





です。私は、本来語学音痴でした  
が、先述のように海外から超高压  
変圧器技術を導入するため無理  
矢理(?)フランス語の受講を命  
じられ、遂には寝言にフランス語  
が出てくるまでになりました。苦  
手科目を何とか自分のものとし仕  
事で活かせることができることは  
後日、私にとって大きな自信とな  
りました。まさに人生一期一会、  
その時その時の巡り合い・巡り合  
わせを大事にしていくことが重要  
なのだと痛感します。

で立命館大学に入学した私でした。が、同級生が男性ばかりという環境には何の抵抗も気負いもなくすんなりと大学生生活に入りました。入学当時の理工学部は女子学生数三十人余ではなかつたでしようか。

電気工学科は私一人でしたから一日中女子学生に会わない日も多く、日によつては朝家を出かけてから帰宅するまで、一言も喋べらなかつたこともありました。通学に二時間近くもかかりましたが、別に苦にもならず結構楽しみながら真面目に学んだように思います。当時の衣笠ヤンパスは、勉学には絶好の環境でした。二回生三回生と進むにつれ級の中にすっかり溶けこんでいました。級に於てだけではなく、理工学部全体の雰囲気がそうだったのですが、女だからと云つた差別など不愉快を感じたことは、在学中一度もありませんでした。級友に保護されていたような気もするのですが、お陰様で虫もつかず、四年間勉学の方も私も頑張つたと思います。

しかし、この四年間は多感な乙女?だった私にとつて相当なストレスの連続であったのが正直なりました。よくしたもので、このストレスに耐えるのが張り合いで心身共に元気に動けると云う特

技めいたものは、この大学の四年間に身についたものなのです。何一つ得意な学科も特技もない私にとって、この特技めいたものは、社会に出てから踏んばるベースになりました。小堀教授のお力添えで日本電器機材KKに入社し、第二研究室でコンピューターの定電圧電源装置の設計にたずさわりましたが、一年半後、特殊カメラの研究設計では知る人ぞ知る甲南カメラ研究所に移りました。大学で学んだ知識はメカニズムが主体であつた當時のカメラには殆ど役に立たず、メカニズムを初步から学びながらのカメラ設計に悪戦苦闘しました。今市場に出まわっている使い捨てカメラの先駆となつた富士フィルム社の“写るんです”は私の手がけたもので、キヤラメルカメラと名付けた試作機一台が手許にありました。震災でがれきの下になつてしましました。撮影後カメラをフィルム毎回収し、フィルムは現像してユーナーに、カメラ本体は外函とフレームを新しくして再利用すると

計画をひきました。東京オリンピックを控えて経済が高度成長時代に入った時期で、カメラ本体のリユースの考えが消費は美徳になりつつあつた風潮にマッチせず、陽の目をみていました。時はユーズの考え方をみていました。時は移り、リサイクル、リユーズの考え方や、カメラが高級志向から記録の手段として一般化していく時代の中に浮上し登場してきました。街角でみかけると我が子に出会つたように思いますが、私の技術屋としての仕事の中で、唯一胸を張れるものとなりました。

手前味噌を書いてしまいましたが、双生児を宿しながら頑張れたのは、立命精神、古めかしい言葉で云えば立命魂があつてのことだと思います。社会に出てから、いわゆる一流といわれる国公立大卒の人達の中で、今でこそ大立命館となつたものの、当時はさほどでもなかつた母校のネームバリューや逆に背負つたような意気込みで張り合つたのは、私がまだ若かつたからなのでしょうか。

卒業後四十年近くになりますが、年を経るほどに母校を身近に感じるようになりました。昨年暮れの甲子園ボウルで、立命大パンサーの優勝の瞬間、応援団のウェーブのうねりの中に居て、“赤き血潮”的大合唱に、立命ファミリーを実感しました。又、大震災の後、校友会兵庫支部から義援金を送つていただきましたが、被災間もない頃で落ち込んでいた気持ちに何かあたたかいものが流れこんだようでした。

そして今、プロ野球の日本シリーズをみています。古田選手は同窓生なのですね。捕手としてチームの頭脳であり、頼もしい打者でもある彼をみていると、誇らしい気持になります。

立命の正確な意味は知らないのですが、命を立てるとは自分の命を最大限に生かしきる、力をだしきつて生きることと私なりに解釈しています。この先も立命精神にのつとつて生きたいと思つています。

こと志に反して入つた立命館であつたのに、私は生粹の立命人になりました。私にとって立命館は勿論学問の場ではありましたが、精神面で今の私の基礎を作つた最上の場であつたとはつきり云うこ

とができます。



村雅貴氏の指導をうけながら、設

## 雑感

— 電気磁気学からの水平思考 —

オムロン フィールドエンジニアリング九州(株)

一守益男

(昭和三十六年卒)

四十年前に四年間電気を学んだことは、その後のわたしのものごとの考え方方に大きな影響を与えています。

それは、人間社会や精神の問題も、数学や電子と電磁気学に関する理論と方程式からの水平思考で解こうとする考え方です。ともに高校でも学びますが、この可能性を発見し試みるようになつたのは大学をでてからです。

電友会から投稿依頼を受け長く悩んだ末、いささか独創的になりますが、このことについてまとめてみました。電友との酒の肴にでもなればうれしい限りです。

電子工学の基礎知識としての原子物理では、電子はこれ以上細分化できない無限小の粒子です。構造はボアの原子模型です。この無限小とも考えられる原子と、これに比較すれば無限大と考えられる太陽系の構造は極似して

います。さらに、電子と陽子も太陽と衛星もとともに同じニュートン力で支配されています。

このことから、わたしは早くから、

います。さらに、電子と陽子も太陽と衛星もとともに同じニュートン力で支配されています。

反対側の同じ地点でぶつかつたのです。しばらくは一致の時代が続

ります。資本が同じであれば、仕事はヤルと資本(金)の積になります。資本が同じであれば、仕事は

あります。ものの考え方では電気との関わりを益々強固にしています。大學での教科書

電気学会の「電気磁気学」は、わたしの哲学書です。

電圧や電流を人の能力や資本に置き換えて水平思考し、各種の

方程式で解いた結果を再度経営数

値や指標に置換えています。無駄

なことのようですが、電気の理論

や方程式に置換えることで、人情

などの難念を排して問題を自然現象として冷静に考えることができます。

先も正確に読むことができます。

このとき、特に電気で特徴的な位相(交流)や過渡現象や共振現象の知識とともに展開をはかると、

一見複雑と思われる社会や経済や

精神的な問題も、時間の関数として明解に解決できることがあります。

この形をした方程式は、自然科學のみならず人間科学の分野でもよくでてくる方程式です。

仕事については、

$e = ir$

この形をした方程式は、自然科學のみならず人間科学の分野でもよくでてくる方程式です。

仕事については、

$W = ei = i^2r$

会社の力は経営者や社員のポテンシャル(e)と、その使い方

(効率r)で決まります。また、

その力ができる仕事は、ポテンシ

ら、  
8 = 1 - 8  
8 = tan90° = - ∞

でも同じことがいえます。

この独断は、すでにわたしの哲學になっています。ついでに、すべてのものの形状は球であるとも考えています。このことを、すべてのことについての考え方の根拠にしています。

精神や社会現象は、多くの人が物理の世界とは異なるものと考えています。しかし、人は原子で構成され太陽系の中に存在する物体です。人が持つ精神的で社会的なものも、すべてこの物体とともに存在しています。したがって、わたしは精神も社会もこの例外でない

ことと近づくこと」は同じと考えます。

地球上で二人が東と西に向かつて全く反対の方向に歩むと、地球の裏側で互いにぶつかります。東

の最終到達点は出発点になります。

西いざれに向かつて歩いても、そ

うに、わたしは早くから

と考えてきました。

8 = 1 - 8  
8 = tan90° = - ∞

でも同じことがいえます。

この独断は、すでにわたしの哲

學になっています。ついでに、す

べてのものの形状は球であるとも

考えています。このことを、すべ

てのことについての考え方の根拠

にしています。

精神や社会現象は、多くの人が

物理の世界とは異なるものと考えています。しかし、人は原子で構

成され太陽系の中に存在する物体

です。人が持つ精神的で社会的な

ものも、すべてこの物体とともに

存在しています。したがって、わ

たしは精神も社会もこの例外でな

いと考えています。

地球上で二人が東と西に向かつて全く反対の方向に歩むと、地球

の裏側で互いにぶつかります。東

の最終到達点は出発点になります。

いました。しかし、両者はついに

歩いていた日本とアメリカとの間に遠ざかっていくことになるだろうと読みています。逆に同じ方向に歩いていました。いろんな場面でいろんな議論をしてきました。わたしの哲学では、考え方の差の方が大きくなり問題となっています。

「正反対の意見は全く同じ意見である」ということになります。事実、徹底的に議論した結果の結論は同じであつたことが殆どです。

ともにブラジルに行こうとしているのです。西回りか東回りかの方

法論が異なるだけです。同じ仕事をするのにどちらが少ない力でできるかの効率に関する計算です。力については、わたしは電気技術者らしく、そして最も簡単なオームの法則で考えています。

$e = ir$

この形をした方程式は、自然科學のみならず人間科学の分野でもよくでてくる方程式です。

仕事については、

$W = ei = i^2r$

会社の力は経営者や社員のポテンシャル(e)と、その使い方

(効率r)で決まります。また、

その力ができる仕事は、ポテンシ

ヤルと資本(金)の積になります。資本が同じであれば、仕事はヤルと資本(金)の積になります。資本が同じであれば、仕事は

ポテンシャルに比例し、ポテンシャルが同じであれば、仕事は資本の2乗に比例するものです。仕事の結果としての利益でも同じです。

わたしは各種の経営数値や指標を、電気のv、i、r、l、cなどを置換えて水平思考し、各種の

方程式で解いた結果を再度経営数

値や指標に置換えています。無駄

なことのようですが、電気の理論

や方程式に置換えることで、人情

などの難念を排して問題を自然現象として冷静に考えることができます。

先も正確に読むことができます。

このとき、特に電気で特徴的な位相(交流)や過渡現象や共振現象の知識とともに展開をはかると、

一見複雑と思われる社会や経済や

精神的な問題も、時間の関数として明解に解決できことがあります。

この形をした方程式は、自然科學のみならず人間科学の分野でもよくでてくる方程式です。

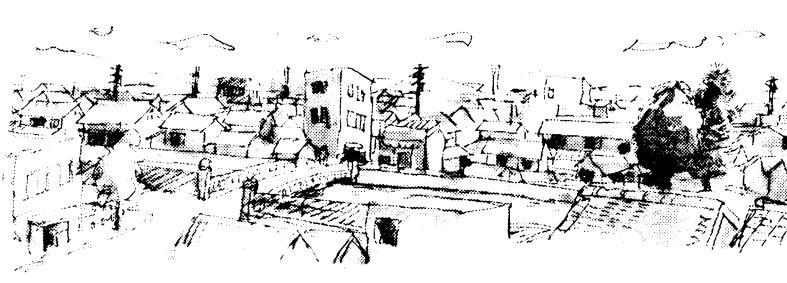
仕事については、

$e = ir$

会社の力は経営者や社員のポテンシャル(e)と、その使い方

(効率r)で決まります。また、

その力ができる仕事は、ポテンシ



# 辻村卒研との出会い

日満電気(株)

藤井力広

(昭和五十年卒業)

あれからもう二十年。この間母が亡くなり父も昨年他界。その一方で、妻と二人の男の子が我家の住民になり、私を除けばそつくり世代交代という事になりました。あの時、同じ辻村卒研を卒業した仲間達も同様に自らの時代を築いて活躍していることと思います。

辻村卒研の同窓会は北区鷹ヶ峰の「然林房」でその第一歩をスタートさせました。それから毎年二月に京都市内を点々しながらお互いの交流を深めてきた訳です。第十回目の年には鳥羽まで足をばしたこともありますたつけ。また内藤君が結婚したのに続いてバタバタと級友達の結婚ラッシュが相次ぎ、そしてベビーブームの到来。毎年の同窓会での話題も、各々の年令を感じさせる展開となりました。

あれから二十年。今では辻村卒研の同窓会も卒業年度の枠を越え大世帯に発展してきましたが、毎年の幹事担当諸氏の御苦労もさることながら、辻村・前田両先生の御活躍があるからこそと改めて敬

服する次第です。

ここで少し私事で恐縮ですが、自己紹介をさせて頂きます。私は

卒業以来、大阪の中堅盤メークの技術部に所属し、設計業務に従事

現在技術標準の取りまとめ、CA

Dシステムによる自動設計の開発、

新入社員教育や諸々の技術的問

い

合せの窓口業務のようなことをし

ております。

配電盤メーカーは主にビル・学校

などの電設関係を主体にする企業

と、特定の機械設備

工業用ロボ

ツトなどのメカトロニクスを主体

にする企業とに大きく分類されま

すが、弊社の場合は前者に属して

おり、景気の変動が色濃く反映さ

れる業種の一つです。また受注形

態から見れば施主→建築設計事務

所・建築業→電設工事業・盤メー

カというルートで仕事を請負う訳

ですが、「見積り価格に対する取

引価格の乖離」がかねてより大き

なテーマとなつており、盤の製作

に着手しているのに価格が決まら

ないという異常事態も見受けられ

るケースがあります。更に製作途

中での仕様変更も日常茶飯事であ

り、これらの解決にむけて業界あ

るところです。

辻村卒研との出会い

服する次第です。

ここでも本質を見極めて」とい

うこととは、「回生の時の電気磁気

学担当であつた辻村先生がよく強

調されていました。もちろん他の

先生方も同じ立場で教壇に立つて

おられる訳ですが、「頭で理解す

る」ということと「自分の腹にお

る」ということの差はどこから

おくるのか——同じ体験をする

思います。

また当時の私は、学生自治会の

活動の中でも、理工学部ゼミナ

ー

ル運動にのめり込んでいたもので

した。電気・電子工学がますます

専門領域に分岐・深化する中で、

科学技術史の学習を通して全体像

を把握しておきたかったこと、あ

るいは現代の技術者が直面してい

る基本的な問題点を知りたかった

ことなどが動機であったようと思

います。

中小企業の技術屋として働く今

の自分にとってこれらの「成果」

がどう生かされているのか——改

めて思い起してみると直接的な関

連性には欠けるものの、日々直面する問題に対しても「物事の本質に立ち返って見直す」という教訓はそれなりに生かされていると自负

している次第です。

「何事も本質を見極めて」とい

うこととは、「回生の時の電気磁気

学担当であつた辻村先生がよく強

調されていました。もちろん他の

先生方も同じ立場で教壇に立つて

おられる訳ですが、「頭で理解す

る」ということと「自分の腹にお

る」ということの差はどこから

おくるのか——同じ体験をする

と思います。

また当時の私は、学生自治会の

活動の中でも、理工学部ゼミナ

ー

ル運動にのめり込んでいたもので

した。電気・電子工学がますます

専門領域に分岐・深化する中で、

科学技術史の学習を通して全体像

を把握しておきたかったこと、あ

るいは現代の技術者が直面してい

る基本的な問題点を知りたかった

ことなどが動機であったようと思

います。

理工学部の勉学条件改善運動の

場面では、私は学生自治会の立場

で、先生は大学側の立場でお互い

の意見をたたかわせた事もありま

した。卒業後も毎年同窓会で顔を

合すだけでなく、私の仲人まで引

き受けた頃など、随分お世話を

なっています。(あの節は一生一

の大失敗をし、大変御迷惑をお

かけしました……)

さて、理工学部もびわこ・くさ

つキャンパスに移転し、新たな環

境のもとで「辻村卒研のますます

卒業以来、大阪の中堅盤メー

カの御健勝を」とエールを送りたい

ところですが、辻村先生も本年度

で定年退官されるとのこと。私と

しては二十年間続けてきた同窓会

をこれからも続けていくことは勿

論ですが、卒業年度を越えた大世

帶をどう運営するか——皆で知恵

を絞らねばなりません。

それはさておき、最近先生宅

も御無沙汰しておりますので、家

族そろつておじやまをさせていた

だきたいと思っています。大学を

退任されても私達にとつて生涯の

先生であることにいささかも変り

ありません。どうか今後とも奥様

ともどもお元気で活躍されんこと

をお祈り申し上げます。

立命電友会事務局の皆様にも曰

頃の御苦勞に感謝するとともに、

本誌に寄稿の機会を与えてください

ました前田先生にもお礼申し上げま





## 電気電子工学科 教室だより

電気電子工学科  
電気電子系学系長  
津田川 勝

### 教員の異動

次のような異動がありました。  
(新任)

左貝 潤一

平成七年十月一日、NTT(株)より  
電気電子工学科教授に着任。

### 電気関係四学会関西支部 「准員のための講演会」の 開催

電気関係四学会関西支部主催  
「准員のための講演会」を平成七  
年十一月十四日(火)午後二時より本  
学びわこ・くさつキャンパスフォ  
レストハウス六〇三号教室にて開  
催致しました。

このたびは、大阪府立大学工学  
部電子物理工学科教授の奥田昌宏  
先生を講師に迎え、「大容量記録  
デイスクリの現状と将来」の題目に  
て御講演いただきました。当日は  
本学科教員ならびに約二百名の院  
生・学生の参加がありました。

張り切り過ぎないよう、健康に気  
きをつけて歩んでいきたいと思いま  
す。

母校の更なる発展と、三年後の  
再会を楽しみにして閉会しました。  
(幹事 富森、岩永、山口、浦山、  
井上)

## 【還暦の年の同窓会】

### 三十三電友会

## 同窓会便り

をつけて歩んでいきたいと思いま  
す。

母校の更なる発展と、三年後の  
再会を楽しみにして閉会しました。

完全なために御案内が届いていな  
い方も、至急御連絡下さい。

連絡先〇七七五ー六六一一一一  
(内線 八五七三)

(本年度幹事 間野・水田)

### 井上)

## 院生の会



### 辻村・前田研究 OB会

## 事務局便り

会報第六号の発行にあたり御寄  
稿いただきました皆様方には、心

よりお礼申し上げます。同窓会の  
開催など本会に関わりのあります

こと、隨時御寄稿賜りますよう  
お願いいたします。

また御連絡先等の変更がありま  
す。

たら、事務局まで御一報いただ  
けますようよろしくお願ひ致しま  
す。

平均寿命が八十歳を越えている  
現在、気持ちの上では引退するこ  
となく、しかし、今までのよう  
に張り切り過ぎないよう、健康に気  
きをつけて歩んでいきたいと思いま  
す。

郵便事情等により不着の際には、  
至急御連絡下さい。又、名簿が不

十一年二十五日(土)午後二時、立  
命館大学びわこ・くさつキャンパ  
スイーストウイング一階第五会議  
室にて、第五回総会を開催致し  
ました。その夕刻、新しくオープン  
した立命生協新喫茶にて井上和夫  
教授をお招きして懇親会を催し  
ました。また当曰「院生の会会報」  
(第四号)を発行し、会員皆様  
方に発送致しました。

(幹事 山崎 謹)  
恒例となつております年越し行  
事の同窓会が、本年は十二月九日  
(土)、京の宿 洛光において開催致  
します。本年度は、辻村先生が御  
退官の年でもありますので、例年  
にも増して盛大に催す予定であり  
ます。御案内は既にお手元へ届い  
ます。

御芳名、御住所、電話番号、勤務  
先ならびに「終身会費納入」の旨  
を明記の上、最寄りの郵便局より  
お振り込み下さい。

(振込先)

(終身会費) 壱萬円

(会則第十五条に基づく)

(納入方法)

郵便局所定の振込用紙に卒業年、

御芳名、御住所、電話番号、勤務

先ならびに「終身会費納入」の旨

を明記の上、最寄りの郵便局より

お振り込み下さい。

(振込先)

滋賀県草津市野路町一九一六

立命電友会事務局

立命館大学理工学部

電話 ○七七五ー六六一一二六六二

FAX ○七七五ー六一一二六六三

**終身会費御納入のお願い**

本会は、大学・教室・校友皆様  
の方の相互の交流・親睦をはかるべ  
く尽力致しております。安定した  
運営を維持・確保すべく、未だ終  
身会費御納入頂いていない校友の  
方々に対しまして、その御納入を  
お願い申し上げております。終身  
会費納入の主旨御理解の上、是非  
とも左記要領にてお手続き下さい  
ますようお願い申し上げます。