

# 有明高専だより

第32号

有明工業高等専門学校

〒836・大牟田市東萩尾町150

Tel 09445 ③ 1011

印刷・西田印刷所

## 入学式 辞

第15回

自から決定したその通り、責任と

野も山も若葉に萌え、花開く本日、有明工業高等専門学校第十五期生として一六三名の希望に燃え、眼を輝かした若人を迎えたところ、本校にとり慶びにたえないとあります。諸君、諸君の一人一人に対し、心からの御祝いを申し上げます。本校の教官職員・先輩学生皆、諸君の入学を祝福することも、温かく御迎えいたします。

入学式にあたり、諸君が本校で学習するに当つての心構えについて、若干述べたいと存じます。諸君は、本校入学を希望する多くの友人の中から選ばれて、入学することができました。諸君が本校を受験するに当つては、あるいは家族・中学の先生・先輩などのおすすめによつたかも知れませんしかし先日行われた面接に際して、諸君は自分の意志により、専門の技術者となるべく本校入学を決定したのであります。

諸君の途は、諸君が本校で学習するに当つての心構えについて、若干述べたいと存じます。諸君は、本校入学を希望する多くの友人の中から選ばれて、入学することができました。諸君が本校を受験するに当つては、あるいは家族・中学の先生・先輩などのおすすめによつたかも知れませんしかし先日行われた面接に際して、諸君は自分の意志により、専門の技術者となるべく本校入学を決定したのであります。

自から決定したその通り、責任と

野も山も若葉に萌え、花開く本日、有明工業高等専門学校第十五期生として一六三名の希望に燃え、眼を輝かした若人を迎えたところ、本校にとり慶びにたえないとあります。諸君、諸君の一人一人に対し、心からの御祝いを申し上げます。本校の教官職員・先輩学生皆、諸君の入学を

祝ふことなく、温かく御迎えいたします。

入学式にあたり、諸君が本校で学習するに当つての心構えについて、若干述べたいと存じます。諸君は、本校入学を希望する多くの友人の中から選ばれて、入学することができました。諸君が本校を受験するに当つては、あるいは家族・中学の先生・先輩などのおすすめによつたかも知れませんしかし先日行われた面接に際して、諸君は自分の意志により、専門の技術者となるべく本校入学を決定したのであります。

自から決定したその通り、責任と

## 入学式

## 辞

身体と精神の練成、健全な趣味の育成、団体生活による協調性と指導力の養成などのためにはクラブ活動の意義は大であります。本校のクラブ活動は、教育の指導のもと、学生の自主性をもつて行つては極めて恵まれています。

この恵まれた学園に、諸君は勉学に励もうとの決意に燃えています

どうかその初心を忘れないことなく持ち続けていただきたい。

五年後の栄ある卒業を目指して入学の祝詞と平素の所懐を述べて

どうかその初心を忘れないことなく持ち続けていただきたい。

五年後の栄ある卒業を目指して入学の祝詞と平素の所懐を述べて

どうかその初心を忘れないことなく持ち続けていただきたい。

これまで学んだ中学に比べ、きびしい

あります。

しかし学習は初めから

楽しいものではありません。高

理論を我がものとし、進んだ技能

を身につけることが、樂しみが

あります。

楽しいものではありません。高

理論を我がものとし、進んだ技能

を身につけることが、樂しみが

あります。

乐しいものではありません。高

理論を我がものとし、進んだ技能

を身につけることが、樂しみが

あります。

しかし学習は初めから

樂しいものではありません。高

理論を我がものとし、進んだ技能

を身につけることが、樂しみが

あります。

乐しいものではありません。高

理論を我がものとし、進んだ技能

を身につけることが、樂しみが

あります。



「高専らしい独自の道」を求めての実践的工学教育「総合実習」が本格的実施に移されて一年が経過した。そこで、この一年間のまとめと本年度の方針、予定について報告する。

昭和51年度は施設の新設工事のため後半3ヶ月間の中止期間があったが、全実習日数は一八一日、延習者数は三三三名に及んでいる。この間、学生が設計図、工作組立、塗装、検査などをを行い、それらの詳細は前報までに報告してきた。(表1参照)

昭和46年に総合実習構想が発表され本格化するまで六年を経過したが、その経過と成果をまとめて文部省実習構想が発表された。(表1参照)

昭和51年度教育・方法等改善プロジェクト「総合的実習実験」

「総合的実習実験」費により、「総合的実習実験」新し工芸教育をめざして」と題して、三月末に刊行(総頁数九十二頁)した。それはエクト)選定の経緯とその基礎実験、図面作成

第一章 環境風胴(第一次プロジェクト)

第二章 環境風胴(第二次プロジェクト)

第三章 設計・図面及び製作まで

一貫させたもの

第四章 環境問題に関する基礎的

研究

写真A 完成したセンター建屋

### 総合実習リポート(4)



写真A 完成したセンター建屋

て報告する。

は前報までに報告して

いる。この間、学

生が設計図、工作

組立、塗装、検査などを

を行い、それらの詳細

は前報までに報告して

いる。この間、学

生が設計図、工作

&lt;p

## 教室通信

## 機 械 工 學 科

- 川崎義則先生・孝子さん御夫妻に4月4日女児誕生  
名前は恵子さんとのこと。おめでとうございます。  
◎864 荒尾市下井手字丸山768 高専宿舎  
■西崎 厚君 43機 □SHIMADZU SEISAKUSHO  
LTD ◎C/O NISSHO-IWAI AMERICAN  
CORP. 1903 IBM BUILDING SEATTLE,  
WASHINGTON 98101

工 業 化 學

- 高畠正幸君 45歳 □山鹿立石精機 K.K. 山鹿三  
和精機 K.K. ◎861-03 山鹿市大字方保田大道の下

■百武邦人君 45歳 □東京芝浦電気K.K. タービン  
工場製御製造部生産技術課 ◎横浜市鶴見区末広町  
2の4

■川口秀一君 46歳 □久留米労働基準監督署第二課  
◎830 久留米市諏訪野町2401

■黒田隆二君 46歳 □富士通（株）福岡営業所 S.E.  
課 ◎812 福岡市博多区博多駅前1-5-1 朝日生命  
福岡ビル

■吉武信男君 48歳 ◎大牟田市大字吉野字内山 302

■龟尾 悟君 44化 転居 ◎106 東京都港区六本  
木4の27の703

■山口茂也君 46化 結婚 昭和51年5月9日 新婦正  
恵（旧姓平木）さん 新居 ◎806 北九州市八幡  
西区幸神2丁目2番77号

■廣重勝信君 48化 結婚 昭和52年2月1日 フィリ  
ッピン、セブ市にて挙式 新婦龍子（旧姓松久保）  
さん 新居 ◎210 川崎市川崎区江川1丁目12番  
勤務 エバラ製作所環境プラント事業部設計部

■田原正博君 48化 結婚 昭和52年5月3日 新婦  
照子（旧姓浜野）さん

建筑学系

- 回転機課板金係 ◎652 神戸市兵庫区御所通2-1-1

■平田俊博君 50機 □石川島播磨重工業K.K 運搬機 鉄構事業部名古屋工場舶用機械部 ◎455-91  
名古屋市港区昭和町13

■山部典昭君 50機 □東京瓦斯 K.K 横浜営業所  
開発課特需係 ◎232 横浜市中区羽衣町1の2の1

■吉武孝文君 50機 □日本電気株式会社 伝送通信  
事業生産技術部 ◎211 川崎市中原区下沼部1753

■坂本秀行君 50機 □日本航空K.K ラ整工場第一  
点検整備課二係 ◎273 船橋市夏見町1の161 日  
航船橋寮 B251

■井ノ口均君 51機 □菱精機株式会社 ◎213 神  
奈川県川崎市高津区宇奈根752の1

■与田保範君 51機 ◎大阪府四条畷市清瀧454 松  
木ハイツ102号

■神田倬三先生の最終講義  
　3月9日、視聴覚教室にて行なわれました。先生の  
戦前、戦後にわたる仕事の御経験を中心に建築施工法  
の移り変り、進歩について、わかりやすく、お話しに  
なり、又楽しい御講義でした。5年の間、御苦勞様で  
した。

■北岡敏郎先生の着任  
　北岡敏郎先生が助手として着任されました。先生は  
今年3月九州大学工学部建築学科修士課程を卒業され  
た新進気鋭の方で、御専門は建築計画、特に幼稚園、  
子供の遊び場です。

■原田克身先生が半年間の熊本大学工学部黒羽研究室  
での研修を終えられました。

■松島寛治先生が建築学科の主任になられました。

■工営実習生が教授にて、原田克身先生と新谷肇一先生

電工技術

- 浜田伸生先生 転居  
新住所 ◎862 熊本市保田窪本町475番5
  - 堀 正広君 50電 熊本大学法文学部合格
  - 富永和弘君 50電 2月8日挙式。新婦福美さん  
新居 ◎452 愛知県西春日井郡西枇杷島町押花5  
番地 明電舎Aアパート17号
  - 本藤賢吾君 50電 □高千穂パローズ ◎560 大  
阪府豊中市新千里南町3丁目1-24 テヅカハイツ

表-2 昭和52年度総合実習課題及び項目

工作図表	工程成表	基礎関係	環境風胴関係	骨組関係	施設整備関係	実験計画関係	その他
間仕切壁	プロジェクト室 環境風胴基礎	環境風胴土間工事	環境風胴本体の製作	測定部廻りの設計製作 ディフューザ部設計製作	間計測室 切妻 床工事 壁工事 上工事	プロジエクト室中二階工事 アタイト工事 実験計画、 センサー移動装置設計製作 防風網実験 モジュール作成	計画、特別講義、セミナー ラーニングモジュール作成 太陽熱有効利用計画 実験室廃液処理計画 作業環境の改善問題

表-3 昭和52年度総合実習時間割（前期）

学科 曜日	機械 (M)	電気 (E)	工業化学 (C)	建築 (A)
月			5 C 工学実験(5~8) 5 C 卒業研究(4~7)	5 A 構造 (RC 造、 S 造) (1~4) 5 A 実験、卒業研究 (5~7)
火	5 M 卒業研究(6~7) 3 M 応用物理(2~4) 5 M 工学実験(5~7)	5 E 卒業研究(5~6)		
水				5 A 卒業研究(5~6)
木	4 M 工学実験(6~8)	3 E 応用物理(2~4) 4 E 工学実験(6~8)		
金	3 M 工作実習(5~7)		5 C 卒業研究(5~8) 3 C 応用物理(6~8)	
土	5 M 工学実験(2~4)	5 E 工学実験(2~4)		4 A 実験、設計(1~4) 3 A 応用物理(2~4)

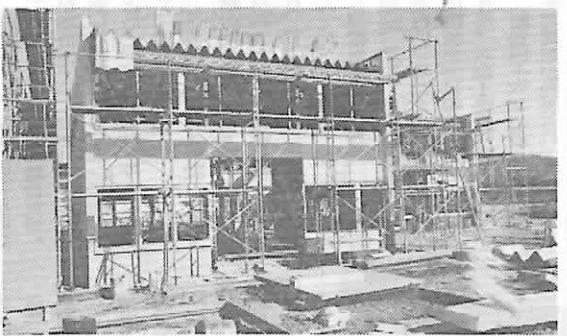
M、E、C、Aの前の数字は学年、( ) 中は時限を示す

本年度の実習課題及び項目を表  
2に示す。環境風胴が完成したら  
直ちに実験に移れるように、実  
験模型製作にも着手する。更に、  
防風網実験、都市及び地域環境調  
査、作業環境の改善問題、実験室  
廃液処理、太陽熱有効利用計画、  
ラーニングモジュール（手引付自  
習書）作成計画などを予定してい  
る。

D) から始  
まっている。  
安全作業  
と環境風胴  
完成が望ま  
れる。

(工業化學  
科  
社  
記)

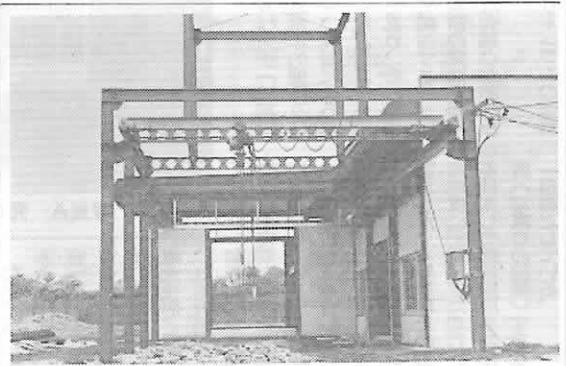
D)から始  
まっている。  
安全作業  
と環境風洞  
完成が望ま  
れる。



写真B 建設中のセンター建屋



写真D 定盤整備作業



### 写真C 環境風胴設置部



# 有明高専だより

特別号  
有明工業高等専門学校  
〒836・大牟田市東萩尾町150  
TEL 09445 ③ 1011  
印刷・久留米軽印刷(有)

## 「特別号」について

### 有明高専だより

校長 藤一郎

私共の有明高専は、昭和三十八年の創立であり、萩尾台の学舎から卒業生を社会に送ること、すでに十回に及びました。卒業生の活動は主として工業界であるが、ほとんどの分野にわたり頑張っています。卒業生がどのような分野で、どのような仕事に活躍しているか、

43年機械工学科卒

中村幸男

トヨタ自動車工業 KK

過去や、未来を語る場合の時間の定義値としてよく使われるものに、「十年」という一語があり、なるほど、人間の記憶や想像力なんものは、所詮、この程度のものかも知れない。

私も、今年はまさに、会社生活十年目であり、いろんな意味で、過日、学校から寄稿の依頼があった。瞬く間に困惑した。何を書いたらよいのかと。はたして、そのとき初めて、私の頭を過ぎり、今、過ぎ去

43年機械工学科卒

トヨタ自動車工業 KK

過去や、未来を語る場合の時間の定義値としてよく使われるものに、「十年」という一語があり、なるほど、人間の記憶や想像力なんものは、所詮、この程度のものかも知れない。

私も、今年はまさに、会社生活十年目であり、いろんな意味で、過日、学校から寄稿の依頼があった。しかし、現在の自動車産業は、モータリゼーションの波に乗って、排気ガス規制、エネルギー問題、貿易、マスクの批判……等。

44年機械工学科卒

奥園明

KK 日立製作所

私は現在の仕事は、コンピュータのシステムエンジニア

(通常SEと呼ばれる)という仕事です。これはコンピュータを導入する顧客の、情報処理システム

建設の指導や設計、分析を行うこと

の後輩諸君に参考にならない点も

葉は、第一に在学生諸君にとつては、信頼できる指針となるに相違ない。また私共学校で教育に当るものにとっては、尊い参考となり、さらに社会から見れば有明高専の評価となります。

このような意味で、今回、機械、電気、工業化、建築各科の卒業生に近況を書き送っていました。これを編集して、有明高専により「特別号」を発行することにいたしました。

この「特別号」が御役に立つことを念願するとともに、近況報告を寄せて下さった卒業生の方々に厚く御礼申上げます。

さくて、まずは、今回の寄稿のノルマだけでも果しておこう。私は、機械工学科の一期生、現在、トヨタ自動車工業に勤務しています。現在の主要業務は、カローラやカリーナ等に搭載しているT型エンジンの設計、実験全般に渡る開発業務です。

本來なら、業務の詳細について少しだけ説明すべきかも知れないが、驚異的とも思える成長を続けています。しかし、現在の自動車産業は、とりまく諸状況は厳しい。

さて、話を元に戻して、この十年の私の生きまとなると、いくつもの頭を過ぎり、今、過ぎ去

に嫌惡の念をいたくともいく度か。所詮は若造、致し方ないことで、己れを慰めつゝ何とか今日まで、無事に生延びてきたようだ。

ただ私は、失敗を失敗で終らせてしまうことだけは、今までにもなかっただし、これからもないと信じている。要は、一つの失敗を糧にして、次に、いくつの成功を生み出すかということではなかろう。

か。若いうちの失敗は、将来への大きな財産なのである。失敗を恐れるあまり、安易な道を選びたがる若者や、失敗の無い青春なんて実に味気無いではありませんか。

そんな私も、今年は三十才。中堅社員として、後輩を指導する立場にある今、本稿を書きつつ思ひは馳る。「これから十年」に。

在校生諸君! 今の私と君達、年令の差こそあれ、思いは一つだと信じている。

チャレンジしよう! 無限の可能性に向かって。

さて、私は主に研究所や製造業の中で技術計算を行う部門を担当してきました。また、必要に応じて学校、官庁、銀行、新聞社、放送局等にも行きました。こうして、

S Eは、その機械や業種毎の特徴などを知った上で、いかにコンピュータを利用したシステム化を行

うかという風に。

さて、私は主に研究所や製造業の中で技術計算を行う部門を担当してきました。また、必要に応じて学校、官庁、銀行、新聞社、放送局等にも行きました。こうして、

いろいろな分野の人々と接触できることは大きな経験です。そうい

う意味では、S Eという仕事は実際にバラエティに富んでいて、飽きることがありません。そして、仕事を行う上においては、型どうりにやるということがなかなかできないため、いろいろな工夫や、問題解決のための調査や検討が必要となります。つまり、この分野は柔軟な思考と洞察力、そしてチームワークと意志疎通のための対人関係の積極性などが必要です。

機械工学の基礎的なことを学んだ私が、現在やっていることは今

です。ところで、システムと言いましても、情報処理に関するシステムは種々ありますために、ま

ず、顧客が対象としているシステ

ムに関する調査分析を行わねばなりません。それには顧客の専門





# 就職状況一覧表

スタッフは五名という小さな熟計事務所だが、だからこそ、家族同様の親しみで接する事が出来る娘が妹のように可愛いがられ、多少過保護気味である。

昨日、浮羽の御幸 小学校給食室での現場にチーフと二人で出かけてきた。G・Lの決定、遣り形、鉄骨の現寸検査、教育委員会との打ち合わせ……。めまぐるしい一日、チーフも疲れていたはずなのに、帰途、建設会社との接し方、原寸検査での注意事項……ひとつひとつ教えて下さった。汗を流し、仕事に生きがいを見つけた人

間像を、私は事務所の人達に求めている。仕事について、間もなく左手にドラフタードの、あるチー フが言つた、「設計事務所にとつて、面白は命だ」と。学生時代ならキザな台詞と嘲笑しただろう。しかし、今、私の在る世界はその言葉が生きている世界なのだ。学校でたての青二才。何をやらしてもミスだらけの毎日、まだまだ事務所の足手まといにすぎない。今の私に出来る事は、「はい」という素直な返事と、明るい笑顔を忘れ無い事だけである。しかし、勉強は今、始まつたのだと思う。学生時代は、勉強の仕方を習つたので、建築家としてのスタートには無係である。要は、現在、どれだけ努力をして、どれだけ進んだかそれが大切なのだ。女性が技術になりなさい」と。女性の事務所としての存在がない私の事務所は、お茶くみ、電話番、接客：女性としての仕事もしなければならない。ある時、「あまりテキキすると、女は平凡な方がいい」と思う時がある」と先輩が言った。仕事が一人前出来て、ある。今からが、本当の勉強だ自ら言いかせていく。学歴など建築家としてのスタートには無係である。要は、現在、どれだけ努力をして、どれだけ進んだかそれが大切なのだ。女性が技術になりなさい」と。女性の事務所としての存在がない私の事務所は、お茶くみ、電話番、接客：女性としての仕事もしなければならない。ある時、「あまりテキキだと、女は平凡な方がいい」と思う時がある」と先輩が言った。仕事が一人前出来て、

た女性としての可愛いらしさを失はない……この課題は難行である。しかし、それが出来なければならぬ。今の社会、女性が技術を求める資格はないのだと思う。【建築家】を鼻先に下げて、男性と同じ主張をし、権利を求めるような女性には一生なれないだろう。男らしい仕事が女性に一生できないように、女性にも女性にしかだせない魅力と秘力をこめた仕事があるはずだ。まだまだ、半人前のトレーナーのような仕事しか出来ない私だが、左手にドラフターだ。これが出来る頃までには、女性建築家の求めるべき技術を見つけたい。

旭硝子	旭化成工業	葵精機	愛知電機工作所	I・C・I・フーマ	会社名
機械化建	機械化電	電機化電	電機化電	科人員	
12931	11111	旭精工 業同	旭電化 工業同	旭興產	旭光学工業
アセタガダリウス	アセタガダリウス	朝日工業社	石川島播磨重工業	同	有明電機工業所
味の素	味の素	石原産業	石川島播磨重工業	安藤建設	新井組
アルブス電氣	アルブス電氣	いすゞ自動車	石川島コーリング	江崎グリコ	宇部興産
出光興産	出光興産	井関農機	NTN東洋ベアリング	荏原製作所	森林合成樹脂
機械化建	機械化機	機械化機	機械化機	機械化建	機械化建
5221	5213	5213	5214	江口組	江口組
大阪变压器	大阪府厅	大阪水素工業	大阪製鋼造機	江崎グリコ	宇部興産
電化電化	電化電化	電化電化	電化電化	同	同
1612	1612	1612	1612	同	同
川崎重工業	川口屋	蓑葉工業	カヤバエンジニアリング	鐘淵紡績	鐘淵紡績
機械化機	機械化機	機械化機	機械化機	機械化機	機械化機
912	912	912	912	同	同
熊本県警察本部	熊谷組	久保田鉄工	国武建築設計事務所	空研製作所	共同石油
クボタハウス	クボタハウス	クボタハウス	クボタハウス	クボタハウス	京都セラミック

化建機建機機電電化化建化電電化電機化電機建電建機化電化機電機  
2 3 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 4 1 3 1 2 2 2 1 1 2 1 1 3 2 3 1 4 1

## 有明高専だより