



オムロン株式会社

顧問（電子決済事業担当）

池

田

育

弘

（昭三十二年卒）

## 「二十一世紀に向けて新たな発展を」

# 立命電友会

電友会会長就任にあたつて  
去る十一月二日に京都都ホテル

で開催されました電友会総会に於  
きまして、ご出席の皆様がたのご  
推举により、第二代目の電友会会  
長を仰せつかることになりました。

初代の得田会長におかれまして  
は、本電友会発足準備の段階から  
初代会長としてのご在任四年間と  
合わせて随分長い期間に亘って本  
会の発展の為にご尽力を賜つてま  
りました。

この間会員規模も年々拡大し、  
副会長を始め各役員の皆様のご努  
力の結果、電友会の今後の発展の  
基盤は堅固に確立されたものと認  
識し深く感謝致しているところで  
あります。

このような輝かしい「基盤と未  
來」をお預かりすることは、私に  
とりまして望外のことでもあります  
とすし、その重責と自らの浅学菲才  
を省みて身の引き締まる思いであ  
ります。

会員の皆様がたのご支援とご協  
力を頂戴いたしまして銳意努力を  
してまいりたいと考えております。  
何卒よろしくお願い申し上げます。

### 二十一世紀への弾みを

奇しくも、私の本会会長の任期  
は丁度二十一世紀を迎えるまでと  
言うことになります。

今日わが国は、国家社会として  
も、産業経済の面からも、文化教  
育の視点からも過去の五十年間の  
発展と歪みを冷静に評価し転換を  
始めねばならないターニングポイ  
ントにさしかかっているところで  
あります。この認識のもとに、  
既に多くの局面で変革の着手と努  
めが進捗している現実があります。  
このことに付きまして、本会の関  
連の視点で愚考を述べてみたいと  
存じます。

アジア、パシフィック諸国との今  
後の画期的な発展と成長に並行し  
て、二十一世紀の日本を創る局面  
の一つに「産学官」の連携と協同  
の新しい運営、効果、実績を追求  
することにあるのではないでしょ  
うか。世界をリード出来るニュー  
テクノロジーの開発も、活力ある  
産業の旗手としてのベンチャービ  
ジネスの創出も、規制からはみで  
ての新しい産業経済の分野の創出  
も、これらを果敢に実現していく  
有能な人材輩出も、すべては  
「産学官」の新たな連携と協同  
から産み出していかねばならない  
ことになるのでしょうか。

「基礎、基本」のところの変革  
は、必ずしも産業の得意な分野で  
はありません。「学」の世界で從  
来の「常識や蓄積」を越えた発想  
や自由な取り組みから「マーケド  
ラマ」ならぬ「マーク エ ポッ  
ク」な科学技術のシーズを切り開  
いてもらいたいと期待するもので  
す。ジム・クラーク、マーク・ア  
ンドリーセン、ビル・ゲイツの類  
例の輩出を夢みるわけではありません  
が、かならずや近い将来に  
「学」の開発になるニュートekノ  
ロジーがリードし「学」が創業を  
動機づけ、我々が資本の提供や經  
営への参画をすると言う組み合わ  
せで、十億、百億サイズ企業の幾  
つかを誕生させるようなことを実  
現したいものであります。

二千二十年には六十五歳以上比  
高齢化、小子化時代にとつて  
逆手にとつて  
が二十五%になり、この直前から  
総人口が減少に転ずると予測され  
ております。  
脆弱で、頑迷固陋で、アロガン  
トで、回顧癖が強く、と高齢者を  
敬遠する言葉が多いが（自分の事  
を言うようで幾らでも出てくる）  
二十一世紀に向けての高齢者は元  
中で「学」が先頭に立つて他の二  
者を「リード」することこそが、  
過去の成長の五十年とは異なる  
「新しい日本」を創出できるニュー  
ーパラダイムになると確信す  
るものであります。

米国の高齢者による「サンシテ  
ィ」の例を見るまでもなく、二十  
一世紀には高齢者が社会的主要構  
成者の一群をなす事になりますよ  
う。  
「学」の開発になれるニユートekノ  
ロジーがリードし「学」が創業を  
動機づけ、我々が資本の提供や經  
営への参画をすると言う組み合わ  
せで、十億、百億サイズ企業の幾  
つかを誕生させるようなことを実  
現したいものであります。  
会員各位のご健勝とご発展を、  
母校の発展と併せてご祈念致して  
おります。

## 新任ごあいさつ

光工学科 濱川圭弘

昨年四月、光工学科の創設とともに着任、ごあいさつが遅くなつて申し訳ありません。湖南アルプスを背にした明るいサニー・ヒルに新築されたびわこ・くさつキャンパスにピッカピカの一年生の積りで胸をふくらませて楽しく通勤して居ります。

ピッカピカと云う言葉は、誰かに厚顔ましいとおしかりを受けそうですが、これは新築キャンパスの新設学科に新任させていただいだ小学生の気分一新を正直に述べたと云う意味で御了承願いたく存じます。

今一つ正直に泥を吐けば、人間はそれほど新しくもなく、昨年三月大阪大学を定年退官して、後に

述べるようにこれまでの専門を生かす場として光工学科に着任させていただいた次第です。それにしても人間の「運とめぐり合せ」と云うのは不思議なもので、私はこれまで仕事の場を動く度に新設学科や新築の研究室を渡り歩いてきたように思います。すなわち阪大

大学院博士課程在学時代、工学部に電子工学科が創設され、東野田

する六階建（当時はこれで高層ビル）が新築され、助手着任とともに着任、建物が出来上がった三十九年、助教授として研究室を移しました。さらに米国イリノイ大学に材料科学研究所（MRIS）が創設され、客員助教授として、やはりピッカピカの研究所に着任、その後阪大にもどつて以

来平成二年に極限物質研究センターの建物が出来上がって二年後

にセンター長として着任、そして

今回のBKCキャンパスと、吾が

エネルギー太陽電池やレーザ応用

に至るまで、光技術がその中心に

述べました通り、二十一世紀のハイテクは、光情報処理から光通信

に着任、その後阪大にもどつて以

来平成二年に極限物質研究セン

ターの建物が出来上がって二年後

にセンター長として着任、そして

今回のBKCキャンパスと、吾が

エネルギー太陽電池やレーザ応用

に至るまで、光技術がその中心に

述べました通り、二十一世紀のハイテクは、光情報処理から光通信

に着任、その後阪大にもどつて以

来平成二年に極限物質研究セン

ターの建物が出来上がって二年後

にセンター長として着任、そして

今回のBKCキャンパスと、吾が

エネルギー太陽電池やレーザ応用

に至るまで、光技術がその中心に

述べました通り、二十一世紀のハイテクは、光情報処理から光通信

に着任、その後阪大にもどつて以

ど取り組んで参りました。変調分光法を用いた基礎物性の研究成果は紙面の都合で省きますが、応用物性の分野で開発してきたキーワードを御紹介しますと、発光・受光素子、光センサ、太陽電池、チューナブルELディスプレイデバイス等があります。

「光で拓く二十一世紀」という表題の光工学科開設記念講演でも述べました通り、二十一世紀のハイテクは、光情報処理から光通信に着任、その後阪大にもどつて以



## 立命電友会 第二回総会開催

平成八年十一月二日、立命電友会総会は、都ホテルのコスモホールにおいて約九十名の会員参加を得て開かれた。当日は、同ホテルにおいて全国校友大会が午後五時より開催されるので、本会終了後

に合流することを前提として午後三時より開催された。総会は、会則による四年に一度の定期総会で

當・活動の総括の上にたつて今後の一層の活性化を図ること、次期の執行部体制を選出することが主要な目的である。なお、本総会を迎えるに当たっての議題整理と次期体制については、九月二十一日に役員会において予め検討がおこなわれている。

総会は、中西恒彦事業幹事の司会のもと、当日、急病で欠席された得田益男会長に代わり、莉屋公明副会長より挨拶があり、会発足後の足場を固める四年間を初代会長として重責を担つていただいた得田会長に対して、また、この間に本会運営の財政的基盤を確立するため多くの卒業生が終身会員として結集いただいたことに対しても謝意が述べられた。続いて、辻村

寛氏を議長に選出し議事に入つた。

まず、会設立以来の経過報告、

事業報告が中西恒彦氏・高山茂氏の両事業幹事より報告されたが、その主な内容は以下の通りである。

イ、各年度役員会の開催

ロ、会報発行 年二回で内一回は

全卒業生に送付

ハ、電気電子フォーラムの共催

ニ、卒業生を送る祝賀会への後援

続いて、会計報告が津田川幹事（会計担当）よりなされ、監査結果が栗路真博会計監査により報告された。会の単年度決算では支出超過になつてゐるが、その主たる原因は会報の郵送料値上げによるものであり、今年度、終身会費納入率の向上を呼びかける取り組みをおこなつてゐるので克服できる



さて、専門の研究分野、半導体の間取りや附属施設の設計から、果ては文部省などへの申請手続きなどで、一苦労も二苦労もして來ているのも事実です。

ハ、電気電子フォーラムの共催

ニ、卒業生を送る祝賀会への後援

続いて、会計報告が津田川幹事（会計担当）よりなされ、監査結果が栗路真博会計監査により報告された。会の単年度決算では支出超過になつてゐるが、その主たる原因は会報の郵送料値上げによるものであり、今年度、終身会費納入率の向上を呼びかける取り組みをおこなつてゐるので克服できる

見通しであるとの説明がなされた。  
なお、昨年末で会費納入者は千五  
百名に達している。

会則の一部改正 BKC移転を

契機として大学院と学科の再編拡

充が図られ、光工学科を新設し電

気電子工学科と併せて二学科を電

気電子系として組織・運営がはか

られることになっている。光工学

科は平成七年度から開設されてい

るので立命電友会構成員として新

学科在籍者を加えることが諮られ

承認された。

次期四年間の事業計画、会運営

の重点については、基本的にはこ

れまでの経験をいかした取り組み

となるが、安定した財政基盤の確

立のためにも終身会費の納付を積

極的に呼びかけていくことが確認

された。また、総会の持ち方につ

いては、今回のように全国校友大

会の日に同じ会場で設定すること

が望ましいとの意見もだされた。

続いて次期役員改選に入り、得

田会長のご推挙もえて、過日の役

員会により推薦をした池田育弘氏

(昭和三十二年卒・元オムロン株

式会社専務取締役) が満場一致で

選出された。副会長については辻

村氏・中島氏・苅屋氏に加えて新  
しく加納久雄氏(昭和三十年卒)、  
石井英敏氏(昭和四十五年卒)の  
就任で補強が図られ、事務局長を

津田川勝氏にお願いすることが了  
承された。

最後に、池田新会長より就任の

挨拶があり、会員の協力要請と力

強い決意が述べられた。また、学

系長の岡田正勝教授、および今年

度より理工学部長に就任された井

上和夫教授(昭和三十三年電気工

学科卒) からも理工学部の現状と

本会にたいする期待が述べられ總

会を終えた。(文責 辻村)

## 会長

池田育弘(昭三十二年卒)

## 副会長

辻村 寛(昭二十八年卒・教員)

## 会計監査

前田稔夫(昭三十年卒)

栗路真博(昭三十四年卒)

莉屋公明(昭三十二年卒・教員)

石井英敏(昭四十五年卒)

## 事業幹事

津田川勝(昭四十四年卒・教員)  
(事務局担当)

中西恒彦(昭四十一年卒・教員)  
(会計担当)

篠田博之(教員)  
(庶務担当)

高山 茂(昭五十九年卒・教員)  
(庶務担当)

島津英督(昭四十一年卒)

天野佳則(昭四十六年卒)

島田義一(昭五十一年卒)

## 新役員紹介

濱田実男(昭二十四年卒)  
木村豊茂(昭二十六年卒)  
竹口良門(昭二十六年卒)  
和田正義(昭二十六年卒)  
小山仁平(昭二十七年卒)  
石井 実(昭二十九年卒)

藤岡孝造(昭三十年卒)  
中西一夫(昭三十一年卒)  
西村明男(昭三十一年卒)  
中井信治(昭三十一年卒)  
安田義彦(昭三十一年卒)  
小船 明(昭三十二年卒)

植村義彦(昭三十二年卒)  
山本正之(昭三十二年卒)

澤田謙造(昭三十二年卒)

松井新三(昭三十二年卒)

富森昭博(昭三十三年卒)

岩木保雄(昭三十四年卒)

荒木 敏(昭三十五年卒)

中澤 誠(昭三十五年卒)

橋本武久(昭三十五年卒)

島津良昭(昭三十五年卒)

山川貞太(昭三十六年卒)

鈴木良一(昭三十七年卒)

秋山憲成(昭三十八年卒)

南 能寿(昭四十二年卒)

瀬見英利(昭四十四年卒)

津田見真(昭四十四年卒)

高杉雅昭(昭四十六年卒)

足田純一(昭四十六年卒)

小西正秀(昭四十七年卒)

津田耕史(昭五十一年卒)

吉松 繁(昭五十四年卒)  
久保村浩(昭五十九年卒)  
本庄謙一(平成元年卒)  
(卒業年順)

## 幹事(在職教員)

荒木義彦(昭四十四年卒)

池田光男(昭三十三年卒)

井上和夫(昭三十三年卒)

今井 茂(昭三十三年卒)

岩崎 博(昭三十三年卒)

浮田宏生(昭三十三年卒)

浦山 隆(昭三十三年卒)

岡田正勝(昭三十三年卒)

亀井且有(昭五十三年卒)

川畑隆夫(昭五十三年卒)

北澤敏英(昭五十三年卒)

小松康廣(昭五十三年卒)

左貞潤一(昭五十三年卒)

杉本末雄(昭五十三年卒)

高倉秀行(昭五十三年卒)

寺井秀一(昭五十三年卒)

名西徳之(昭五十三年卒)

濱川圭弘(昭三十二年卒)

三木秀二郎(昭三十二年卒)

溝尻 烈(昭三十二年卒)

山内寛紀(昭三十二年卒)

山田廣成(昭三十二年卒)



(五十音順)





## 「汝自身を知れ」

NTT基礎研究所 主任研究員 実林

(昭六十二年院修了)

一九八七年春に、衣笠キャンパスにありました立命館大学電気工学科、恩師刈屋先生の研究室を巢だつてからはや十年になりました。

この間、音声認識処理技術の基礎となる聴覚情報処理機能の研究を進めできました。ヒトは容易に音声を知覚できます。そのメカニズムを探ることで、音声認識に対するブレーカスルーを果たそうと試みています。

どうしてこの仕事を始めたのか、勿論環境による制約はありました。が、動機は主に二つありました。一つはとても世俗的で、地球規模のグローバリゼーションのなかで、言葉の壁を取り除く一つの手段として自動翻訳電話があればいいなあ、原稿書きが苦手で音声入力ワープロがあれば便利だなあと思ったのです。そのため音声認識処理技術はそのキーテクノロジーに当るからです。

もう一つの動機は、仮に自動翻訳電話、音声入力ワープロができるとして、話す内容がなければコミュニケーションは成立しないし、

原稿も書けない。そのためにはコミュニケーションを取り巻く環境を知ることはもちろん、コミュニケーションをする「汝」とは何か」とも不可欠です。「汝とは何か」これを少しでもかいみみようとしたのです。

「汝自身を知れ」古代の哲人の言葉を引用するまでもなく、ヒトは自然界のなかでもつとも身近な汝の存在について常に興味の対象としてきました。汝を知るのは、その構造だけではなく、その機能についても知る必要があります。

もちろんその機能は身体的な機能に留まらず、その精神の機能も含めて有機的に理解する必要があります。このままでもありません。思考をめぐらす自身、だれでも内観として意識できますが、この内観を客体化するのは容易なことではありません。

しかし、この思考をめぐらすに必要な入力信号としての光や音は物理量として記述できます。この光や音にさらされたときに、われわれはものを見、音を聞くと感じます。ヒトの五感のうち聴覚系の入力は空気の疎密振動の時系列信号として比較的容易に記述することができます。

（ユニケーションはつて重要です。

思えば、母校はとても民主的でした。学生時代は衣笠キャンパスでしたが、食堂、売店、図書など生活にかかわるところはとても整備されていました。また、研究室では、ランダム信号計測研究の対象を気象を選んでいましたので、台風が近づくと、先生も院生も学部生もみんなで交代しながら徹夜して観測したものでした。

また、母校は常に時代の変化を先取りする教育を行ってきました。ランダム信号の解析法は、地球のいき（台風）はもちろん人のいき（音声）の処理にも相通じるもので、また、パソコン上に計測工学の概念図やセンサの回路図を表示して未来の教科書を試みたりしました。今思えば、まさにホームペジの先駆けのことを行なつていたのです。

それから、母校は総合大学として、学問の総体のなかで、各専門の相対位置をはかれたことです。たとえば、数多くのあるセンサの知識がどんどん多様に細分化するな

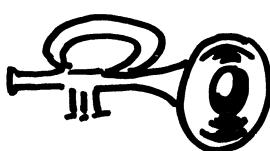
かで、計測科学の視点で各センサは、学問の総体のなかでどこに相対的位置するのかを常に意識させられました。汝を形成する上で母校から多くの影響を与えられました。

先日、立命館大学びわこ・くさつキャンパス（BKC）を訪れ、自然環境に恵まれた新キャンパスで、学生たちが自由闊達でのびのびとしている姿を見て、その若さが明るさ可能性を清々しく思いました。

この新しいキャンパスから、広い視野で総体を展望し、総体の中の汝を見失わず、汝らしい自立した生き方を身につけて、夢を実現できる場を追求め、人間性豊かな若人がひとりまたひとりと巣立つて行くことでしょう。

時代が移り変わり、技術的な環境や制度的な環境が地球規模で大きく変わろうとしているなかで、これやすくて大切なものをどこに置き去りにしてきたのではないかと、時には内なる汝を素直に見つめ、環境によって変化する汝、変わらない汝、汝自身をもつともつと知ることで、修身立命して「ひと」としての本分をまつとうする汝たらんことを。

未筆ながら、電友会の皆様方の



電気電子学系だより

電気電子学系学系長

岡田  
正勝

電気関係四学会関西支部  
「准員のための講演会」

開  
備

「のための講演会」を平成八年十二月二十日（水）午後二時より本学びわこ・くさつキャンパス内プリズムホールにて開催致しました。

このたびは、慶應義塾大学理工学部教授であり、ソニー・コンピュータ・サイエンス研究所副所長の所真理雄先生を講師に迎え、「インターネットの現状と将来展望」の題目にご講演いただきました。当日は本学系教員ならびに約二百名の院生・学生の参加があ

ありました。

## 平成八年度電気関係四学会 関西支部連合大会の開催

電気関係四学会関西支部連合大會

会が平成八年十一月二十三日（土・祝）二十四日（日）に本学びわこ・くさつキャンパスにて開催されました。

特別講演では、脇野喜久男氏（立命館大学、村田製作所）による「低損失セラミックスのマイクス」

口波誘電特性」、英保茂氏（京都大学）による「医用画像計測の動向」、中原恒雄氏（住友電工）による「国際化時代における日本の電気関係学会への期待」などのご講演がありました。

また、パネルディスカッションでは、奥村浩士氏（京都大学）の司会のもとに、「二十一世紀日本の科学技術教育のあり方」のテーマについて、熊谷貞俊氏（大阪大学）、戸高敏之氏（同志社大学）、岡本平氏（和歌山高専）、島田彌氏（三菱電機）、森本孝克氏（松下電器）によるプレゼンテーションがあり、熱心な討論が行われました。

これらとともに、五百件近いシンポジウム・一般講演がありました。

学内外より延べ約千二百名余りの企業関係者・大学関係者の参加があり、草津物産の出店とともに、両日ともに盛況がありました。

ました。当時の私達は京阪神以外の方も多く今は幹事の努力で例年の三〇名前後から特に全国へ働

かめ合いました。(幹事 西  
菊池・奥村・岡村・金森・綱  
中島・松井・圓山・安田・佃

方々に諸経費の寄付を御願い致しましたところ、多数の方々にご協力頂きました。この欄を借りまして御

辻村・前田研究室  
同窓会

(文責 川田・幹事 森岡)

事務局より

会報第八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。昨年十一月の本会総会、電気関係学会に関連する二つの行事などにより本報の発行が通常よりも遅くなりましたがことをお詫び致します。

同窓会の開催など隨時御寄稿賜りますようお願いいたします。またご連絡先等の変更がありましたら、事務局までご一報いただけますようお願いいたします。

〒五三五一七七  
滋賀県草津市野路東一丁目一の一  
立命館大学理工学部電気電子学系内  
立命電友会  
電話 ○七七五一一二六六二  
FAX ○七七五一六一一二六六三

さて、前回同様、欠席される

