとつても誰にも負はしない？と今で

結果的には、これらが現在社会で、非常に有意義な、時だった様に思う。これからも自分を見失なはず、社会の為に役立つていける、人間であろうと思う、このごろである。

大学を卒業して

(日成建設勤務)
(五十年度卒)

井 良治

昭和五十年四月、広工大同期3人と共に日成建設の建築部に入社、現在は、大久保君と2人になりました。

入社当時は、現場見習として、各現場の見学と片付人夫として3か月間余り新入社員数名と共に働きました。

その後、現場に配属され、先輩の補佐として、仕事をするようになり、少しではあるが、現場員の仕事がわかるようになりました。最初のうちは、今日は何をすれば、今何をしたらよいかがわからず、ただ、職人の手元として、

今後、惰性の六年を脱衣、意欲の十年、二十年としたいと思います。

なり、感情的になることが、しばしばあつた。ある時は、職人に「若僧が、仕事もわからんのに」と罵られ、けんかをすることもあつたが、二年三年と働いていくうちに、職人との話し合いでもうまくなり、感情的になることが少なくなってきた。建築と言う仕事は、今でもかなり封建的なことが多く、ただ単にゼネコン業者だとは、わりきれないことがある。最近では、職人の数も減り、質を言つていては、仕事を出来ないことがしばしばある。

建築業務は、奥が深いと言つて、六年たつ今でさえ、難しいことが、数々と出て来ます。その難しい条件のもとでの仕事は、肉体的にも精神的にもまいる面もありますが、工事完了時の喜びは、何事にも勝るものがあり、現在までどうにかこうにか、建築の仕事をたずさわっているのが、眞実と言うところでしょう。

その後、現場に配属され、先輩の補佐として、仕事をするようになり、少しではあるが、現場員の仕事がわかるようになりました。最初のうちは、今日が終つたような気がします。それが、仕事が少しづつでもわかるようになると、職人との話し合いの場が多く

からして、ソロあるいは小編成の室内樂程度ならば、録音技術の方はさておいて、持てるのはないかと思い、試みに八十年の四月、知人の発表会に、デッキ、マイク、スタンドを持ち込んだ。会場のアコースティックに振り回された結果になつたが、それでも生録をしたんだという喜びは、録音の出来をはるかに上廻つていた。数えて四回、つい先達ての世界平和記念聖堂での生録は、八十点位になつたと思っている。私の生録の目標には、菅野伸彦氏がいる。話ついでに、晴海で開かれたオーディオエアを見る機会に恵まれたので行つてみると、幸いにも、瀬川冬樹氏に会う事ができた。会つたといつても話をした訳ではないので見たと言つた方が適切かも知れない。KEF Fのブースでのデモの講師として招かれていたのである。内容は、氏の持ちよつたレコードをかけながら、KEFの古いモデルから最新のモデルまでをそしPにあつたレコードでもつて順次紹介していく所である。内藤によつたのは書いた論評や記事等に結構なじみの取り出し方、それに反して、織細まで、興味の対象となつたが、私以上に無造作なレコードのジャケットより

を見てしまふと、親近感さえわいてくる。私のオーディオの鏡は瀬川冬樹氏のものである。ここで蛇足の禁をあえて犯すならば、建築の同窓会誌を十分承知でオーディオの事をいけしゃあしやあと書いたのは、それにかつて、現在の学生について一言いいたかつたからである。学生諸君、君らは、目標とすべき、あるいは鏡とすべき建築関係者をみつけてはいるか。斎木崇人氏を知つてゐるか、村上徹氏を知つてゐるかたつて私は、大学同窓会一〇周年記念誌に、このままだと面識のある同窓生は一%以下になるのは必至であるといふ事を警告したが、その当時は別段気にもしていなかつた学科の同窓会すら大学同窓会は言うに及ばず、現在では大半の人がコンマ以下であると思われる。

私個人に限れば、学科の同窓会は、まだ辛うじて一%台を保つてゐるが、来年度以降は、それなりに努力はしているもののわからない。保つてゐる理由は、在学中に同じゼミにいた後輩、及び卒業後、ゼミの先生による後輩の紹介（これは現在も続いているテニスを通じての招引である）、それから、

Tはその分野では長けているので、当 分は就職が続く限りプラスに働くだろ う。このTは我が生録俱楽部の会員で 唯一のS.E専門である。さつとこれが 何とか一発台を保っている理由だが、そ 現在の学生に関しては悲観的だ。何も 手をこまねいでいる訳ではなく、求め があれば応じる体制にあるのだが、そ の求めが一向にない。こちら側からも 例えはアルバイトという形で手を差し のべても何の音沙汰もない。昔は違っ ていた。少なくとも我々の時代までは そんな事はなかった。現在の学生の中 に、果敢にも我々に挑んでくる者は一 人でもいるだろうか。八一年三月に卒 業する一三期の学生までを含めて、七 五年三月卒業の我々七期が丁度中間に 大きい事に驚く。瀬川氏の言う国産 カメラの随落と同じようだ。昭和ヒ ト柄の中頃、クレデンサー、ライカ、 家一軒、この三つは同じくらいの値段 であった、のだそうだ。クレデンザ一 は当時世界最高といわれた大型の蓄音 器。ライカは言うまでもなく三五ミリ カメラの元祖。それが、四〇五人の家 族が楽に住める土地つきの家一軒と同

じくらいの価格だったという。今、カナダ製ライカR4MOTで五〇万円位、蓄音器は、ステレオサウンドト五三号に載ったJBL4343WXのマークレビンソン等によるバイアンプ駆動（しかも各機器片チャンネル使用のモノラル構成）で一〇〇万四千円。

*当時の背景を考えると、オーディオもカメラも、実に安くなつた。しかしほんとうに、当時と同じ性能だろうか。バカを言うな、当時よりよほど高性能になつてゐるさ、と答えがはねかえつてくるだろう。が、ちょっと待つてくれ、ほんとうに当時以上なのか。もう一度ライカに話を戻そう。一九三〇年代に作られたライカの見事さは、いまでも語り草になつてゐる。

大切に保存された製品や、さんさん
使い古されながら生き残っている製品
から、そのすばらしさを読みとること
ができる。黒塗りのボディの塗装は、
さながら漆の滑らかさで、そこに特殊
な工法で純銀の文字が象嵌されている
入念な塗装が剥げ落ちて真鍮の地が露
出し、ニッケル・メッキしたノブのロ
ーレットの山がスリ切れるまで使つて
も、むしろそのあたりから一層調子が
出でくるといわれるくらい、メカニズ
ムの耐久力にも定評があつた。そうい

うライカからみると、いまのライカの材質も工作も仕上げも、手抜き工事の駄作だと悪態をつきたくなるくらい堕落している。私は何かのショード、その三十年代のライカを見ただけで、むろん触れたことさえ一度もないのでコメントを加える資格すらないのだが、そこは鏡の瀬川氏だけに、多分、私が手にしたとしても、氏ほど表現はできないにしても、同様の感は持つと思う。氏はその悪くなつたライカさえ、国産の高級カメラよりカタログには現われない微妙な部分の性能に至るまで、控え目に表現してもやはりひとランク違う、と言わざるをえないと言つてゐる（昭和五十年一月）のだが、このカメラを学生に置きかえてみることができないだろうか。むろん我々の時代に比べて、現在の学生は、改善されたカリキュラムにより、比較にならぬは

うのは私だけであろうか。話がオーディオからカメラへときたが、最後は再びオーディオで締めくくりたい。オーディオの魅力の中には、言うまでもなく『音樂』とそれを鳴らす『メカニズム』と、そこから出る『音』という三つの要素があるが、ことにメカニズム自身の持つ魅力に溺れるという樂しみは、オーディオ道楽の中でも相当に大きな比重を占めている。※この『音樂』を『センス』、『メカニズム』を『表現能力、表現手段』、『音』を『建物』と置きかえると、正に建築家であるいはそれに係わる人々等による建物として出来上るまでの過程を表現できるのであるが、係わりからみれば、同じく大きな比重を占めるのは、『製図、施工、監理といった『表現能力、表現手段』と思う。その質を左右する『音樂』、『センス』は一朝一夕にして出来上るものではないが、※生まれたところ知識も技術も習得しているはずであるが、その改善された知識や技術が、最近のカメラにも似て、素人にも難なく扱える、いわゆるバカチヨン式なメカニズムの改善という所に留まつてゐるのはないか、そんな気がしてしまふがないのである。窓つても鰐ならぬ、

う言葉を引き合いに出すまでもなく、環境からして、まずい水も同然の今日の日本にあって、触発し、開発し、磨かせる「何か」に出会うなり見つけるなりして、その千載一遇のチャンスをイオからカメラへときたが、最後は再びオーディオで締めくくりたい。オーディオの魅力の中には、言うまでもなく『音樂』とそれを鳴らす『メカニズム』と、そこから出る『音』という三つの要素があるが、ことにメカニズム自身の持つ魅力に溺れるという樂しみは、オーディオ道楽の中でも相当に大きな比重を占めている。※この『音樂』を『センス』、『メカニズム』を『表現能力、表現手段』、『音』を『建物』と置きかえると、正に建築家であるいはそれに係わる人々等による建物として出来上るまでの過程を表現できるのであるが、係わりからみれば、同じく大きな比重を占めるのは、『製図、施工、監理といった『表現能力、表現手段』と思う。その質を左右する『音樂』が流れてくるようになるのが夢である。私の生録は今始まつたばかりである。聖堂に響いたあの音色は、あれは、一体何だつたのか。

注

文中※、※は、瀬川 著「虚構世界の狩人—私的オーディオ論」

共同通信社より引用



「独善的邪頭論」

(五一年卒)
上川路 孝博

七〇年代中頃からファンキー・ジャズが流行り出してからというもの、シンセサイザーなどの出現により音そのものが電気的になり、なんともロックっぽいサウンドになってしまった。一コースティックサウンドに戻りつづるのも事実であるが、それに伴ない聴く人々も若年令化してきた。ジャズを聴き始めたのは六〇年代の後半であったが、当時は六〇年前後の、マイレス・ディビス、ジョン・コルトレーンなど現在に致つても名盤といわれるいレコードが沢山あつた。NHK-FMでは毎週ジャズ・フラッシュという番組があり、ジャズファンにとっては必聴であつたし、いい情報源でもあつた。最近の番組はどれもフュージョン、クローバー系のジャズで、歴史的な流れに対する配慮に欠ける構成であるため、単に音楽番組でしかない。

ジャズ喫茶にはよく行つたが、最近のジャズ喫茶の大衆酒場化はあまり好みたくない。ファンの若年令化に文句を言う訳ではないが、リクエスト曲はミーハー的で飽つかず、BGM風で無味乾燥、ボブ・ユーラーミュージックを何らかわからない。ジャズ源初的問題に

立ち返れば、酒を飲みながら、タバコの煙の中で足をならし、手でリズムをとりながらスティングする。それで結構なのであるが、もつと積極的に参加する必要がある。ジャズの生命、それは即興性そのものであり、一回性であり、演奏する側と聴く側の一体感であり、それこそ対決であると言つても過言でない。そういう意味から考へると、レコードは自己矛盾を孕んでいて、疑似イベントであるから、臨場感を盛り上げようとするなら、出来るだけ忘れ頃聴くのがいいし、一回で忘れないればならない。もし即興のメロディラインが鼻歌で出てくるようだと最悪である。

最近はレコーディング技術が発達したため、音的には非常に秀れて、その再生機器も恐ろしく忠実に再現してくれる。しかし、このため即興、一回性の面白さがなくなつたことも事実だ。五〇年中頃のレコードは悪評高い(?)名盤が多い。マイルスとモンクのクリスマス喧嘩セッションと言われた「The Modern Jazz Giants (54)」の「Man! Love」等は、名盤中の名盤である。当時LPは、音そのものは良くないが、確かに聴きこたえがある。今は音楽性が脇役となり、音が前面に出すぎ、どれもこれも音、

音、音で迫つてくる。我々は音を聴く必要はなく、音の繋がりを楽しむのである。そして、その緊張感を楽しむの構なのであるが、もつと積極的に参加する必要がある。ジャズの生命、それ

広島でも七三年頃からオールナイトジャズフェスティバルが催されるようになり、また郵便貯金ホールでのコンサートも盛んに行なわれるようになつた。しかし、「一段高いステージで何百人の観客を前に演奏するのはジャズではない。聴衆と演奏者との物理的距離がそのまま身体的距離になり、一体感を疎外する。ジャズはもつと自分の側に引き寄せて、みんなが盛り上げるものだ。そうでなければ、もうショーンではない。我々はショーンを見に来た

学校を卒業して、早や四年が過ぎる。早いものである。学生時代の思い出といわれ、一番先に思い出す事は、クラブ活動の事である。(勉強でないのが残念ではあるが……)

私は、落研に入部していたのであるが、四年間楽しく過ごさせてもらつた。クラブハウスの屋上で大声をはり上げて、発声練習をした事、寄席前に喇叭活動外では、知ることのできない、先輩、後輩、及び他学科の同級生などを、今考えれば、はずかしいような事をよくやつたものである。しかし、クラブ活動外では、知ることのできない、

田中の舞踏(彼自身は舞踏と呼ぶ)は、実験的な空間であり、緊張感をもつて参加することが出来た。今回は、樂器を使わず、同一の床で三〇人ぐらいいの観客が彼を取り囲み、我々の肉声合唱と彼の身体とが呼応するという舞踏空間であった。それは真にジャズそのものの空間でもあつた。今後も大いにジャズろう!

学生時代の思い出

(五十二年卒)
角野 秀二

学校を卒業して、早や四年が過ぎる。早いものである。学生時代の思い出といわれ、一番先に思い出す事は、クラブ活動の事である。(勉強でないのが残念ではあるが……)

私は、落研に入部していたのであるが、四年間楽しく過ごさせてもらつた。クラブハウスの屋上で大声をはり上げて、発声練習をした事、寄席前に喇叭活動外では、知ることのできない、

田中の舞踏(彼自身は舞踏と呼ぶ)は、実験的な空間であり、緊張感をもつて参加することが出来た。今回は、樂器を使わず、同一の床で三〇人ぐらいいの観客が彼を取り囲み、我々の肉声合唱と彼の身体とが呼応するという舞踏空間であった。それは真にジャズそのものの空間でもあつた。今後も大いにジャズろう!

学生時代の思い出

五年卒業 渡辺 隆三

(上野谷建設株)
(五年卒) 本吉 敬二

学生時代の思い出と言えば、ゼミの想い出が特に印象深い。私がいたゼミは橋ゼミである。橋ゼミは図面中心のゼミであった。私もだいぶ、鍛えられたものである。まず、最初に文字の練習、線の練習、等々、基本をみつかりやらされたものである。それが、今、けっこ役立っている。

また、橋ゼミは、橋先生を筆頭に、飲み助けが多いのも特徴である。事あるごとに橋ゼミは「飲み会」を行なった。そして二次会・三次会と大騒ぎをしたものである。

また、大学祭の前などはゼミ室に泊り込み、出品作品を皆で徹夜して作りました。

こんな楽しい想い出が、私のゼミの想い出である。そんな楽しい想い出のあるゼミも橋先生が大学をやめられなくなってしまったのは、さみしい限りである。

warm gun

oh, wonderful.

shot shot shot

hoo……the end

（大学時代）

S.54卒 原田 順司

別に取り立てて、「想い出」らしい事はないのですが、一つはつきり言えるのは、「学校と仕事とは、全然違う。」と言う事です。生活自体も、自分の廻りの人達も、他人の自分を見る目も……。

そんな中で、今、学生時代の思い出が、これと言つて無い自分で、今、いかにして乗り越えていく（少々オーバーですが）かが、精一杯でありまして、昔の、気楽な事は、一つ一つ、はつきりと覚えてないと、か、想い出せないので。

そんな中で、落ちついて、ゆっくりと考えてみると、アルバイトの事、旅行の事、卒研、麻雀、パチンコ、等、誰もが持つている想い出を自分も持つていると、再認識するのです。

不思議に、学校での事よりも、自分の時間の想い出が多いように思います。前述した、アルバイトについて、ちよつと触れてみますと、仕事の内容は、別にして、三年間も続いたわけです。学校の帰りに行ったり、学校を休んで行つた時も、数多く有りました。わずか三年間ですけど、学校以外は、ほとんどと言つて良い程、アルバイトを行つていたのです。だから、やめようと思つた時も、何回か有つたわけです。

でも三年間続けて、良かったと思つています。その三年間の月日が、自分にとって何らかの意義を持っていたように思うのです。うまく、表現できないのですが、一つの事をいつまでも、自分の納得の行くように続けていく事、その事が、重要で、欠けがいの無い物のよう思うのです。

話が横道に逸れているようですが、”想い出”と言つて特に無いものですから、何か、自分にプラスになつたと思える、アルバイトについて少し述べてみました。

敬具

「焼きめしとチュー一力」

谷口 哲章

どの教室よりも明るく、冬は暖かく夏は涼しい、見はらしの良い部室がある。又、その部室の活気たるや、どの授業時の教室よりも勝つてているにちがいない。



昼食時には、文字通り蛇列と、あんなげにうどんとかレーを運ぶ者、食器をかたずける者でごつたがえす。

学食のメニューの中で、これはうまいと人に自信をもつてすすめられるものは、残念ながら何一つと無い。そんなメニューの中で、何を食べるか迷つた時、必ずといつていいほど食べる

のが、焼めしと中華ソバというパターである。さしてうまいとは思わない、しかし、自分の好みに合うのか、量的に適当なのかよく食べたものだ。

クラブの練習で歯を折つた時にも……。退屈な授業にねむきを起こし、空腹でねられない時にも……。ゼミのゼミの徹夜でボーとする時にも……。

その時々にかかわらず、少し黄味がかつた、ごはんの色に細かくぎまれた赤いハムがまざつた焼めしと、クチャクチャにちぢみ上がつた、あぶらみばっかしのヤキブタが、もううわけに入つていた中華ソバは、けつたいな味覚と思い出を含んで腹の中に入った。

学生時代の思い出

大成建設㈱広島支店
建築部設計課

(五五年卒) 高原 理恵

五三会の皆様はじめまして、私は去年度卒業したばかりのフレッシュマンならぬフレッシュウーマンです。

さてこのたびは、私の学生時代を語るということですが、未だに学生気分が時折顔を出すうら若き乙女？である私にとって、学生時代は、過去の思い出ではなくつい先日の事のようなものです。

入学当時、建築科三〇〇人中二人といふ工大にとって貴重なはずの女性の片わかれであつた私にとって、男なんかに負けないゾという気負い、倍率から考えても大切に扱つてもらえるのではなかろうかというアマーラ期待、女だてらに技術系しかも建築科なんて大丈

部かしらという不安が、私の大きな胸？の中でかけめぐつていました。

しかしそれも束の間のことでしたら、数が少ないから特別待遇がしてもらえるのではなく、数が少ないから無視されることに気が付き、クラブ「バトミントン部」では腕をまくり女性とは思われぬ大声を張る。また、ゼミ（菅原ゼミ）では夜遅くまで図面を書くといった普通の女子大では味わえぬ貴重な経験をしました。そして経験の中で、男性の表・裏両面を見て、表面だ

けで判断してはいけないと実感しました。現在は仕事としている設計も当時は、夢いっぱいの絵だつたけれど、

その絵書きの連続の中から建築への興味がめばえたのだと思います。不安と焦燥で満々とした入社時に比べ多少なりとも仕事にも慣れ、全国の建設就業員の一員として、自己の枠内で精一杯がんばろうと思っています。何かの機会に御一緒することができましたら、色々と教えてください。

私の学生時代

協和ハウス建築部勤務
(五五年卒)

佐々木 善崇

私が工大を卒業してから早一年が過ぎようとしている。この一年ではつきり感じた事は、「学生時代が一番樂しかったナア」という事です。とは言うものの、今想えば何が楽しかったのか、個別にあげることはできない。では無意味に過ごしたのかと言うとそうでもない。入学当時は他人の真似の出来ない事をしてやろうと張切ついていたが、友人等に比べ未知な物が多いのに気付

き、一つの物に集中するのではなく広く浅く何でもやろう、そしてその中から自分に合つたものを見つけ出そうと

学返讐もついたと思う。元来樂観的な私にとって、有意義な学生時代であつたと胸を張れる。

最も広く浅くを身上としていた私も、クラブ（スキー部）だけは、一つで通した。正直なところ、クラブに入つた

のは工大の学生らしく？クラブを利用して女子校に近づいてやろうという不純な動機からであり、入部当初は、練習にはあまり身が入らなかつた。が試合に出場したり、下級生が入つて私なりにも噴氣し、練習には欠かさず出るようになり、冗談？もし、それなりの興味も持ち始めた。このような学生時代を送つて身についた「視野を広く持つ、その中から自分に合つたものに追求する姿勢」はこれから的生活に役立つていただきたいと思っています。

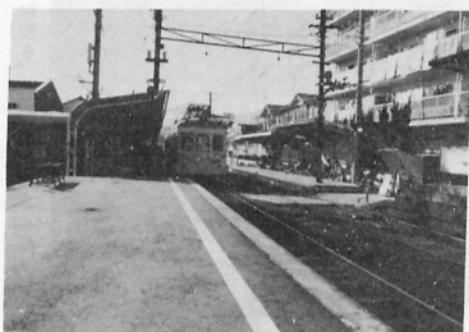


三筋川河畔

り込んだ。車内は昔のままである。車掌さんはいるがキップは売っていない。「エー両替の方はいらつしやいませんか。」である。何かしら市民球場の「エーコカコーラーいかーすか」を思い出した。なつかしの楽々園の停留所につけた。

電車の運賃表を見ると、八〇円と書いてある。八〇円と乗車券を降車口のそばに置いてある現金箱に入れて降りるのである。チャリンと音がすると、運転手さんがジロリとお金を確認する。ワンマンバスの降り方とまったく同じである。

電車の停留場から、工大まで歩いてみようと思い、昭和五十五年一〇月末、国鉄で五日市まで行き、五日市で広電に乗りかえた。ひさしぶりに広電宮島線に乗った。しばらく乗らないと、電車の乗り方も変ってしまふ。名駅に乗車券の黄色いボックスが置いてある。つまりバスに乗り時に、「乗車券をお取り下さい。」という例のあの箱の大型のものが、各駅に二〜三台置いてあるのである。なるほどねといつあつた。さて、電車がやって来た。広島駅発の宮島口行きの直通電車、例の屋根が濃いピンクで胴体がうすいピンク色の二両連結の電車である。自動ドアが開き、乗ろうと思うと、降車専用と書いてある。つまり乗るドアと降りるドアが決まっているのである。あわてて重たいカメラバックをゴトゴト言わせながら乗車口へ向い、電車に乗



樂々園停留所



通学路の広場



病院の松の木

電車の運賃表を見ると、八〇円と書いてある。八〇円と乗車券を降車口のそばに置いてある現金箱に入れて降りるのである。チャリンと音がすると、運転手さんがジロリとお金を確認する。ワンマンバスの降り方とまったく同じである。

廻りの様子はかなり変っていた。停留場の北側は確か、「今田医院」という病院じゃなかつたかと思う所に、五

通りの白いマンションが建っている。敷地の廻りをきれいな生垣で囲つてある。石垣と有針鐵線の垣根の出来の悪い色あせたプラスティック製の長イス。それらが初冬のやや傾きかけた淡い光の中で、すでにかなり遠くなってしまった学生時代へと、私をすい込んで行つた。

さて、歩いてみよう、昔、毎日毎日通つた道を、夏の暑い日に、冬の寒い道で出て、線路の北側の道路の方に廻つてみた。松の木があった。この松の木は覚えていた。確かに病院の横の露地のそばに生えていた松の木だったと思う。ドブ川はそのままである。ドブ川の向

日に、雨の日などは、昨日撤夜して仕上げた図面を今日の一〇時の締切りに間に合せようと、図面の濡れるのを気にしながら、通つた道を歩いてみよう。

道がない、道というより、広場がなくなっている。電車を降りて、線路づたに少し廿日市側に行つた所の、あの高い停

う側の家も昔のままに残っていた。



三筋川の松並木



通 学 路

わたる。そのままであった。夏の暑い日、少しの日影を求めて汗を拭きながら歩いた松並木が、少しも變らず、今なお、青々とした色で目の中に飛び込んで来た。大学に通いだして一年目だつたか二年目だつたか忘れたが、松の根元を踏固めると松が枯れるという事で通行禁止の立て札が立つた事がある。太陽を見上げながら「この暑いのに」と思った事を思い出した。

さて渡つてはいけない、国鉄の鉄橋を列車が来ないのを確かめ、三筋川の東側に渡り、松並木を、ドブ川越しに左手に見ながら、もう少しどうにかならんものかいな、このドブ川はと一人でツツツ小言を言いながら、五観橋くなつた事ぐらいだろう。

中に入つてみよう、ちょうど腹もへつて來た事だし、九年ぶりにみすじのそば入りのお好み焼きを食べてみよう、と思い入口の扉を開けた。

店に入ると、お客様は五六人、学生はとみると、二人しかいない。食事時なのにいささか少ないな、と思ひながら、鉄板の前に座る。昔のままの鉄板である。床もモルタルのまま壁もプリント合板、天井もイスもテープルも畳の間もおかず入れてあるショーケースも全く昔と同じである。変つたのは、おばさんの髪に白いものが少し立ちだしたのと、顔のしわが多少ふえたのとお手伝いの人の顔ぐらいのものだろうか。

「ひさしぶりじやねえ」と、おばさんがニッコリしながら言つた。

みすじ食堂がある。三筋川の向うに、

「覚とつちやつた」

「覚とるよねー。どうしよつたん。」

「元気にしとるよ。今三瀧に住んど

るんじゃがね、来お来お、と思うとつ

たんじやが

「遠おい一けーなかなか来れんのよ。

喫茶のおねえちゃんは元気にしとる。」

「うん、おねえちゃんも、結婚して

もう三人目が、おなかの中に出来とるよ。」

「ほんとねー、会いたいのー」

と、話が弾んで来る。そば入のお好み

をたのむ。

「学生さんが少ないようじやが、わ

しらーのときやー、座る所がのおて、

待つようなかつたがのう」

「はおよね、あの頃が一番樂しかつたよね」

「みんなどこでゆし食べよんかの。」

「どこにいつとてんかねー、昔と

だいぶ学生氣質が變つたけねー。」

「どんなに變つたかのー。」

「ほおよねー、昔の学生さんは、何

かありやーすぐみんなで集まつて大騒

ぎしてやりよつたし。一ヶ月分の食費

を一週間ぐらいで使うてしもうてあと

は友達の所を渡り歩いて過したりして、

豪傑ゆうか、おもしろい人が多かつたよねー。」

「ほおじやのー。」

「はいで、姉ちゃん（喫茶店を開いていた人）が言いよつたが、恋人にふられて、喫茶店のテーブルで、ようない人もおつたし、わしの恋人じやゆうて、女の娘を自慢げに連れて来たりしょった人もおつたしね」

「ほおよのー、わしもよお二階（喫茶店）に一日中おつた事もあつたしのー」

「ほおよのー、わしもよお二階（喫茶店）に一日中おつた事もあつたしのー」

を思つたんかしらんが、すぐ喫茶店を閉めてしまつた。」

「今的学生さんはどうかの。」

そば入りのお好み焼が出来上る。

「今的学生さんは何ゆうか、おとなしいよね。」

「どんとにおとなしいんかのー」

「ほおよねー、どんとなゆうて、ま

あ下宿の人がうるそうして欲しゅうな

いゆうんもあるんじやないか思うんじ

やが、一人でレコードを聞いたり、本

を読んだり、パチンコをしたり、金使

いはあまりようないようなね、アルバ

イトもあんまりしてなんいみたいなし、

なんか、親からの仕送りで細々と暮ら

しとるようなねー、そんとな感じがす

るよ。」

「さびしいのー」

「さびしいゆうか、社会全体がそん

とになつとるんじやないかね。自分の

事だけで、他の人が何をしとつても知

らん顔しとつてじやろ。」

「ほおよのー。」

話はつきなかつた。

お金をはらおうとすると。

「いらんよおね、なつかしんで尋ね

て来てくれたんじやけー、それだけで

嬉しいよね、おばちゃんのおごり。」

今度来る時、嫁さんと子供を連れて

来る事を約束して店を出た。

店を出て百mも行かないうちに御存じ

樂園がある。食後のコーヒーをと思い、

寄つてみる事にした。

樂園の前に立つ、何と、この店もみ

すじと同じく九年前の姿と全く同じで

ある。かなり色あせたコカココーラの看

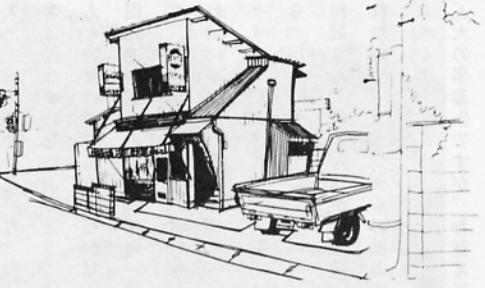
板、外壁のリシンの色。

昔はかなり鮮やかであつた庇のテン

トの赤い色。玄関右側の茶色のタイル、

店の廻りの花壇のレンガ、全てが九年

前と同じである。



みすじ食堂の内部

店に入ろうとして、少しとまどつた。店の中にお客さんの影が見えないのである。おかしいなと思ったが、営業中と札がかかるつている。ままよと思つて

中に入つてみて驚いた。たつた一組のお客さんしかないのである。学生が一人もいないのである。私が覚えている限りでは、この時間（午後一時三〇分頃）で楽園がこんなにしているにお目にかかった事はない。

ボケーと入口の所に立つてゐると

「いらっしゃいませ」

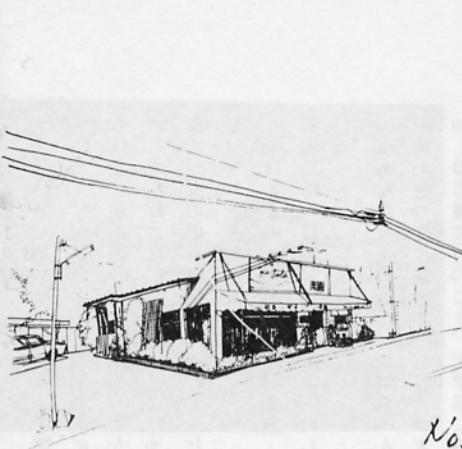
とお姉さん（奥さん）が水を持つて来られたので、カウンターの前のテーブルについた。

「工大の卒業生ですが、お覚えていらっしゃいますか？」

と今度は私の方から聞いてみた。

「お名前は覚えていませんけど、入

No.



つて来られた時、わかりました。」「そうですか、ひさしぶりにこのあたりに来ましたので、なつかしくなつてちょっと寄つてみたんですけど。」「そうですか、ありがとうございます。」「コーヒーください」

（私は楽園のおばさん、お姉さんとあまり面識がないので、言葉遣いが急にていねいになる。）

この店の内部も変つていない、床、

壁、天井、カウンター、イス、テーブ

ル全て九年前のそれと全く同じである。

ただ、テーブルの配置が多少變つたぐらうか。コーヒーが来た。

「学生さんがおらんようですが、どうしたんですかねー。いつもこんとなんですか。」

「そうですね。」

「私たちが学生の頃は店の中は学生だらけだったですがね。どうしたんですかね。」

「そうですねー、学生気質が變つたんですかね。なんかこういう店は今の学生に合わんのでしょうか。」

「どんとなんですかね、今頃の学生みすじと同じような答が帰つて來た。」

さんは

私は少し興味を持つて聞いてみた。

「そうですね、おとなしいですね。

おとなしいというより、面白目な人が多いですよね。」

学校の講義が昔より厳しくなつたん

ですかね。学業の他にあれもしよう、これもししようという欲のある人がいな

くなつたみたいです。昔の人は、学業そつちのけで、毎日がお祭りみたい

な人が多かつたですけどね。」

お母さんも話に加わつて來た。

「それに、お金のある人と無い人がはつきりしてゐるみたいです。ある

人は月に二〇〇~三〇万の生活をしてい

るし、無い人は、パンのヘタをかじつて一生懸命英会話の勉強をしている人もいるし。でも、やっぱりお金の持つている人が払つてゐるみたいです。そのへんは思いやりというか、やさしさはあるんですね。」

「そうですか、何か私たちの頃とだいぶ変つて來りますね。」

「そうですね、昔の人はよくこの店に来て騒いでいましたよね。」

「どんなグループが多かつたですかね。」

「ラグビー部とか、写真部とか、ラグビー部の人達は、試合が終るとよくここに来て、反省会を夜おそくまでやつておられたし。写真部の人達のたまり場だつたですね。戸川さんは今頃でもよく来られますよ。」

「そうですか、楽しい思い出もすいぶんあるでしよう。」

「そうですねー。楽しいというか、嬉しいというか、ワンゲルの人には、卒業記念にといつて自分の一番大切な写

真を持って來てくれたりして。」

なんかこう、肌と肌との付き合いと



喫茶“樂園”の内部

ゆうんですかね。夜の更けるのも忘れて、人生問題、恋愛問題を話し合った

ですよねー。」

「今でもまだ、その頃の人と行き来されますか。」

「ええ、ありますよ。結婚したと言つてお嫁さんを連れて来てくれた人もいるし、子供を連れて見せに来て来る人もいるし。ある人なんか、学生時代に世話になつたからと言つて、卒業

本当に嬉しいですよね。」

この店でもコーヒーハウスは受取つてもらえなかつた。尋ねて来てくれただけ

で嬉しいと。

工大の坂は昔のままであつた。道の

両サイドにある、針葉樹がかなり大きくなつた様に思えた。あと一〇年もすれば、暑い夏の日汗を拭きながら登つて行く学生達に、木影を与えてくれる

だろう。

して、ずっと、最近まで御歳暮を送つてこられる人がいたんですよ。元気な事が解ればいいから、顔を見せててくれるだけでいいから。と、やつとの事で御歳暮をやめてもらいましてね。本

ほんの少しの昔だと思っていた。停留所も昔のままだつたし、三筋川も松並木も、みすじも楽園も昔のままだつた。しかし、やはり九年の月日は流れいたんだなーと、つくづく思つた

九年の月日の流れを私はみすじと楽園

で見たと思った。

文 絵
保井英三 増田五雄

48 47



坂 道

EE諸国住宅宅地

事情観察

(市役所勤務)
(四七年卒)生田文雄

同窓生の皆様方には、ますます御健勝のこととお慶び申し上げます。

私、昨年九月上旬に職場の命によりましてEE諸国住宅宅地事情視察団の一員として参加いたしました。

訪問した都市は、ストックホルム、ヘルシンキ、ロンドン、フランクフルト、ジュネーブ、及びパリの六ヶ国ですが、そのうち、都市計画、ニュータウン政策の最進国として、最近、世界中より注目されておりますストックホルムを紹介いたしたいと思います。

(都市計画の概要)

面積一八〇㎢、人口密度三七人ha、ストックホルムは二〇の市町村から成り、人口一三〇万人。

ストックホルムは、メーラレン湖とバルチック海の入江（サルトショーン）との境に位置するスタードホルメン島（ガムラスタン）を発祥の地とし、水路をはさんで北と南へ発展、現在の都心は北側の再開発で有名なハートルイット地区を含む、ローンルマム地区にある。

交通は、岩盤で構成された地層にもかかわらず、別名、真珠の首飾のようないくつかの都市と呼ばれるほど地下鉄が発達し、九路線、全長約七〇kmで、これに沿つて住宅団地が計画的に建設されるといふ郊外宅地開発の見本のような展開がある。年代の早い順に、西のベーリング・ジユネーブ（都心から約一五km）、南のファルスター（約一〇km）、九五七年）、北のテーピー（約一九六一年）、南西のシェルホルメン（約一一km）、一九六三年）、北西のヤルバフェルテ（約八八一五km）、一九六七年）等がある。これらは

ストックホルム

スウェーデンの首都、人口六六万人、

市における都市計画の担当は、技術開発局で約六〇〇人の専門家が働いており、土地の開発計画と管理を行ない。

特に住宅建設等に関しては強い政策決定権を持つ。局の業務としては他に不動産部と道路部がある。

一八七四年に建築法が制定されたが、この法律は細部にわたって述べられており、一九五三年に再開発を必要とする地域に対して土地収用ができる等の若干の修正もあるが今日もなお有効である。この法律により民間の開発を制御できると同時に、ストックホルム市では、一九〇〇年代の初期から意欲的に土地を取得、市街地では七〇%を所有し、市域外にも及んでいる。

こうしたことの結果、都市計画事業はスムースに進行し、今や新らしい計画の余地もなく、古い建築物の改築を手がけていくことである。

戦後民間のシユアーレが激減し、低金利、補助を利用して市、住宅公社、H.S.R.（スウェーデン王国建築組合）等が、市の先行取得した土地に住宅を建設する方式が主である。

スウェーデンは、第二次大戦において中立を保持したので戦火は受けなかつたが、戦時中の住宅建設の停止、都

就業施設も完備した自己完結型の団地であり特徴的である。

戸のペースで積極的に住宅建設を推進してきた。ストックホルムにおいては、

特に一九五〇年に地下鉄がひかれたこ

とに伴うベーリングビーの建設以来、地

下鉄の延長と一体的に毎年新しい住宅

団地を建設してきた。団地の基本的な

パターンは、地下鉄を持つセンターを

中心にはば一kmの圏域に高層、中層、

低層住宅を順次配し、人口約二万人の

団地を構成するというものである。し

かし最近では高層住宅に対する批判が

集中し中低層住宅を中心として建設計画

がなされつつある。

戦後民間のシユアーレが激減し、低金

利、補助を利用して市、住宅公社、H.

S.R.（スウェーデン王国建築組合）等

が、市の先行取得した土地に住宅を建

設する方式が主である。

住宅は全体に充足されており、現在

の課題は既成市街地の古い住宅に対す

る根強い需要に支えられたこれら住宅

の改善にある。

市は一九七〇年代の住宅改善として、

「良質な住宅」「良好な環境」及び「

適正な家賃」という基準をかかげてい

十分な設備の台所、④（できれば）エレベーターを備えた住宅であり、この基準をみたす民間の住宅改善には市が資金を融資しており、古い街なみを保全すると共にアパートの居住水準の向上を図っている。

ノルマルム地区

測し、これらの就業者の七五%は地下鉄を利用し残りは自動車を利用するとしてローヌルマルム地区再開発計画を立案した。

これによると一九五三年を第一期として三期に分け、二五〇〇台の駐車場をパーキングビル建設五〇%、地下駐車場四七%、路上駐車場三%の構成で計画されており、自動車対策と通勤輸送対策の二つが大きなウエートを示めているのがわかる。

特に第一期（一九五一年～一九六年）に着手したヘートルイエット地区は、ローヌルマルムの中心に位置し、一八階建の板状の事務所を小売店舗、飲食店、銀行などの低層の建物で結んでその屋上をペデストリアンデッキをして映画館への出入口とすると同時に地上のセルゲル広場を囲むように配置している。セルゲル広場は地下鉄駅として地下鉄駅に結びついた地下広場、自転車専用道路と地下駐車場などの技法を連続している。ペデストリアンデッキを用いて歩行者と車の動線を完全に分離し、事務所建築と商業飲食施設を復合させて都心的な活気を演出している。

〔キスター・ハスビー・アカラ団地〕
ヤルバフェルテは、市の北西八~一
五kmに位置し、長さ一三km、幅二~四
km、面積五〇〇haの広大な地区で、
ストックホルム市を含む五つの自治体
が土地を所有し最新の開発計画を進め
ている。二つの分岐された地下鉄路線
により、南北に分けられ、南ヤルバフ
エルテのテンスター・リンケビイ団地よ
り着手された。

北ヤルバフェルテは、八五〇haの敷
地にアカラ（四二〇〇戸）、キスター（
三八〇〇戸）、ハスビー（四七〇〇戸）
より構成され、ヤルバフェルテ計画の
基本的原則である、①各戸から駐車ス
ペースまで一五〇m以内、地下駅駅ま
で五〇〇m以内でいけること、②歩車
分離、③高密度開発でかつ自然をのこ
す、等の配慮し、さらに今までの計画
の改善案として①住宅は幹線道路より
三〇〇m以上離す、②住戸から職場ま
で三〇〇~七〇〇m以内とする、③ブ
ロックコート（各村の建物を公園、ス
ポーツ施設によって取り囲み保存する
方式等を取り入れている。この中でキ
スター団地は、最も新らしい団地であり



アブダビ体験記

(昭和四十九年卒)
須賀 良二

昨年十月より約4ヶ月間、今日、石油問題で注目を集めている中近東の一国、アラブ首長国連邦に行ける機会を得た。十年前迄、「ラクダと砂漠」の国でしかなかったのが、「黒い黄金」と言われる石油によって非常な勢いで近代化の進んでいる国 U.A.E.

初めての海外生活を送ったこの国の印象、体験等を書いてみたい。

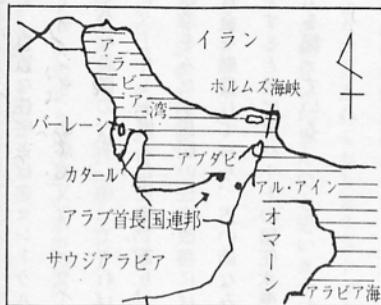
アラブ首長国連邦は、ペルシャ湾の中ほどに位置する、北海道とほぼ同じ広さを有する国。人口約九〇万人で、その内有國者はわずか二五万人。残り

はインド・パキスタン等からの出稼ぎ者で占められている。迎えに来てくれたI.H.Iの人達と共に、現場の宿舎に向かう。現場は、アブダビから約50km離れたマフラックに建設中の下水処理プラント。イギリスの設計事務所の監理の下で、石川島播磨重工業がメインコストラクターとなり、三井海開発(日本)・東亜建設(韓国)等のサブコンを使って工事を進めている。私の役目は、空調・換気設備に関する竣工図面を書く事であった。

仕事を始めて、まず、驚いた点は、何かにつけて常にレターを送る事であつた。設計変更、打合せ記録、材料一つの承認に至るまで必ずレターを出し確認し、控えをファイルしておく。

工事が始まって以来、過去三年間のファイルが棚にすらりと並んでいる。後で何か問題が生じた場合、これが動かぬ証拠となる。施工のひどさにも驚かされた。空調工事は、東亜建設から地元の設備会社に請け負われていたが、施工図も起こさないで工事を進めていた。従つて、精度は悪くやり直し工事は、日常茶飯事であった。

砂漠での單調な生活なだけに、休日



(金曜日)、アグダビに買い物に行く事が、唯一の楽しみである。道路は障害物が何もないで、巾は広く、正に、一直線である。いい気持ちで助手席にすわって居て、ちょっと横のスピードメーターを見ると、何と、時速一五〇km以上。思わず「ドキリ」とする。信号はなし、スピード制限もなし、しかもガソリンは安いときている。正に、ドライバーにとつては、天国である。

砂漠の国の人達にとつて、昔からの願いは、緑あふれる大地。中央分離帯にナツメヤシ、両側にユーカリ、アカシアなどの植林帯が切れ目なく続く。今日は、日本はアメリカに次ぐ経済大国と言われる。確かに、品質の良い日本商品を多く見、又、「Japanese」と言つただけで、驚きの表情を示す地元の人を見ると、一種の誇りを感じる。今、大学でこれらの最新の技術を学ぶ事はすばらしい事と思う。と同時に、これから語学力も重要な役割になると痛感した。身振り手振りで、ある程度は伝えられるが、本当に相手を理解し、自分の意志を伝えるには、語学力がないと限度がある。

あきらめかけていた英語を、もう一度勉強しようと思いつた事が、今回では、走っている車の八割以上は「T OYOTA」「NISSAN」と大きく

マークの入った日本車。

ギラギラと照りつける太陽が沈み、モスク(イスラム教寺院)から祈り声が流れ終ると、スク(市場)は急に活気を呈して来る。ダーバンを巻いたインド人、ダブダブのズボンをはいたパキスタン人。黒いベールで体を覆い決して顔を見せないアラブ女性。これらの人々の中をただ一人歩いていると、本当に外国に来ているのだという実感がわいてくる。

はじめに

工大建築学科講師
西川 加禰

アメリカ生活奮戦記 —ワシントン大学での一年間—



ワシントン大学建築棟

卒業生の皆さんお元気ですか、私も考えてみますと広島工大に勤務するようになつて早や十三年目を迎えようとしております。しかし、それ相当の期間にみ合はう成績はと云われてみると、自分ながら狼狽でも過去から未來へ、次のステップへと常に前向きに情熱をもやす若さは失つていなつもりです。これを延明するわけではありませんが、ついに私も日本を飛び出しました。

昭和五四年八月から一年間、アメリカの住宅建築を研究するためワシントン大学に留学、その間の自分の下宿探しの苦労、アパートでのトラブルなどを通してアメリカ人の生活、私の赤ゲット振りを紹介し、称して住居さがしの体験的実践研究をつづけてみました。

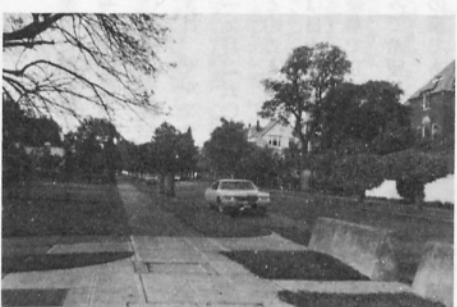
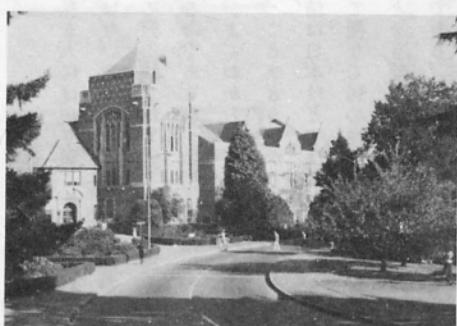
ワシントンD・Cと よく間違えられる

である。

ワシントン大学は、アメリカ西北海カナダのバンクーバーに近いシアトルにあり、北緯四七・六度、カラフトの中南部に相当する。人口は市部約六〇万人位、近郊を含めると一一〇万人と云われ低い丘陵地帯は沢山の潮が入りまじり、住宅は豊かな水と緑の中に包みこまれるように拡がっている。気温は年平均一〇・六℃、最低平均六℃位、最高平均一五℃位で冬暖かく夏涼しい。

時に五月～九月は晴天が続き、涼しく、あらわる花がいつせいに開花し、緑に囲まれた、カラフルな住宅、広い湖に浮ぶヨットの白布の景色は、空気が澄んでいることもあるつて一服の絵のよう

私がこの大学に初めて到着したのは八月二二日であつたが、日本の初秋に似た涼しさで半そでのブラウスでは寒いほどであった、そして、この大学のシンボルとも云える大噴水の周りの広場は沢山の種類のバラが咲きほこっていた、丁度夏休みの終り頃で学生の姿は少なく、巨大な樹木の続くかけにヨーロッパ中世風の赤レンガ造りの建物が見えがれし、足もとの芝生が広いキャンパスのなだらかな丘陵へとは



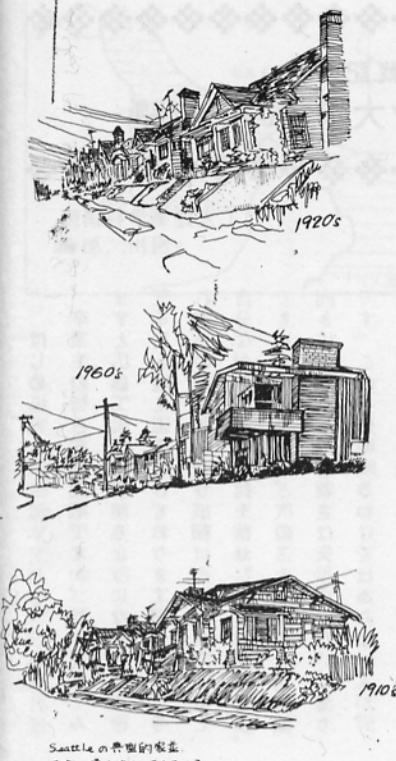
住宅街廣々とした道路、歩道

てしなくのび、野生のリスがその芝生をわがもの顔にかけまわるさまは平和であり、日本の自然破かいのこわさを考えされたものである。

やどさかしの始まり

宿については日本出発前、ワシントン大学に問合せ、大学のすぐ近くに「インターナショナルハウス」と云う民間下宿屋的寮があり、外国から来た研究者などがよく利用しており、比較的安く泊れると云うので安心していたのであるが、出発直前になつて閉鎖されたとの連絡が入り急きよ近くのモーテルに泊り、次いで Pile 教授宅に泊まることになりながら下宿先を探すことになった。

Pile 教授はドイツ系白人で東



Seattle の典型的家屋
歴史の流れをよく示している。



寮（単身者用）

との人間関係に問題がある。

アパート (apartment)

日本のアパートと違い最低居住水準が高いためか家賃も安くない。家具付とそうでないものとがあり、長期居住者の場合自分で家財をそろえて行くようである。給湯はもちろん、暖房もセン

トランヒーティングで、台所の設備はレ

工大に半年ほど交換教授としてきた人で Visual Design Environment Negotiation が専門である。

i n e N o t a t i o n が専門である。

彼はこの大学での私の直接指導教

授で、初対面であつたが親切で私的にもすい分お世話になつた。特に、下宿探しには労をわざらわした。彼は奥さんともども友人、知人、学生などあち

こち問合せてくれるのだが、自分で見に行つて、気に入らないと私には相談

なしに勝手にことわると云う独断性をも持ち合わせていた。と云うより、日

本から来た若き女性 (?) に照れくさかつたのかも知れない。一見無難で、よう。

余り人と多くをしゃべりたがらないが、心の暖かさは行動で充分理解できた。

食事付下宿からアパートまでの色々

ここで多くの研究者、学生たちが、どのように家を借り、生活しているのか、その現状を少しくわしく述べてみよう。

大学の寮一学生の最も中心となるもの。単身者用が中心であるが、既婚学

生のための家族寮もあり大体全学生のがよくわからず、地理的不案内も手伝つてとまどうばかりであった。住宅事情は日本ほどではないにしても安心して便りで居心地のよいところを欲する

とそう簡単に見つかるものではないのである。

下宿 (Board and Room)

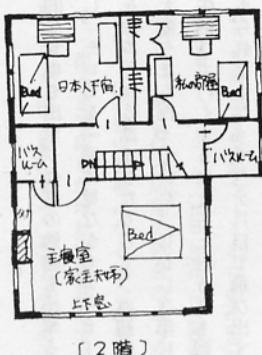
一個人住宅の部屋だけを貸すのもあるがこの場合二食付である。次第に減少傾向にあり、特に学生には人気がない。家族的であり、タオル、シーツにいたるまで用意してくれ、現地生活に早くなれることが出来るが、食べ物の違い、食事時間などの時間的拘束、経済的に高くつくなどの短所がある。特に家族

私一人にばかり頼つてばかりいてはいけないので、大学の住宅紹介所に行つて沢山貼られている中から探そうとするのであるが、当初は独特な省略言葉

され、セルフサービス選択方式である。

三食付で一週間毎の食券が配布

一ヶ月一五〇ドル位だが余り安くないとのことであった。しかし建物、施設は日本とはくらべものにならないほど豪華で立派である。ビジネスホテル並みで希望しても入れないことが多いとの事であった。

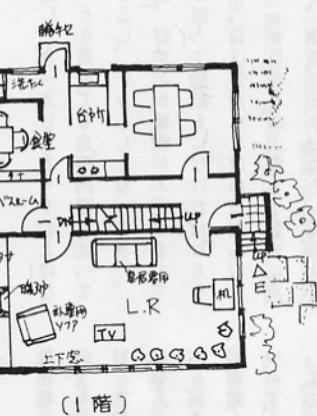


[2階]

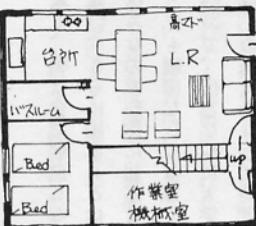
ンチ、オープン、大型冷蔵庫（冷凍付）皿洗い機が設置されておりすべて電気である（シャトルは特に電気代が安いのでエネルギーの中心となっている。）その上水道代も（湯も含）安いので家賃に含まれることが多い。しかし電話の取付けは自分でしなければならないし、自炊用の食器類からナベに致るまで必要で、後の処分のことを考へると一年足らずの短期間の場合問題であるが、自炊が出来、周囲に気がねも入らないなど良い反面、孤独におち入りがちである。

シェアハウス（Share House）

一軒の家あるいはアパートなどを借りて、五～六人で住む。学生の間では最も人気がある。従つて連帶責任があり、途中での引越しとその後穴うめ、居間、台所、バスルームなどの共有部分の掃除、管理、負担等、難しいよう



(1階)



(地階)

こうして Phie 教授夫妻同席のうえ契約書（担保金五〇ドルの領収書のみ）を交し、九月一日夜、それまでお世話になつていていた Phie 教授宅から移り、落着いて研究できるはずであった。

結局のところ、ワシントン大学関係館長の紹介で大学から歩いて一〇分位、二食付下宿（但し土、日は除）に決つた。この下宿は夫婦二人が住んでおり二部屋を貸していた。主人は白人でアメリカ軍の船で働いていたが四五才で退職（お酒で失敗）以後定職なし六五才位であろうか、奥さんは日系二世ハ

やっと見つかった下宿 の Share House が増えていてと聞くに及んで、家庭とは、家庭とは……？ 考えさせられるところである。

She wears the pants Apparently.

と云ふと Phie 教授は私に説明してくれた。

最初私は部屋をさがすにあたつて次のような条件に近いものをと考へていた。先ず歩いて大学に通えること、

Phie 教授宅に歩いて行けること家庭的であること、生活用具がそろつてること、生活費は五〇〇ドル以下に押えたいなどであつた。これ等の目標に大体近いものであつた。

その下宿はアメリカの標準からすれば夫婦二人で住むには大きすぎるものであるとはとても思えない。彼女は夜働いており、学校、事務所などの清掃員で、ある広告では「現在男三人、女一人で住んでいるが、バランスがとれないので女性をもう一人望む」となつていた、そして、最近では老人同志男女

が窓で、広さは八畳ほど、シングルベッド、机、イス、ソファー、整理ダンスと鏡、造付けのクローケルームがあり、明るく清潔であった。そしてベッドカバー、シーツ、毛布、浴用タオルも付き、そのうえラジオ（但し音量調節できない）も貸してくれるなど、何も新たに買わなくても生活を始めることが出来た。

的な食事も出来、会話の勉強も出来るし、テレビと一緒に見ながらコーヒーを飲み色々と話をしたりして、当初は大変うまく行つた。しかし次第に生活していくようになるとどうにも耐えられなくなつて三ヶ月目で飛び出すことになるのである。

がめついアメリカ的ゲ・シ・ユ・ク

その第一番目がハンバーゲンショックであった、前にも書いたように奥さんは深夜労働なので、昼間はソファード寝ていることが多い。そんなわけで夕食の支度も充分でなく、体の調子が良くないと時々主人が私と隣室の日本人を車でハンバーガーの店に連れて行き、ハンバーグ、ポテトチップス、コーヒー位で済ますのである。家族との夕食と、団らんを楽しみに帰宅してくるだけに、この味気なさは何とも割りきれないものがあった。ちゃんとお金を払つて下宿させているのだから、それ相当の食事を期待しているわけである。

これに続いて朝食のショックである。アメリカ人の朝食は非常に簡単で大体パン、コーヒー、果物かジュースが標準らしい。タマゴとかハムなど付かない、しかし、それ以上にひどいのはコーンフレークにミルクだけのこととも時々あり、これだつたら、何も一日二千円

も出して食べさせてもうることはないと、どう考えても食事内容に比べて高すぎるし、バカラしくなつてきた。その上、野菜とか果物が不足するので自分で買って補給もしなければならないし、土、日は外食しなければならないので、一ヶ月当たりの出費も予想外に高くなり、調査に出かけたり、写真とか本を買つたりなどの出費を考えると先が心配になつてきた。さらに初めの頃は夫婦も一緒に食事を囲んで話が出来たのが、別々になり、食後はそそくさと自室に引きあげるようになつてしまつた。と云うのは主人がお酒を飲み過ぎ、夫婦ゲンカのとばつちりを受けるのである。また、一週間ほど旅行して留守をしても食費は少しも引いてくれないし、内容も悪くなるばかりで、夫婦の金もうけ主義が目についてくるようになるとスムーズな人間関係を保つて行けなくなつてしまつた。

食事ばかりでなく、寒くなるにつれて暖房をも節約、部屋の中にラジエーターが通つていてるだけで、ストーブも何もない、セントラルヒーティングの元栓を切つてしまつと寒くて居れないのである。大体夕方六時頃から一〇時頃までかすかに暖房してくれるが、夜八時すぎになると冷え切つて毛布二三

枚重ねても寒く、朝は全然暖房しないでもつと寒い。さらに困ることは土、日、大学は休みなので部屋に居ることになるが、とても暖房なしでは寒くて本も読めないので、仕方なしに大学の図書館とか近くの商店街などで時間をつぶすことになる。

このように夜寒いのでせめて風呂に入つて暖まろうとしても浴槽の半分も行かないのに湯が無くなつてしまい風邪を引きかねない、この湯が充分出ないのは皿洗機を使用した日は時にひどい、この皿洗機は非常に沢山の湯を使ふからである。寒さがさらに厳しくなるにつれてこれは相当耐えられないことである。

この外にも、私の外出中には部屋に入つてきて、ベッドカバーが乱れていたとか、窓のカーテンの開け方が不ぞろいであるとか云われると、少々ノイローゼ気味になり、アメリカ人家庭の悪いところだけ見せつけられるようだつた。私の後に入つた日本人も同じようなトラブルで早々に出ていった話を聞くと、私ばかりの我がままでもないようであつた。全くアメリカ人は大阪人以上にがめつくつてうるさいと云うのが実感である。

私は再び宿さがしに、奔走しなけれども、Phiel 教授には今さら別のところを探してくれとも頼めないので自分で解決しなければならない。連日住宅紹介コーナーの貼紙を見に行くとか新聞広告を探すがなかなか思うようなところはないし、寒さが厳しくなつて行くにつれ焦燥を増してゆくばかり、この頃は学期中でもあり、学生が余り移動しないので住宅を探すには条件が悪すぎるるのである。

やつと見つけたワンルームアパートへ引越し

11月も終りに近づいた頃、近くに住むインドネシアの友人の紹介でアパートに移つたのであるが、今度は別の色々な困難にぶつかり戦闘することになる。しかし、前の下宿に懲りて、暖房が充分であること、自炊が可能、バスルーム付であること、大学に近いこと、余り高くないことなどは良いが、最も困つたのは家具付でないことであった。

このアパートは Efficiency Room or Studio Room

とよばれているもので、八畳位の部屋が一つだけ、これにバスルームと洗面台のみ、それから簡単な台所がつく場合があるが、私の場合台所は隣室にあり共同で使うようになつていて。本来

は仕事室であつて家族が住むようになつていなか、単身者には安く便利なのが良い。

隣室



アパートの契約

契約書は前の下宿と違つて何枚かの書類があり、保証人二人、入居、退居時の手続、入居後の責任と義務など〇項目位の書き込まれたのがノート一枚位、入居時のこと、破損、設備等のチェックリストと確認一退居時これを調べ補修代金を請求されることがある。このため入居時 Deposit と云う担保金を支払うことは Security Deposit と Dam age Deposit があり、前者は入居前の敷金のようなもの、入居後は後者になる場合が普通で、出るまで何もなければ返却しててくれる。大体、五〇～一〇〇ドルぐらい

私は全くあわててしまつた、せつかく僕として頑張つていてるのに六ドルの罰金は痛い。早速管理人のところに行きよく話を聞き、私の解説が間違つていたことをあやまり、なんとか罰金を逃れることができたが、ここでも言葉のハンデーと自力で解決しなければならない異国の中にある我が身をかみしめたものである。

防犯体勢はアパートの表人口のドアにリモコンで開けられるオートロックとなつており誰れも自由に入れるようになつてない。住人はこの表人口と室内ドア、地下共同洗濯室、裏側人口さらには郵便受のカギが渡され、まさに小さなアパートの一室に住むのに五

が多いようである。

このアパートの場合、契約期間は最低三ヶ月でデポジット五〇ドル、部屋代の支払い方法は入居時このデポジットと部屋代二ヶ月分支払う。一ヶ月分は当月分、あとは最終月分であるが、この意味を感違ひして後で管理人とひと悶着起ことになる。と云うのは二ヶ月目の部屋代も払つたと安心してたら、ある日の私の部屋のドアにメモがあり、「遅れた罰金六ドルと部屋代を早急に払いなさい」と云うのである。

(支払いは月初めの五日まで、これを過ぎると罰金が払わされることは契約書に明記)、私は全くあわててしまつた、せつかく僕として頑張つていてるのに六ドルの罰金は痛い。早速管理人のところに行きよく話を聞き、私の解説が間違つていたことをあやまり、なんとか罰金を逃れることができたが、ここでも言葉のハンデーと自力で解決しなければならない異国の中にある我が身をかみしめたものである。

アパートの管理と防犯

管理人は若いカップルで主人は大学院生、奥さんは働きに出ている。部屋代は半額が全面的に免除されるが、入居者からの集金トラブル(騒音、故障

掃除機の貸出など)の解決、連絡事項、さらには入居募集、事務手続などオーナーと入居者間の仕事がかなり忙しいようである。しかし学生同志のカップルなどアルバイトをかねてやつているものが多いた。

この装置は他のどのアパートにもあり、一見防犯予防にも良いようであるが、誰れかが入るのを待つてドアを開けたと同時に一緒に入ることが出来るので余り頼りにならない。逆に時々私もカギを忘れた時この方法で入ることが出来た。また、やたらと間違いベルを押されると迷惑で、深夜など寝ているのに起されることもある。

部屋のドアにはのぞき穴があるのであるが、これがまた困ったもので私の頭上はるか高いところについている。いくらアメリカ人でも二mもある人は



バンガロースタイル

つのカギが必要なのである。特に表ドア、自室ドアはオートロックなのでちよつと手紙をボストに入れようと何気なくカギを持たずに出ると大変、不運にも管理人の帰りが遅いと嚴寒の夜ふるえながら外で待たねばならないことになる。

表ドアの外側壁には入居者の室番号の入ったインターホンがあり、それぞれの室と外部と話が出来るので、訪ねてきた人はその室のブザーを押すと部屋の中のブザーが鳴り、インターホンで確かめてから室内の操作ボタンを押すと、表ドアの電流が数秒間切れるので、この一瞬をとらえてドアを押すのである。

無からうに、たとえ台にのぼつてのぞいても相手の顔など見えないであろう。



コロニアルリバイバルスタイル

親切にもベビー用位の小さく薄い敷物を貸してくれていた。手足がはみ出るが何もないよりましである。毛布は近くに住む友人から一枚だけ貸りることが出来た。しかし一晩目は余りにも薄い敷物を通してコンクリート床の固さが冷氣と慣れないこともあつて殆んど寝れず夜が明けてしまった。暖房を最高にして寝たのでのどはカラカラ、部屋の空気は息苦しく不快そのものであつた。

とにかく何とかしなければと色々考えたあげく、出来るだけ沢山の大きなダンボール箱を集めることにした。薄ペラマットの下に何層か積み重ねることである。特にダンボールは中空なので断熱がよく、床から湿気も吸収してくれるはずである。何日か、か

事前に承知していたものの、カーペットのみ敷かれ、何もない部屋に移つてみると、日本のタタミ部屋のわけには行かない。窓は床から一m高き位のところに一つだけあり、直接床に腰をおろすと穴ぐらに居るようでは圧迫されそうである。

ベッド、ソファーなど家具類はレンタル専門店があるのであるが、出費をこれ以上に増やすわけにはいかない。お金かけないでなんとか家財用具をととのえられないものか、これぞ我本身でもつて住宅研究者たるもの知恵をしばるべき時なのである。

幸いなことに前の下宿のおじさんが

捨てる人あれば拾う者あり

一週間ほども経つたある朝、何気なく高い窓から天気をみようとカーテン

を開けて外をのぞくと、目の前に隣のアパートのゴミボックスがあり、一枚

のマットレス（ベッドは普通二枚重ねになつており、そのうちの一つ）が捨てられてているのに気がついた。“神さまは汝を救いたもう”である。昨夜の

小雨で周囲は濡れているものの何とか

使えそうである。内心私はこおどりし

て喜び、他の人が見つけて持つて行か

れないうちに運び込まねばならない。

大学の講義の始まる前に近くの友人の助けをかりてやつと自室に確保する

ことが出来た。しかし手もと近くみ

ると誰かが捨てただけあってひどいも

のである。表布の汚れたあととの地図な



新聞の販売ボックス

どは、なんとか我慢するとしても、中のスプリングの上端が所々飛び出しているのは少々危険である。とは云えダンボールに寸足らずのセンベイマットよりはるかにましである。そして引越す時はもと通りゴミ捨場に返しておけばよいのがまことに都合がよい。

この濡れたマットを外に干すわけには行かないでの、室内の暖房を一日中かけて一部ずつ乾かすることにしたが、日中は閉めきつて外出するので帰つてみるとマットからの蒸気が充満し、むしブロのようであった。

やつとマットレスも乾き、飛び出したいたスプリングの上端は新聞紙を折りたたんで抑え、表皮でかくし、シーツとカバーだけは新しく買求めなんとか安眠できるようになつた。

しかし毛布はいつまでも借りてゐるわけに行かないので、どうにかしなければならない。どこが安いか色々と友人などに聞いた所、中古品だとガレージセール、教会主催のバザー、あるいはArmy Storeと呼ばれるアメリカ軍払下げの中古品専門店を教えてくれた。学生達（一般市民も含めて）は徹底して中古品をうまく、しかも安く利用している。特にガレージセール

は盛んで、週末に土、日は新聞の広告を

前もってメモしておき、十数ヶ所を車で廻る市民も多い。また年末になると教会主催のバザーがあちこちで開かれ、かなり大規模で物品の種類も多い。

車の払下げ店は、中古品とともに新品も売っている。シアトル市の中心部近くにあるこの種類の店は車関係の外、中古品とか廢品を再生し、福祉対策の一つとしても相当大規模な売場を持ち、まさに大中古品再生センターである。

ここで私は毛布より寝袋にしようか迷つた末キルティングのベッドカバーといくらかの 食器類を買つた。
これらの他に机、イス、スタンド、自炊のためのナベ類が必要であつたが幸いなことに日本人留学生、教会で親しくなつたアメリカ人女性のおかげで借りることが出来た。

最後にテレビかラジオの必要性である、ただでさえ孤独になりがちなアパートである。やはり中古品で良いのであるのが欲しい。それには大学の情報交換コーナーが、落し物、忘れ物払下げコードを利用することであった。これらは学生会館の中にあり、前者は各自勝手に売りたいもの、買いたいものなどノートの切れはしなどのメモ書きから色付マンガ入りボスターなど何でも

ピンで止めておくのである。教科書類

から電気製品はもちろん、家まで何で出している。後者の払下げコーナーは定期保存した後売りに出される。穴

あいた衣類、使つたノート、指先の破れた手ぶくろ、時計類、汗臭い靴下など何でもござれである。ここで私は枠の曲がつた小型ラジオを買い急場をしのぐことが出来た。

このようにして一年間はあつと云う間に過ぎたのであるが、アメリカと云う広大で資源豊かな間の実際の庶民生活に触れながら、思つていたより廉約家でがめつく、中古品を何回でも利用し、形式的、無駄なことにお金をかけないが生活を楽しめる空間への努力と人生を豊かにする面ではケチらないアメリカ人の氣質から大いに学ぶべきところがあつた。

おわりに

昭和五五年八月二五日今日は私の〇〇回目の誕生日である。奇しくもこの日一年ぶりに日本へ帰る途中の最後の訪問地モスクワ空港を飛び立とうとしていた。飛行機の中から長旅を無事に終えたと云うホッとしたような、何かやり残したような、忘れ物をしたような複雑な気持で夕やみ迫る外をながめていた。

日本語の新聞に目を通すと広島カーブが圧倒的に強く、すでにマジックナンバーが出たと報じられていた。私もいつの間にかカープファンになつてしまふようである。

過去のことは思い出し後悔したくなないと否定しながらも、余りにも多くのことに出会い、なぜか苦しかったこと

の方が強すぎて仕方がない。当初の安とあせりはまだ消えていないし、帰

国後も違つた意味でもつと大きくなるかもしれない。しかし、個人主義の徹底したアメリカ社会で自分を見つめ、もがいてきた試練と自分の目で確かめた体験は教育の場、研究のとりくみ方、さらに私自身のこれから的人生にとても、貴重な一ページであつたと回想しながらアメリカ生活奮戦記のつづりを閉じることにします。

今回は大学での講義、研究調査などを経て、もつばら下宿さがし、家具なしアパートでのトラブルを中心で書いたものです。もちろん大学では関連講義、ゼミナール、住宅調査、図書館での資料収集など忙しさに追われながらの生活奮戦があつたことを付け加えておきます。



クラシックボックススタイル



ティューダースタイル

結成願を出すべきでしようと申し上げましたところ、その時の学生さんの中には、私の「例えば……」とか「解釈の仕方によつては……」「受けとめ方では……」と云うのが通じなくて、一

つたら、この先生と学生の話は形をどう変えていけるでしょうか。

五三会によせて

(工大会計課)

寺本 和子

五三会の皆様こんにちわ おはえて

いて下さいますか? 私を。

今は大学会計課で、ひつそりと授業料徴収、追再試験料徴収くらいでしか、お目にかれませんが、五三会創立の頃は、学生部で窓を背に掛けていた者です。会誌編集の保井英三様から「学園譜」にものらない想い出を、と寄稿のご案内を受け、光榮なことと感謝しながらもとまどいながらペンを執りました。

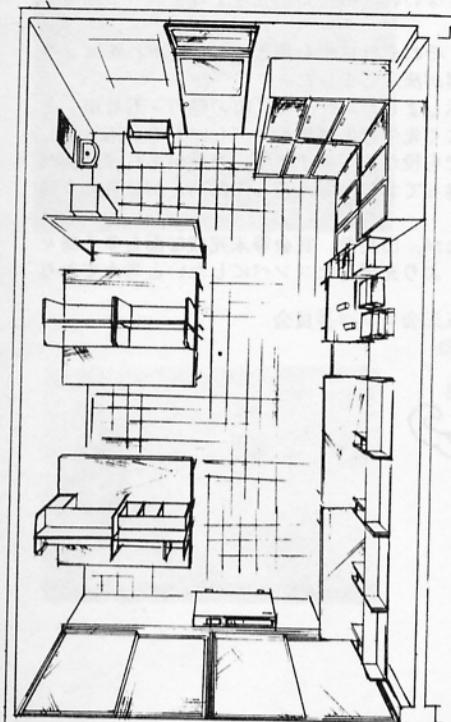
五三会、よい名前をつけたのですね「五三会」当をえて妙を得たりといふ感がします。一寸違えば、七五三子供の成長の行事となり、嘘三五八と狂ってしまいます。建築学科の会を結成しようとしていた頃、草稿を見せていただく機会がありました。学生さん

さるのには、疲れてしましました。でも五三会にも想い出を残してくれる人々がおりました。庭園学を講じる先生の研究室に畳が二枚敷いてありました。そして手造りの柄杓・茶杓でお薄をたてて下さりながら、ご高説を拝聴させていただいたこともあります。この先生は、工大を退かれ、東京にお帰りになることとなりましたが、駅頭で見送られると涙がとまらなくなるので恥しいとおつしやつて、広島をお発ちの日をおつしやいません。ようやく聞き出したご出発の日。それでもご乗車の列車は秘でした。今と違つて新幹線は東京ー岡山間の開通でしたから、東京への特急は数が知れていったといえ、ご出発の日、広島駅の改札口で先生の姿を求めた学生がおりました。何としてもお見送りするのだとがんばったよ

うです。そして充分にお世話をし、お送りしたとか。今の新幹線の時代だつ



*** ゼミナール紹介 ***



佐藤立美研究室

光弾性実験班

東 善久, 石田 智則

コンクリート実験班

楠本 夏実, 仁後 利孝, 宮本 修, 矢口 卓郎

耐震診断班

塙崎 武, 植 康晴, 森田 文孝, 藤井 利昌,
日出谷 芳文

○テーマ

「光弾性実験による壁式架構の研究」 光弾性実験班
「丸柱のフープ形状の違いによる実験的研究」 コンクリート実験班

「広島県内の既存 R C 造建物の耐震性能診断」

耐震診断班

○工程表

例 コンクリート班

4 ~ 6月	実験計画
7月	試験体作製及び実験準備
8月	実験
9月	データー整理
10月	解析
11~12月	卒業論文作成
1月	卒業論文修整

○抱負 中空スラブの研究

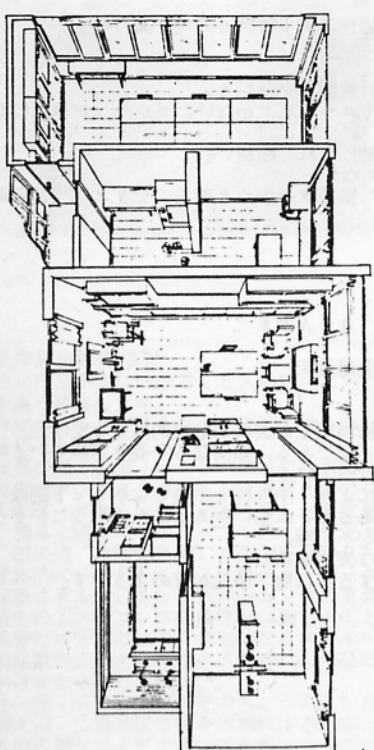
○大学に対して

沼田のテニスコート代を学生にはタダで開放すべきではないか。

図書館の書物をふやすべきだ。

○卒業生に対して

暇な時に ゼミ室に来てくれる事を望みます。



浅野良晴研究室

水使用分析班

森川嘉寛, 深津信治

太陽熱班

谷本和典, 筑本浩行, 沢井勇二

器具解析班

橋谷吉教, 久保義晴

雨水利用班

森永伸彦, 山田雅明

給排水実験班

入野亮久, 梶原範雄

テーマ

“ 広島県における水需要および水使用構造分析 ”

— 五日市町の場合 —

“ 広島における太陽熱利用に関する基礎的研究 ”

“ モンテカルロ法による器具使用シミュレーション解析 ”

“ 建築における雨水利用に関する基礎的研究 ”

“ 大便器の動的応答特性に関する基礎的研究 ”

抱負

研究以外では、マラソン等のスポーツによつて、精神力および体力の強化を図るとともに、ゼミ内で色々な行事を設けることによつて和を深める。

大学に対して

・ 金もうけでなく、本当の意味で大学の為になるようにアカデミックな雰囲気づくりには積極的協力すべきだ。

・ 図書館の本が少ない。

第6回五三会コンペ入選発表

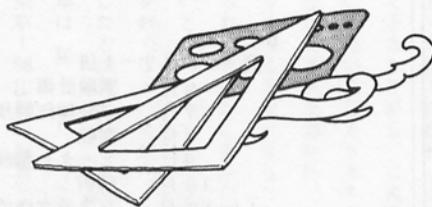
第6回五三会コンペは課題「町の魅力・五日市」のもとで行なわれ、昭和55年9月1日をもって締切り、在学生から5点の応募作品がありました。

審査は広島工業大学建築学科諸先生に順位をつけてもらい、それぞれ感想も頂きました。それをコンペ委員会で集計し厳正な審査の結果次記のとおり入選案、佳作案が決定しました。

表彰式は、11月3日大学祭に於いて行なわれ、全作品も展示しました。今回の「町の魅力・五日市」というテーマは、抽象的でむずかしかったせいか応募作品も少なく先生方の感想もきびしいものがありました。また、このコンペが工大り所在する五日市にとって少しでも役だつ、アイデア、意見があれば成功だと思っていましたが、どの作品も“発想”“構想”的段階で終っており、考え苦しみながら見られず残念です。

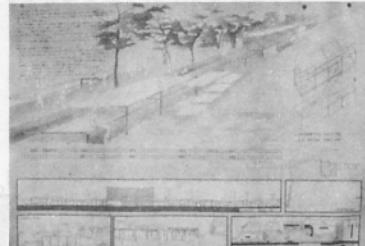
この“五三会コンペ”は第6回をかぞえるようになりましたが、出品数、賞金等未完成な面も多く様々な問題があります。今後も皆様の御意見をお聞かせいただき、より充実したコンペにしたいと考えております。

五三会コンペ委員会



一等該当者なし

二等作品 “松の道”

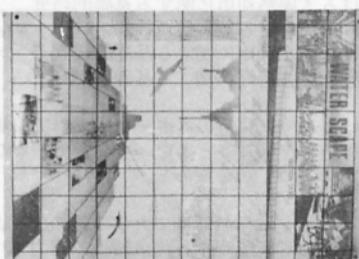


入船白弘、徳永一英、薬師寺博元、鷹村暢子

審査員感想

- 表現が素直で設計意図も充分判る。
- 空間演出に対するユートピアがない。デツサンが不足している。
- 非常に現実性を感じられて面白い。
- 場所が良くわからない。
楽しい風景だが“松並木は歩くと痛むのでダメだ”と町の人
がいっていました。

三等作品 “WATER SCAPE”



久保恭一、有尾有夫

審査員感想

- 本作品の設計主旨は判るが表現が貼絵的印象を受けた。
- 発想に対し表現不足である。如何なる空間を求めているのか
平面的な遊びになつている。
- 正方形グリッドにより、中性代を示唆しながら、下図はパー
スペクティブであることに狙いがあるのかと思ったがそうで
もなさそうのが不可解。
- もう少し具体的な表現が欲しい。
- この計画が実現するには海洋浄化が先のようです。

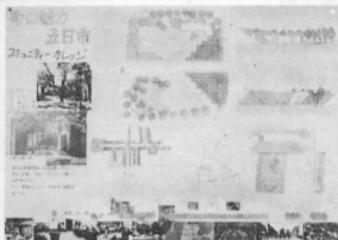
佳作作品 “ E R O S I O N ”



審査員感想 伊藤貞二, 下岡秀樹, 谷重義行

1. 設計の意図が判然としないが表現方法に工夫の跡が見られた事を評価する。今一步。
2. 1 2 の区割に分割されて、それぞれのつながりがない。目標は何か分裂症状を生じている。
3. 何のことやら、さっぱりわからない。

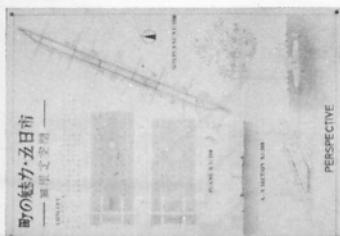
佳作作品 “ コミュニティーカレッジ ”



審査員感想 落合木堂, 山本高司

1. 設計意図はある程度判るが、表現が今一步である。
2. 写真で示した空間と計画空間にずれがある。計画の貧困さがめだつ。
3. 各カットに説明が欲しい。
4. 場所良くわからない。

佳作作品 “ 無限定空間 ”



審査員感想 日高俊二

1. 産業道路を単に歩行者天国的にとらえ、図面も今一步。
2. 空間演出に対してユートピアがない。デツサンカが不足している。
3. 構想の主旨が少し説明不足。
4. 場所全然わからない。

出品作品全体の感想

1. 出品作品が少ないので、5人の努力に対し、順位を付けるのは酷の様な気がします。出品するという5人の意気込みを高く評価します。
2. 今回のテーマをA1版1枚に表現する事は困難だとは思いますが、折角のアイデアを充分表す事が出来なかつた様に感じました。
3. 建築設計(計画)のコンペにしては計画そのもので人に話しかけ、何ものかが不足である。
建築はコンペはグラフィックデザインのコンペではない。空間を説明するものにかけている。
4. このテーマからいつて、もう少し四面枚数が必要だと思う。そうすれば表現に幅が出ると同時に、力の差もハツキりと出ると思うのだが・・・このような図面にしては賞金が高すぎる。
5. “松の道”の作品を除いて説明不足が甚だしい。
6. 全体的にポスター、あるいはパッチワークのような印象で“迫力”あるいは“すごみ”に欠ける。賞金総額20万円は多すぎる。しかし、五三会コンペの重要性と努力は維持して下さい。
7. 最近の工大のコンペ応募作品は見る人にとって説明が不親切すぎる。
8. 自分だけ分るのはコンペではなくエスキースにすぎない。
9. 出品数の少なさとともにそれぞれの作品のレベルの低さにおどろいている。賞又は賞金に値するにたるエネルギーのかけかたを感じられない。
10. 今一度、五三会コンペそのもののありかたを再検討されたい。
11. 例えは、広島地区学生を対象にすると、デザインコンペにとどまらず、現場、設計事務所で活躍している卒業生からの多種なアイデアコンペとか。

第七回五三会競技設計案内



課題 町の魅力・五日市

「五日市駅北口広場と街路」

駅前はまちの顔といわれている。80年代、地方の時代を迎えながらも、私達の目にとまる多くの地方都市は旧市街地、とりわけ駅前に多くの問題をかかえ、その再開発に苦慮している。

今回は魅力あるまちづくりとしての前回の課題をより具体的に駅前再開発にしほり、工大が位置する五日市町の顔、五日市駅北口広場と駅前街路を整備した案を募集する。

単なる基盤整備にとどまらず、ターミナルとしての機能をふまえた上で有機的な駅前空間（駅舎、広場、ショッピングモール、公園・・・）の創造を期待する。

所要図面 A1, 2枚以内に位置図、平面図、立面図、断面図、模型写真、パース、スケッチ等設計意図を説明するために必要な図面を各自選択して描くこと。

しかし、説明は必ず記入すること。

表現 自由とする。

応募記載事項 作品の裏面に応募者の住所、氏名、電話番号を記入すること。

応募締切 昭和56年9月16日(水)正午

(郵送の場合は9月16日の消印を有効とする。)

提出先 738 広島県佐伯郡五日市町三宅

広島工業大学建築学科事務室

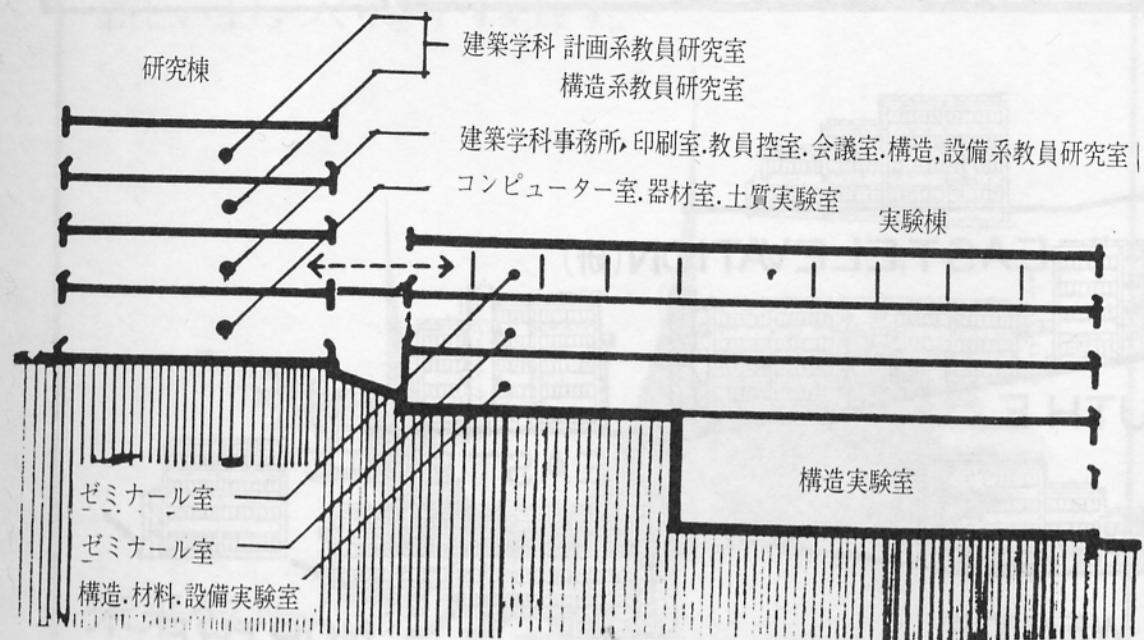
応募資格 広島工業大学建築学科学生、卒業生、教職員

入選発表 大学祭にて発表、展示。

入選賞金 総額20万円(入選点数および賞金配布は審査員の決定による。)

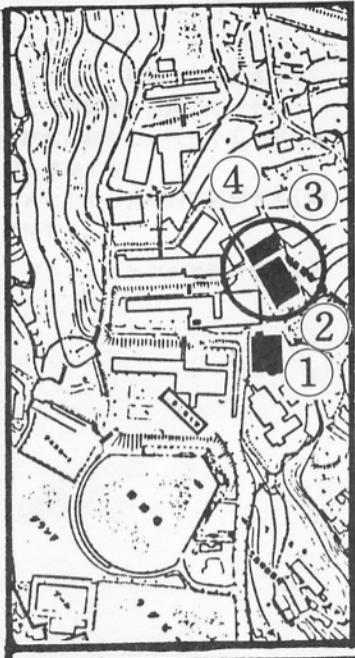
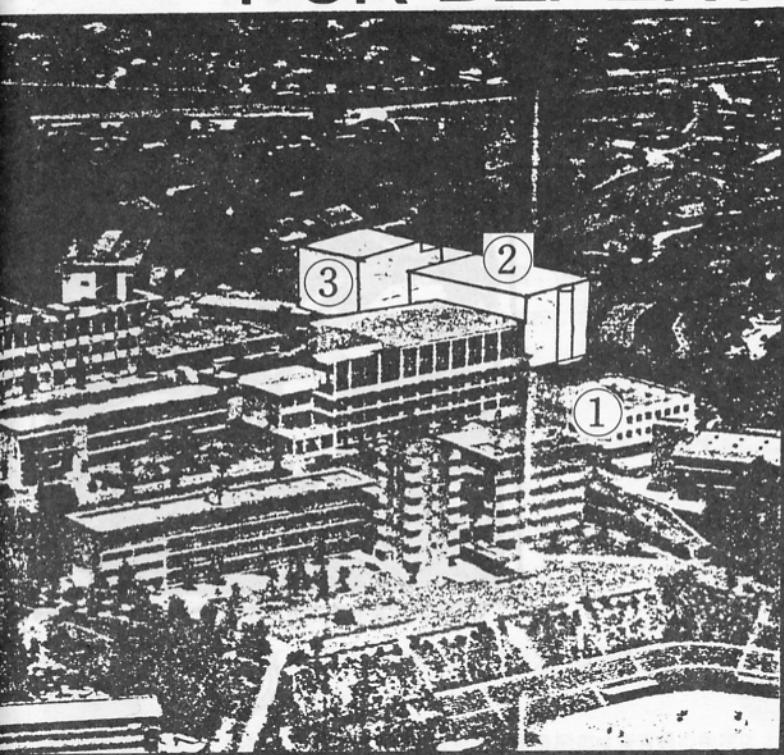
審査員 5月末日ポスターにて発表予定。

BUILDING ARCHITECTURE

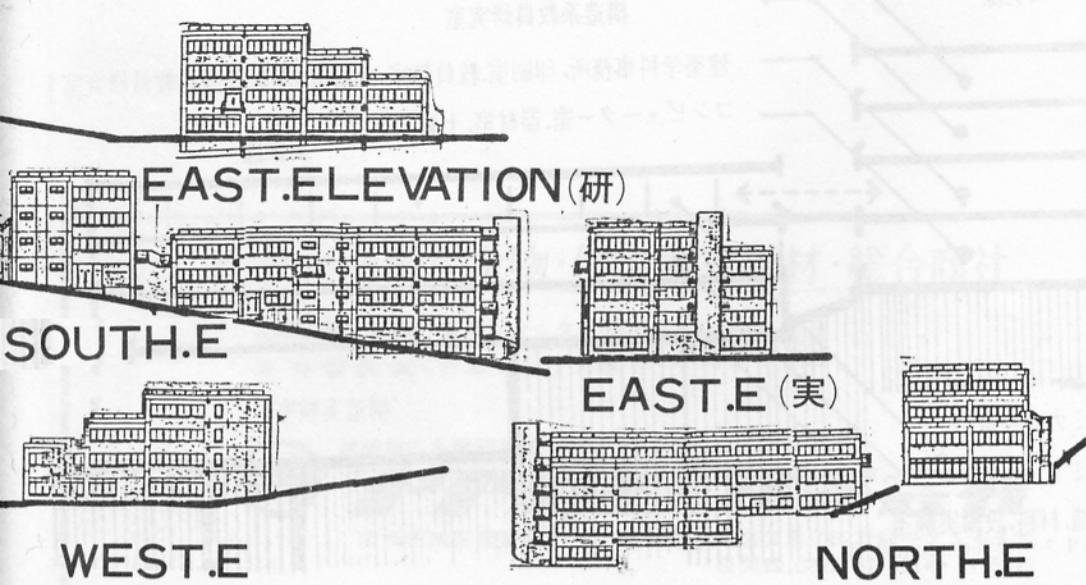


81

THE NEW FOR DEPERTMINT OF



①新2号館②実験棟
③研究棟④新機械科館





曾根田 彰教授退職記念講演



昭和五十三年三月二十九日午後四時三十分。鶴学園広島校舎において広島工業大学主任教授・五三会名誉会長でおられた曾根田章先生の退職記念講演及びバーティーが、主催五三会。後援広島県建築士会・広島県設計事務所協会、により曾根田先生御夫婦をお招きして開かれました。会場には、県建築士会会長杉田三郎、県設計事務所協会会長河内義就、鶴学園総長鶴裏他、二百名余り集まり、一時間三十分もかかった講演も、先生の時折ませられる冗談で短かく感じられ、またパーティーも非常に家庭的な雰囲気で、夜遅くまで、名残のつかないものとなりました。当日会場に来られなかつた方々に曾根田先生の広島工業大学教授最後の講演文を載せたいと思います。

「住宅問題と私との関わり合い」

(現広島工業大学名誉教授)

曾根田 彰

本日の私の話は建築学科同窓会の幹

事諸君の膳立でありまして、私としましては、卒業生の諸君を対象とするとほぼ一世代前の建築技術者の一人でありますので、困難の多かつた戦前戦後の時代をどの様に生きて来たかと云う個人的な体験談が、何らかの御参考になればと云う、誠に俗っぽい話でありまして、決して「格調の高い講演会」と云う風には期待されません様に、始めに先づお断り申上げます。

人生も第二の停年を迎える年になりまことに、これまで多く多くの国民の

血を流さずには居られなかつた日本民族の、寄妙なバイオリズムとも云うべき過去の歴史を振り返つて見ると、そ

て遂に、米国と戦端を開いたのが、奇妙にもまた一〇年後であります。この様に一〇年毎にいつも多くの国民の

事でありますから、大勢の被災者はそ

と続いたものだと、今更の様に感心するばかりであります。

明治二十七・八年の日清戦役と三十

七・八年の日露戦役は知らないのであ

りますが、その後一〇年して又始まつた日独戦争、つまり第一次大戦のとば

つちりとして日本も中国の遼東半島に出兵し、その時多くの独逸の捕虜を宇

品湾の中にある似島に収容していた時

は、幼な心にも珍らしく聞いていた覚

えがあります。

その次には、満州事変と続いて上海

事変が起つたのがほぼ一〇年後で、私

は高校時代で大変なショックを受けた

記憶がありますが、これが因縁となつて遂に、米国と戦端を開いたのが、奇

妙にもまた一〇年後であります。こ

れぞれ地方に疎開し、また各地方から

は救援物資や義捐金を集めて送られた

と云う非常時態勢であります。そし

て一番緊急を要したのは何と云つても

震災で失つた四万戸の住宅の復興であ

った訳です。それで全国から寄せられ

た救援金の中から、確かに当時の金で一

千万円だったと思ひますがそれを基金

にして財團法人「同潤会」と云うもの

が設立せられたのであります。そして

東京・横浜地区に木造の長屋建の住宅とRC造の三階建アパートを建設して

そこでこの日米戦争では始めて日本の賃貸住宅の経営を統一、後には次第に

に、銃後の国民の犠牲も多く、また今

日に至るまで大変な住宅難に苦しむ目になつた次第であります。我々建築技術者としても大きな責任を負い続けて来た時代であったと考えております。

尤もその前にも住宅問題が、始めて国家的に取り上げられたのは大正十二年九月の関東大震災の後であります。

(私は小学校六年生の頃)勿論この時は全国的規模であった訳ではなく、單

に関東地方だけの、いわば局部的な災害ではありましたが、それが首都東京と京浜地帯と云うわが國の心臓部とも云うべき所が、壊滅的な打撃を受けた

事でありますから、大勢の被災者はそ

れぞれ地方に疎開し、また各地方から

は救援物資や義捐金を集めて送られた

と云う非常時態勢であります。そし

て一番緊急を要したのは何と云つても

震災で失つた四万戸の住宅の復興であ

った訳です。それで全国から寄せられ

た救援金の中から、確かに当時の金で一

千万円だったと思ひますがそれを基金

にして財團法人「同潤会」と云うもの

が設立せられたのであります。そして

東京・横浜地区に木造の長屋建の住宅

とRC造の三階建アパートを建設して

そこでこの日米戦争では始めて日本の賃貸住宅の経営を統一、後には次第に

に、銃後の国民の犠牲も多く、また今

て、その後十数年間に亘り住宅供給の旗頭として活躍した団体であります。

殊にわが国にR・C・アパートを造つたのは恐らくこの時が最初であつたろうと思います。このアパートが当時は文化住宅としてもてはやされたもので、渋谷の近くの「代官山アパート」は戸建を二層に重ねた今日で云う、準接地型住宅と云うべきものでありまた、

小高い丘陵性の樹木の間に散在している誠に良い環境の団地でしたし、又明治神宮の表参道に面して「青山アパート」は、後に私が最後の東京住い時空

襲の為に丸焼けになつた恨めしい所で

す。今日では若い人の「アパート」

ショットで賑わつて原宿通り続

いて、五〇何年の耐久力をもつて

今日でもまだお役に立つております。

所で、この財團法人「同潤会」は日米

の戦雲が緊迫した昭和十六年五月に「

日本住宅營團」として發展的解消する

ことになります。その「住宅營團」に

なる一年前から私はこの「同潤会」で

働くことになつた訳ですが、その話の

前に、も一つ「同潤会」が建てた最後

の、そして最も現代的なと稱讃された

「江戸川アパート」に、大学の三年生

の時に入居させて貰つて、その後二年

間余り大いに楽しい生活をエンジョイ

した思い出話ををしておきたいと思います。国電の「飯田橋」駅から歩いて七

八分位の距離の江戸川橋の近くに、

六階建と四階建の二棟で、広い中庭を

戸建を二層に重ねた今日で云う、準接

地型住宅と云うべきものでありまた、

小高い丘陵性の樹木の間に散在してい

る誠に良い環境の団地でしたし、又明

治神宮の表参道に面して「青山アパー

ト」は、後に私が最後の東京住い時空

襲の為に丸焼けになつた恨めしい所で

す。今日では若い人の「アパート」

ショットで賑わつて原宿通り続

いて、五〇何年の耐久力をもつて

今日でもまだお役に立つております。

所で、この財團法人「同潤会」は日米

の戦雲が緊迫した昭和十六年五月に「

日本住宅營團」として發展的解消する

ことになります。その「住宅營團」に

なる一年前から私はこの「同潤会」で

働くことになつた訳ですが、その話の

前に、も一つ「同潤会」が建てた最後

の、そして最も現代的なと稱讃された

「江戸川アパート」に、大学の三年生

の時に入居させて貰つて、その後二年

間余り大いに楽しい生活をエンジョイ

洋服ダンス、それに内法の上に大きな押入れがあつて充分余裕がありました。

それに電話交換室の親ラジオから各室に配線してスピーカーが備え付られ、

新聞等にも書き立てられたものであり

ますが二棟とも四階迄は今日の中層ア

パートとそつくりで一つの階段を左右

二戸宛が利用する形通りのものです、

六階棟の上部二層は中所下式の独身者

用でした。戸数は世帯向け一二〇戸、

独身用一二〇室であつて、独身階には

勿論玄関からエレベーターがあり、そ

の入口のホールに隣接して一階が食堂

二階が娯楽室と云う低層部分が付属し、

その地階には公衆浴場が設けられて

いると云う至れり尽せりの設計でした。

娯楽室はかなり広いサロン風な仕構え

になつていて、時々ダンス・パーティ

を開いたりしましたし、和室部分は

十二畳位の広さで、畳碁、将 等が備

えつけられていて独身者が最もよく利

用した所であります。とにかくこれま

でのどのアパートよりも新式であった

のですが、既に当時の資材の逼迫した

時代では、これが最後のアパートにな

ったのも止むを得ないことであつたと

思います。独身室は、六畳と八畳位さ

シオは盛んに市民に呼びかけて外出を

止め、又、銃声が聞えた壁の反対側

に身を伏せるとか、とにかく物々しい放送の連続がありました。

しかし午後になつて状況がやや落付

いた様子なので偵察に行く事にしたの

ですが、乗物は雪と動乱との両方で全

面ストップしているので積つた雪を踏

みながら先づ四谷見付から赤坂見付へ

たりのお濠端沿いに歩いて行くと、も

う結構見物人がぞろぞろと続いているま

した。しかし半荘門、桜田門等では、

土嚢を積んだ機関銃座が銃口をこちら

に向けて構えているので、その正面あ

たりを通る間は聊か薄気味の悪い思

がしたものでした。

こんな事件のあつた年の春、どうや

ら卒業証書は貰いましたが私としては

三年間の在学ではどうも建築学を半分

位しか教わらなかつた様な不安が心の

しこりになつて、とてもこれで社会に

出る勇気がなかつたのです。それは當

時の東大では在学中に現場実習に出る

事を極力忌避していたからであります。

現場の仕事のルーズさを知ることによ

つて、細密な構造計算の勉強を軽んじ

るからと云う理由の様でした。しかし

それは学者の卵を養成するだけなら尤

なことかも知れないが、私は学者にな

らう等とは毛頭考えた事もなかつたの

で、四月早々からある大きな鉄骨鉄筋

ビルの現場の監督見習として勤めさせて貰うことにした訳です。その時は丁度基礎工事が始つたばかりであつたので、それから一年半の間、毎日汗を流すことになつたのですが、しかしこの経験は、その後の建築関係の様々な立場で仕事をする上に大いに心強く、又役に立つたと思つています。

そしてこの工事の竣工間近かな折ではありましたが大阪市の電気局に居た先輩の招きに応じて住み馴れた東京から関西下りをして暫くは大阪住いとなりました。この電気局と云うのは、今の交通局に相当する大きな外局であつて、現在の市電、市バス、地下鉄等の発電所や変電所をもつ電気事業部門と交通部門に加えて、その当時は大阪市が市民への電力供給も行つていたので、赴任したら早速の仕事が変電所の構造計算であつて私の最も不得意であつた構造屋にされてしましました。変電所となると、当然すべて電気屋さんの下請の立場になる訳ですが、一番愕いたのは、建物の各部の寸法が総て單位で示される事であります。これには設計の立場以上に現場係りが大いに泣かされていた様です。

しかし昭和十四、五年頃になると日

米関係が陥落となつて、国内の重要施設の防空対策が緊急に進められるに云う情勢であり、取り敢えず新設の地下度基礎工事が始つたばかりであつたので、それから一年半の間、毎日汗を流すことになつたのですが、しかしこの経験は、その後の建築関係の様々な立場で仕事をする上に大いに心強く、又役に立つたと思つています。

云う難題を仰せつかつた訳であります。当時のアメリカの艦載機からの爆撃では二五〇kg爆弾が最大限である事と、それが投下された場合の爆発力等のデータは既に軍部の方から得られていましたので、それに耐え得る屋根スラブの計算から先づ入つて行つた訳です。所がそれが厚さ三〇cmのスラブに、二五mmの鉄筋を上下ダブルに組む必要があると云う物々しい結果になるのです。しかも一階は普通の階高の整流機室です

から良いのですが、二階はその倍の階高の変電室で、その上にスパンも中柱を一列抜いて一五・六m位の長い梁となる特殊な空間を要求されているのです。従つてこの重いスラブを支える為の梁と柱は恐らく想像を絶する程の大きさになりそうで頭を痛めている時に、ふと閃いたのが、スラブと壁が三〇cmと云う厚さである事と思い合わせて、T型梁、T型柱の考え方方に気がついて手元の「設計基準書」を繰つて見たのですが、そのモデルとは桁が違い過ぎるので、当時のR・C構造の権威者であつたドイツの学者（名前は失念）の

本を探してこれを頼りに何とか計算をして見た所、その結果は今度は予想より遙かに少い鉄筋で済む事になつたので却つて又不安になつた次第です。先輩に相談した所、これまで余り例の無い構造なので判断に困つた様でした。

その構想は「住宅營團」と云う政府の代行機関を設立して、仙台・東京・名古屋・大阪・広島・福岡の重点工業地帯にそれぞれ支所を設けて、五年間に三〇万戸の住宅を建設すると云う大計画であります。それはこれまでの建築行政は警察部に所属していたのですが、大阪府警察部の構造専門の係長は極めて厳しい技師だと云う定評のある人でしたので、その人が認めてくれたら大丈夫だろうと云うので私は計算書等を持って行つて、初対面のその技師に説明したら案外簡単にOKを貰えたので拍子抜けがしました。残念ながらこの工事がコンクリート打ち

を終らない内に私は大阪を離れることになつたのです。その後、どんなに仕上つたのか、或は戦災を受けたのかどうかを、戦後には非一目見に行きたいと思いつながらも、天王寺駅の少し南の方までわざわざ立ち寄るチャンスはとうとう得られないと云う事になります。そこで、昭和十五年の初夏で、表参道の柳並木がさわやかな風になびき、当時既に二十多年前に建てられた古めかしいアパートの壁には蔓が青々と茂つていた姿を今も思い泛べます。

同潤会の事務所は、「虎の門」の文部省前を少し東に入った所で日比谷公園にも程近い所がありました。比較的「住宅營團設立事務所」の看板が掲げられ、また一方では同潤会としての工場の建設が盛んになると共に、これに必要な多くの工員を地方から集める

為には先づ住宅の建設が急がれると云う新しい情勢が大きな国策として現われて来た訳であります。

その一方では全国的に軍需工場の建設が盛んになると共に、これに必要な多くの工員を地方から集める

輪で続けられていました。私も早速、名古屋にある「住友金属」や「住友プロペラ」等の軍需工場の独身宿舎の仕事を與えられて何回か名古屋に往復したのを憶い出します。勿論これらは總て木造でありまして、コンクリート打などと呑気な仕事をやつては居られなかつた事と、既に鉄筋も住宅に使える様な情勢ではなかつたからです。

翌十六年五月にいよいよ「住宅營団」が発足し私達若い技術屋は殆ど東京支所勤務となつて関東一帯が業務範囲となつた訳です。虎の門の元同潤会の建物はそのまま本部として残りましたが、その頃には本部の研究部のスタッフとして以前から住宅問題を専門としておられた京大の西山卯三先生や、市浦健さん等と云う名の通つた人々が集つておられて、私達もよく「住み方調査」等のお手伝いをして大いに勉強させられました。

東京支所は大手町のお濠端近くのビルに引越して先づ始つたのが敷地探しからであります。初代の支所長は東京府知事を勇退された方で、背の高い細身の方でありましたが、いつも卒先して用地課長（老人）と、そして我々若い技師一人づつを交代につれて一日中、

東京市の郊外を歩き廻わるのが日課の様でした。当時は今日とは違つて土地ブーム等ではありませんし、殊に準戰時態勢と云う社会的なふん囁気が充満していた頃なので、土地の値段の折合い等と云う問題はありませんでしたが、それでもそれぞれの工場への通勤の便を第一とすることと、建設の効率を上げる為に出来るだけ大きな敷地を確保するにはやはり「帶に短し裸に長し」と云う様な事で丸一日埃りっぱり炎天下を歩き廻ることになります。そば屋でもあれば其処で腹を満たしてまた歩くと云う有様で、我々はともかくとして、東京府の知事であつた人が車も使えない時世で誠に氣の毒な程であります。時には冗談まじりに「毎日そばだけでは体が持たないね」と苦笑しておられましたが、とうとう二年足らずで病に仆れてしまわれたのは時代の犠牲とは云えお氣の毒に堪えなかつた事であります。

この様な努力を続けながら遂に昭和二十一年を迎えた訳ですが、南方の島々が次々と敵に奪還されてからは本格的な大空襲が続きました。この手始めは三月十日に東京・大阪が殆ど同時であつた様に記憶しますが、東京では海拔〇米地帯と呼ばれている下町の江東又

一帯が完全に丸焼けとなり、約二〇万人の焼死者が出た直後でしたが早くも工場の再建と平行して工員宿舎を建てる計画が始まり、暫くの間現場に通勤した事があります。その時はまだ都心から山手にかけては爆撃も部分的で大した損害も目に見えなかつた程ですが、日本橋を出はづれると遙か東の方向は目に見える限りの焼野原で、耐火構造らしい物の焼け残りは殆ど目につかない位の感じであります。勿論もう焼跡に住んでいる人も居ないので交通機関もなく、私の住む青山方面からは自転車で通うしかありません。地図の上で側つて見ると、直線距離で十二km位ですから当時の道のりは二〇杆位はあたと思われます。山手から日比谷あたり迄は主に下りで、それから先は平地の連続ですから往々は楽ですが、帰りが大変でした。荒川放水路に近い現場では主に刑務所から連れて來た受刑者を使って焼跡の整理から始まつていましたが、中にはどぶ川から水ぶくれになつた死体を引き上げたりしている光景もありました。水ぶくれと云えば連想するのですが、そこで働いている受刑者は皆一様によく肥えて栄養たっぷりと云う体付いで、我々は毎日ひもじい思いをしている側から見ると誠に羨

ましい感じでした。夕方になると彼等

の一斉に輸送車で引上げた後、私は唯

一人で焼野原の中の道をペダルを踏ん

で帰る時、人一人も見えない焼野原の

夕暮れ道は、何とも云えない程静寂で、

物淋しい景色であった事を深く印象づ

けられています。時々近くの焼跡から

突然「ガランガラン」と焼トタンが動

く音がする度にドキッとして、振り向

くと風のいたずらであつたりして、漸

く人形町のあたりの焼止まりの家並み

が見え始める迄に三〇分位かかった様

な気がします。

その中、山手方面にも空襲が盛んに

なつて、防禦体制として防火線の

空地を造るために「建物疎開作業」に

も狩り出され、大学生を主とした作業

隊の小隊長格で私達は渋谷付近の地区

を割り当てられて何百戸かの勿体ない

様な家まで引き倒したのですが、これ

ももう手遅れで、空からはよくビラが

撒かれて、また「東京市内のトボリは

間もなく綺麗に仕上げに参上致します」とからかわれたりして。

これがいよいよ実行されたのは忘れ

もしない五月下旬の最後の大空襲でした。

東京の町があらかた仕上げを完了した形になつたのはこの時であります。

私の住んでいた青山アパートは、

前に述べた通り巾六〇米の神宮参道に面し、向いは概して大きな屋敷町で、広大な庭園の中に建物が散在している感じの所でしたので、此処だけは大丈夫と云う安心感があったのです。私は夫と云う安心感があつたのです。私はまたまさに晩は一時預つていた親類の小学生を疎開先に見送る為に上野駅まで行つた帰りで、山手線の原宿駅に下りた所で無気味な空襲警報が鳴り響き、二〇〇メートルの並木道を走つて帰つたのですが、アパートの前まで帰り付いた時、早くも焼夷弾がバラバラと降つて来て、並木の枝まで跳ね上つて火を吹いているのが丁度クリスマスツリーを連想した事を覚えています。あわてて建物に飛び込んで皆が地下室に避難したのですが、何回も繰り返される焼夷弾の投下される音は、丁度建築現場で鉄板の上で手練りコンクリートを練る際にバラスをぶち撒ける時の鉄板の真下にしゃがんでいる程の大きさの音だと思いました。屋根のスラブはさすがに貫通はしませんでしたが、

前回の予想が裏切られた事は、六〇米巾の大通りも、風のある時の火事には延焼を防げないと云う事実でした。向かいの邸宅が皆大きいせいか、その焰がこの距離に拘らず延びて来て、その焰

の尖端が当つた窓からは訳なく火が燃え移るのです。後から分つた事ですが、その焰の数が少くて間隔が割に広かつただけに焰の当つた一・三戸殆は焼けても外づれた部屋は助かつたと云う斑焼きの状態に止まつた事は、せめても救いと云うべきでしょう。

朝になって見ると表参道の桜並木の根元に群がつた沢山の避難者の黒焼死体がどろどろと重なり合つていましたが、この団地の一三〇戸の住人には一人の死者も出なかつことは、せめてもの幸いであったと思います。翌日は

火の粉で焼けた眼が明けていられなく

て丸一日寝て冷やしておりましたが、次の日からは、ばつばつと我が家の中の焼跡をかき廻してはいろいろ貴重な不燃物を掘り出したりして数日を過ごして居た時、徴兵免除であつた私にも赤紙が届けられました。最後の「根こそぎ勤員」と云うのであります。もう

東京には何の未練もなく、リエックサ

日本軍用施設は總て占領軍（英聯軍）

が押えていて戦後処理に當つて居たが、

その一つとして宇品湾の似島の元陸軍

火薬倉庫では弾薬の処理班が西側の那

志湾の防禦隊に加えられて毎日機関銃

の陣地構築の重労働でした。三十五才

の二等兵でしたが、光輝ある帝國陸軍

の最後を見届ける事が出来たのも今と

なれば貴重な体験であったと思つてます。終戦を迎えるも除隊されたのは十月の初旬で、始めて広島の無残な姿を見せられた訳です。田舎に帰つて見ますと九月の颶風で家も一部壊われた

りしていましたので、その復旧を手伝い暮近い頃再び上京して當團に復帰しましたが、弟も既に戦死していましたし、残された老父の希望もあって私は広島支所への配置転換を願つて漸く翌年六月に広島に帰りました。

当時の広島支所としても、家を失つた大勢の人の為にとりあえず応急簡易住宅を建てるに追われていました。

今基町の高層団地や球場あたりの一大本部が元の第五師団の兵営と練兵場であった所に、一戸当二〇〇m²足らずの長屋

を建て並べる仕事でありました。戦時中から引続く資材の不足、殊に木材が

主要材料であるので、これの調達が最重要であった訳です。広島付近の元の

日本軍用施設は總て占領軍（英聯軍）

が押えていて戦後処理に當つて居たが、

その一つとして宇品湾の似島の元陸軍

火薬倉庫では弾薬の処理班が西側の那

志湾の防禦隊に加えられて毎日機関銃

の陣地構築の重労働でした。三十五才

の二等兵でしたが、光輝ある帝國陸軍

転用に眼をつけて、それを貰い受けに

行くのが私の最初の仕事でありました。

私は赴任早々で支所の仕事については未だ何にも話を聞いても居ない段階であったのですが、支所長の言葉による

と「占領軍の司令部は呉にあるが、そ

この」B C O F "にはもう了承を得て

いるので似島の部隊長にその事を話して、解体作業や輸送の為に行く日時等

を打合わせて来てくれ」との事でありました。私は単身で、敵地に乗り込む

様な気持でその部隊屯所を訪れ、キヤップと覚しき濠州兵の将校にその由

を覚束ない英語で話したのです。その

時、彼は何故かニヤニヤ笑つて聞いて

いましたが、案外簡単にOKをくれた

訳です。帰つて来て始めて判つた事で

が、「B C O F」と云うのは「英連

邦占領軍司令部」の略語であつたのを

私はてつきり人の名前だと思つていた

ので「M R · B C O F」がと云つたの

がおかしかつたのだろうと皆で大笑い

になつた事です。その他岩国基地に積み上げてあつた日本軍の軍用資材を貰いに行つたりしたのを覚えてますが、その他の事は総てが目の廻る程忙がしかつたせいか大方忘れている様です。

一番忘れないのは翌昭二十二年の年明け早々であったと思ひますが、住宅

當團が戦争協力機関であつたと云うG

H Q (占領軍總司令部) の判断で解散

を命ぜられた事である。戦時中に兵器

生産工場の為に大いに協力した事は事実であります、住宅當團の六つの支

所を合わせて二千名以上の職員、勿ち

路頭に迷うことになるので、建設大臣

を相手に職を与えよと云う斗争を起こす事になつた。私も東京に明るいから

と云う事で中央斗争本部へ呼び戻され

て組織部長と云う甚だ氣の進まない役

目を与えられましたが他の各部長達は

(毎日建設省への懸け合いとか、G H

Qへの陳情、調停委員会への働きかけ

等いろいろの役割りを分担して飛び廻る役目の方は一層大変だったと思います。) 私の仕事は各地方の支部との連絡とデモ行進の企画等であつたと思いま

すが、當團本部のビルに立こもり、

毎晩会議室でその日の報告会やら次の

日の行動日程を決めるのに遅くなり、

そのまま上階の畳敷きの部屋で雑魚寝

をすると言ふ苦しい生活を約一ヶ月続

けた訳であります。この頃は全国的に

食糧斗争が盛り上り、各産業別の斗争

本部が緊密な連絡体制を固めていて、

一度メーデーまがいの"米よこせ大会"

を宮城前広場で開いた時は参加者三〇

万人と云われておりました。これだけ

の人数が集つた実態を始めて身に感じ

て味わつたのですが、例えは自分達の

グループが全群衆のどんな位置に居る

のかも見当が付かないし、いよいよデ

モ行進が各方面に別れて出発すると云

う宣言がスピーカーから聞こえて一時

間経つてもまだ周囲の団体も動き始め

る氣配がない。"先発隊はそろそろ帰

つて来る頃ではないか"と冗談を云つ

ている頃になつて始めて動き出した様

な有様です。この様な状況の下で二月

一日を期して全国一斉にゼネストを構

えて準備する迄にエスカレートした時、

その前日の一月三十一日になつて、G

H Q が各斗争本部の一齊検挙に乗り出

したと云う連絡が入り、無念の涙を呑

みながら蜘蛛の子を散らす様に本部を

開散したのであります。後で聞けばこ

の時のマッカーサー元帥としては、ソ

連占領軍に対する占領政策上の思惑が

大いに働いた結果であると云われてい

ます。これが今でも云われている二・

一ストの前夜の状況であつた訳であります。

その後當團は結局、三月末に閉鎖さ

れましてその終了事務に追われている

なりました。そして一年余りで統制も解けて大体各府県に引取られ、広島県も新らしく住宅課を設けて私も拾われた次第であります。

終戦後の応急簡易住宅は全国で三〇

万戸を目指しながら結局四万戸余りし

か出来なかつたので、G H Q の命令に

より食糧や衣服と同じく、住宅建設に

も政府が力を入れる様にと鞭撻されて、

漸く各府県に国の補助金による公営住

宅を建てさせる事を始めた訳です。最

初は木造ばかりでありますでしたが、二十

三年度から一部RC造を加え始めて、

本県でも始めて二棟のアパートを建て

たのが今の百米道路に面した東觀音ア

パートであります。

私は県庁在任中は住宅課長から建築

課長、營繕課長と移り、それから今

県庁舎の新築工事現場に二年間おつて

また建築課、住宅課を歴任した訳です

が、振り返つて見ると、やはりいつも

住宅の問題が頭を離れた事がなかつた

様に思います。戦後から三十五年経つた今日なお住宅問題で辛い思いをして

いる人が何十萬も居ると云う事は結局は政治の問題ではあります。が、建築技術者として真剣にこの問題にとり組もうとした人が余りに少なかつたと

云う点をつくづく残念に考えておりま

ます。今日程、土地の値段がよその国
の十倍前後にも騰つてしまつた上では
どにも仕方がないかも知れませんが、
しかし住宅問題はやはり今敢とも建築
技術者の肩に重くのしかかつて来るの
ではないかと今でも考えて居ります。



曾根田先生退職記念講演およびパーティーの収支報告



支	出	収	入
文 具	7,160	売り上げ	$5,000 \times 184 = 920,000$
パーティ券	25,000	一 会 費	$1,500 \times 139 = 208,500$
印 刷	6,750		711,500
芳 名 帳	2,400	寄付	20,000
カラオケ	10,000	(会費のみ4名)	6,000
花 束	3,000	収 入 計	731,500
電 池 外	600		
記 念 品	33,400	731,500	
タクシー代	3,450	一 91,760	
支 出 計	91,760	一 574,730 (会場, 飲食費)	
		残り	65,010



昭和 54 年度 決算報告

(収入の部)

継越金	2 6 7,4 5 0
新会員会費	3 5 4,0 0 0
会員会費	7 8,0 0 0
広告料	7 8 0,0 0 0
雑収入	1 6,7 3 8
	1, 4 9 6,1 8 8

(支出の部)

印刷費(会誌, 封筒)	3 3 4,0 0 0
郵送費	3 4 5,0 0 0
会議費(幹事会)	1 2 9,6 5 0
活動費	5 5,1 2 0
在学生援助費	4 6,5 1 5
コンペ費	1 9 8,0 0 0
消耗品及び雑費	1, 6 0 0
継越金	3 8 6,3 0 3
	1, 4 9 6,1 8 8

昭和 55 年度 予算報告

(収入の部)

継越金	3 8 6,3 0 3
新会員会費	5 7 0,0 0 0
会員会費	3 0 0,0 0 0
広告料	1, 0 0 0,0 0 0
雑収入	1
	2, 2 5 6,3 0 4

(支出の部)

印刷費(会誌, 封筒)	8 0 0,0 0 0
郵送費	5 0,0 0 0
会議費	1 0 0,0 0 0
活動費	1 2 0,0 0 0
総会負担金(S 5 5.3.2 9)	1 0 0,0 0 0
在学生援助費	6 0,0 0 0
コンペ費	2 4 0,0 0 0
バイト費	8 0,0 0 0
消耗品及び雑費	5 0,0 0 0
予備費	1 5 6,3 0 4
	2, 2 5 6,3 0 4