

## 「二十一世紀に向かって飛躍を続ける 立命電友会の発展を祝福して」

元関西電力株  
元関西計器工業株

應地  
芳藏

(昭和三十一年院修了)

このたび立命電友会の会報に、執筆を依頼されました。記載できるような内容も経験も、全く持ち合わせていないので、その任に非ずと思いましたが、身の竦む思ひで筆を執ることに致しました。大学院卒業後四十周年程経過しているので、私の過去の感想

等がどうしても主体になるのではないかと、危惧の念を抱いております。どうか、ご容赦下さるよう願います。

先輩諸氏のかたがたが、念頭の

立命電友会の創立にご尽力を尽くされ、その後、年を重ねる毎に着々と充実し、ご発展の一途を辿っていることは全会員の皆様方と共に、大変喜ばしいことと存じます。

また、昨年三月二十六日には、立命館大学びわこ・くさつキャンパスの開学記念式典が、盛大に挙行されました。「二十一世紀に向かって大きく羽搏き、これまでに蓄積された、素晴らしい技術力を通じて、国の発展に貢献していくものと確信しているものであります。

# 立命電友会

余が経過しようとしておりますが、月日のみは無情にも、はや、半年の皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝しております。これらが、経過しようとしておりますが、被災なされたかたがたが、おられの皆様には、なんとお慰め申しあげてよいのか言葉もありません。ようすに拝おります。

までの思い出は交通不便をはじめとして、木造の校舎、実験設備等も戦後のことです。今からみれば想像もつかないような状況の中での勉学は、つらくもありましたが今となりましては、すべてが懐かしく感ずることばかりです。

真空管式のバカでついたテレビが、巾を利かせていた時代です。そこで、研究課題と云つても私達の頭の中では、その当時まだテレビとか、コンピューターとかが研究の対象になりそうな気がしていましたので、羽村先生にそのことを申し上げましたら立ち處に、「テレビはもう古いよ、コンピューターは対象になるが君達の手に負えるかな、アメリカでは水晶時計に取り組んでいるようだ。」と仰有られたことなどが記憶に残っています。現在から考えれば全く隔世の感があります。

私は、昭和二十五年に電気工学科に編入学させていただき、その後、昭和二十七年に新しく設立されました大学院の理工学研究科電気工学専攻に、第一回の新入学生として同輩四名と共に入学し、その後二名は中途退学して三名のみの院生で勉学に励みました。恩師の羽村一嘉男先生には、以来修了ましたが、上林先生の懇切丁寧なご教導を賜り数々の勉強をさせて頂きましたが、結果は不合格になりましたが、結果は不合格になりましたが、その当時はもう勉学を続ける気も無くなつて、これが自分の辿るべき運命なのだと想い遠ざかっておりましたが、一年目に羽村先生よ

りお呼びがかかり、「君自身で研究テーマを選択しても一度論文を提出しては」と云われました。当時私は関西電力の大坂で電力用通信の業務に従事していましたが、巾を利かせていた時代です。そこで、研究課題と云つても私達の中では、その当時まだテレビとか、コンピューターとかが研究の対象になりそうな気がしていましたので、羽村先生にそのことを申し上げましたら立ち處に、「テレビはもう古いよ、コンピューターは対象になるが君達の手に負えるかな、アメリカでは水晶時計に取り組んでいるようだ。」と仰有られたことなどが記憶に残っています。現在から考えれば全く隔世の感があります。

大学院も昭和二十九年に第一回の修了生を送り出して以来、本年で四十年余になります。毎年平均八人前後の卒業生を送り出すと計算すれば、(これは私の推量ですが)約三〇〇人以上になります。卒業生の一端を汚している次第です。今となつては、他の人の倍以上上の勉学が出来たことと反って感謝の気持ちで一杯です。

大学院も昭和二十九年に第一回の修了生を送り出して以来、本年で四十年余になります。毎年平均八人前後の卒業生を送り出すと計算すれば、(これは私の推量ですが)約三〇〇人以上になります。最近では、電子工学系、情報工学系等も含めていますので修了生は飛躍的に増加しているものと思います。これらの修士課程、博士課程の優秀な修了生のかたがたが、次々と社会に進出し、活躍されていることを思いますと、立命館学園の名声を一層高らしめていると思います。先輩としましては、これ以上の喜びは無いものと思っています。

技術革新のスローガンのもとで、

この四十年余は世の中、一世紀も先に飛び越えて行ったような印象を受けるのは私だけではないよう思えてなりません。院生の会の発展には優秀な若手の先生方がスタッフで頑張っておられますので、私のような老骨でもなんとか勤まつていてるものと感謝している次第です。

度の光を呈示し、「見えた」か「見えない」かを回答させます。これを光の強度を様々に変えて繰り返し行い、横軸を光の強度、縦軸を「見えた」と答えた回数（確率）にすると、きれいなS型の関数が得られます。そして見えた確率が50%となる強度を以て、光覚閾値と決定します。さらにこの光覚閾値を、暗順応過程（明るいところから急に暗いところへ移ったとき、初めは何も見えませんが徐々に辺りが見えるようになる過程）で測定するはどうなるか。これはもう膨大な時間と労力を有する実験です。今度は横軸を暗順応開始からの経過時間、縦軸を閾値になると、時間の経過につれて閾値はどんどん低下（感度は上昇）して行きます。ところが、あるところで一旦、低下しなくなり、暫くするとまた低下し始め、最終的にある感度の所で落ち着きます。この曲線の形状から、視覚系には二種類の組織が関与していることが分かります。実際、これは明るい所で働く「錐体」と暗い所で働く「桿体」という、網膜にある二つの光受容体の感度に対応しているのです。

(立命館大)と、幸か不幸か専攻・所属を転々と変えきました。その経験より、研究対象は人間の視覚系であっても、そのときの所属に応じて必要とされている成果を提供できる研究者でありたいと思うようになりました。今日、私たちの身の回りは実に多機能・高性能の製品で溢れています。しかしながらにはテクノロジーの押しつけのような製品も少なくありません。今求められているのは、素晴らしいテクノロジーを人間にとつて最適な形で提供することだと思います。人間の側に立つて、道具や製品や環境をデザイン、設計（ソフトも含めて）することだと思います。そのために少しでも我々の研究が役立つよう、努力して行きたくと思っています。

話は変わりますが、今日本を騒がしている、ある新宗教のメンバーの中にはかなり優秀な研究者もいると聞いています。「大学でいくら高等な知識を与えても、人格面でのきちんとした教育がなされなければ、悪魔を製造していくに等しい」と言ったある先生の言葉が思い出されます。最後になりましたが、私も教育者の端くれとして、知的・人格的に優れた立命館の学生を育てるため、微力を尽くしたいと思っています。どうぞこれからも立命電友会の皆様の御

山田廣成

指導御鞭撻をよろしくお願ひいたします。

時に取り出すことができるといふことは、光源の魅力にあります。まさに技術の時代と光工学科の発足により、その中心として相応しい設です。

S R 装置は様々な用途に利用されます、X線回折、X A F S 、電子分光、蛍光X線分析、X線微鏡といった手法は、従来かこりますが、高輝度のX線で従来は観測できなかつた微少領域を少サンプルを迅速に分析する上質的に異なります。

恵まれ、そして、この間に新しい方式の自由電子レーザーである光蓄積リングの着想をえました。立命館における今後一〇年の計画は光蓄積リングを実証することです。光蓄積リングは、直径わずか一㍍の常伝導完全円形リングでオーロラ以上に高輝度のハードX線を発生させることができます。光蓄積リングの実現はさうに光の時代を加速すると期待しています。

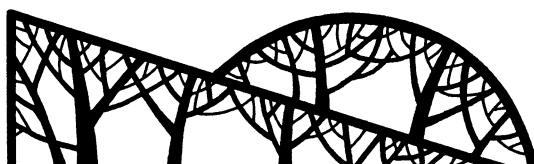
指導御鞭撻をよろしくお願ひいたします。

時に取り出すことができるという光源の魅力にあります。まさに光技術の時代と光工学科の発足に当たり、その中心として相応しい施設です。

SR装置は様々な用途に利用されますが、X線回折、XAFS、光電子分光、蛍光X線分析、X線顕微鏡といった手法は、従来から有りますが、高輝度のX線で従来では観測できなかつた微少領域や微少サンプルを迅速に分析する点で質的に異なります。

このような小型SR装置が出現するきっかけは、1GeV以上の超高密度ULSI製造のためのX線露光が必要になつたためですが、SR装置はシリコーンの微細加工のみならず金属の加工もできることが明らかになっています。

さて、小生はこのSR科学の発展のために立命館大学へ移りました。オーロラは小生と仲間が四年の歳月を掛けて完成しました。小生は約一〇年毎に分野を変えて新しいことに取り組むという幸運に恵まれました。小生の出身は物理で、名古屋大学原子核工学科研究科修了後は、米国に渡り、Oak Ridge National Lab.で重イオンを用いた核構造の研究に取り組み、日本に帰り、住友重機で世界で初めての完全円形型、超伝導電子蓄積リングの開発に取り組む幸運に



# 電子技術研究センターの新体制と活動状況

(前)電子技術研究センター長 三木秀二郎

立命館大学理工学部がびわこ・くさつキャンパスへ移転してからはや一年が経過しました。移転を契機に総合理工学研究機構が設立されました。現在、総合理工学研究機構には電子技術研究センターをはじめ、ロボティクス・FA、高機能・分散コンピュータ、環境総合、材料・生産技術、建設マネジメント、エコ・テクノロジーなど七つの研究センターが属しております。それぞれ研究活動を軌道に乗せつつあります。

電子技術研究センターにおいても、研究施設、組織等について、着々と整備を進めつつあります。電子技術研究センターの専用研究室として、昨年二月にキャンパスの北東部に建設されました研究センター第一期棟(ロボティクス・FA研究センター棟)の二階に電子技術研究センター室を開設いたしました。また本センターを運営していくため、一九九五年度の新しい体制が決まりました。

センター長 辻村 寛  
副センター長 杉本 未雄  
三木秀二郎  
寺井 秀一  
川畑 隆夫  
溝尻 恒彦  
中西 勲

現在、電子技術研究センターに登録されている研究者は電気電子工学科、情報学科の専任教員を中心とする。また本学大学院在籍者が、研究活動を補助する研究補助員として適宜参加します。学外の機関に属する人で本研究センターで研究する方はセンター客員研究員として、また研究活動の訓練を受ける方は委託研究員として受け入れられます。

研究センターでは寄付研究、受託研究、共同研究、技術指導、情報提供、研究設備および施設の開発などを行います。現在、一件の寄付研究が実施されています。更に、五件の共同研究が実施に向けて準備中です。

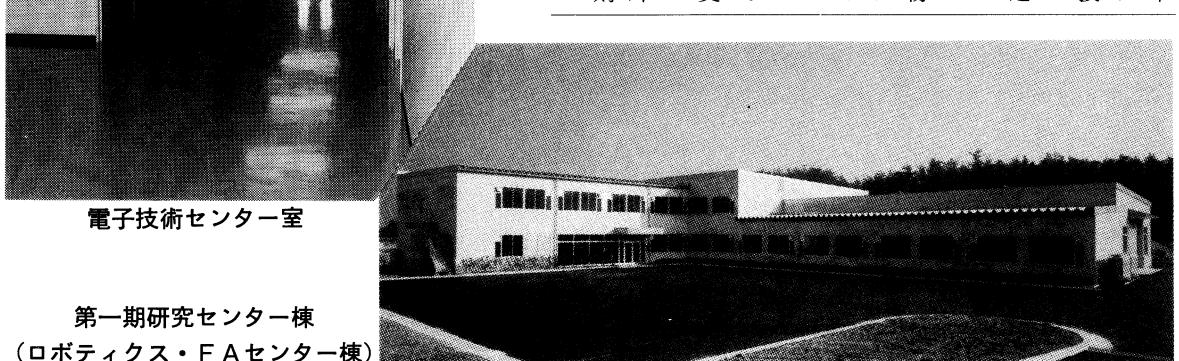
(1) 画像情報部門  
(4) 回路設計  
辻村 寛  
杉本 未雄  
三木秀二郎  
寺井 秀一  
川畑 隆夫  
溝尻 恒彦  
中西 勲

電子技術研究センターは電気・光・電子の分野において社会的要請の高い先端科学技術に関する自主的研究および産・官・学の共同研究の推進や地域社会、地域産業への貢献を図ることを目的としています。

電子技術研究センターの研究分野は次のとおりです。  
(1) 電子デバイス部門  
(2) 電子波デバイスを含む  
(3) 光デバイス  
(4) 半導体(超薄膜構造を含む)、誘電体、磁性体、超伝導体

信号解析、モーデリング&シミュレーション  
画像処理、コンピューター  
グラフィックス  
画像デバイス  
制御変換・エネルギー利用部門  
インバータ・コンバータ  
ドライブシステム  
エネルギー変換利用技術  
(アクティブフィルタ、無効電力制御、可変速度定周電池)  
波発電機、太陽電池、燃料電池

更に、放射光(SR)センターが明年四月から稼働予定で、建物工事が進められています。それに関連して、リソ・リガビームライエンが設置されると共に、半導体、金属の超微細加工が行える一連のプロセス設備が設置される予定です。研究センターでの研究活動は受託研究や寄付研究などの研究プロジェクトによる研究費などの学外資金によって運営されるのを原則としています。



理工学部、理工学研究科での研究組織とは異なり、産・官・学のネットワークのなかで研究課題、組織、様式、期間などの点できわめて柔軟に対応が可能です。立命電友会員の皆様も是非積極的にご利用下さい。

### 終身会費御納入のお願い

本会は、大学・教室・校友皆様との相互の交流・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。

(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)

○一〇六〇一九一七五〇〇三

立命電友会

(御問合先)

滋賀県草津市野路町一九一六

立命館大学理工学部

電気電子工学科内

立命電友会事務局

(中西、津田川、高山)

FAX○七七五一一二六六二  
電 話○七七五一一二六六二  
FAX○七七五一一二六六三

# 就職戦線本番を迎えて

理工学部就職委員長 辻村 寛

## 後輩の進路決定に お力添えを

大学卒の求人倍率は経済環境の悪化とともに急激な低下をたどり、ついに一・二倍を割ろうとしています。こういった環境の中、企業側の採用方針も「量」から「質」重視へと移行し、採用予定数にこだわらず採用基準を厳しく、資質の高い人材を厳選して採用しようとする姿勢が顕著に見られます。かっては十倍をこえた我が電気電子工学科への求人数も、昨年度は対学生数比で三倍程度、しかも、「学校推薦」の「神通力」も急激に弱まっているのが全般的な傾向です。昨年度の実績では、学校推薦に対する決定率が50%までに落ち込む厳しさを示しました。既に来年三月卒業生を対象とした就職戦線は開幕し、学生達は東奔西走、本来なら四年間の総仕上げとして一生を左右する重大問題です。折角身につけた専門的力量を発揮すべき進路の決定ということで、大學の関係機関は言うに及ばず、教員も卒業研究の学生に対しても、希望も卒業研究に打ち込んで欲しいところですが、個々の学生にとっては、九四年度卒業生の進路

崩壊後の厳しい経済環境の影響が、細かい進路指導に当たっているのが昨今の状況です。今年度、理工学部就職委員長の重責を担つてみて感じることは、全国各分野に広がる卒業生校友の有形無形のご援助のありがたさです。学生の企業訪問への仲介依頼でも企業別校友名簿を探ることで、ほとんどの便宜を図つていただっこたがれども、求人数にしても、割りとストレートなお願いができるのも校友なればこそです。

五月の連休明けには就職活動は本格化します。就職環境の厳しさに加えて、今年度は昨年度に比べたのが昨年度は五〇%を切る厳しさでした。表一に理工学部の学生の業種別進路の変化を比較した結果を示します。

表1 理工学部学生の業種別就職先の変化

	91年	92年	93年	94年
製造 (内・電気製造)	76.6 (34.2)	73.4 (26.2)	65.8 (15.3)	52.6 (8.3)
流通商事	2.1	3.7	6.1	8.9
サービス	14.1	15.4	17.5	27.2
公務員・教員	5.0	5.3	6.1	8.2
その他	2.2	2.2	4.5	3.1

(数字は%)

理工学部では、昨年度の「びわこ・くさつキャンパス」への移転を契機にして、既設学科の改編を含む新学科の新設、学部卒の50%進学を目指とする大学院の抜本的改組拡充を主要な柱として、国際化・情報化・開放化の課題に取り組んできました。U.B.Cを初とする国外諸大学との学術協定・交換留学制度、私学で一、二を争う学術情報検索を含む総合学情システムの構築、産官学協同研究の積極的展開を目指した研究センターライブの設立等が着実な歩みを始めています。特に、研究センターを中心とした各企業との研究交流は、本学卒業生の参画を含めた形での推進が多く見られ、社会的ネットワークの拡大に大きく寄与してもらっています。大学院生の研究とも密接に関わられた展開を図ることに

特に電気電子工学科学生にとつて、その主要な就職先業種は電気機器業ですから、この分野でこの数年の不況の波が他の業種に比べて大きかった状況の影響が見られます。今年四月から大学院生二九名、学部卒業生四四名が社会へ進学を果たしました。

はつきりと数字にあらわれたのは昨年度からでした。我が理工学部においては厳しい情勢を如実に物語る数字が示されています。例えば、一九九〇年度と一九九四年度の比較では資本金十億円以上、従業員千人以上の企業に就職した比率が八〇%から五〇%に低下しています。数年前までは学校推薦された学生の八〇%以上は内定していましたが昨年度は五〇%を切る厳しさでした。表一に理工学部の学生の業種別進路の変化を比較した結果を示します。

社会のニーズを先取りする理工学部の改革

次代を支える人材育成の要請

産業の空洞化、学生の理工学離れが憂慮される中で、どんな人材を養成すべきかは大学に科せられた重要な課題です。立命館大学では、先月「二十一世紀の社会と科学技術——大学が育む人材は——」と題して学外の産・学から著名なパネリストを招きシンポジウムを開催しました。前東京工業大学学長・末松安晴氏は大学教育にあっては、効率的な教育システムを活かしながら、学術の知識伝授に加えて「自ら頭を働かせる」人材の養成が求められる。その場合、先見性・独創性をもち、生涯にわたる自己学習の意欲を育み、新しい時代に即した倫理観のもと楽観的に未来志向を貫ける人材を育成して欲しいとの意見を述べられた。

住友電工副会長・中原恒雄氏は

より、大学の研究教育の質的向上に直接資する面が多いと期待しています。学科の刷新に関しては、電気電子工学科でも、二十一世紀組みがされています。教員スタッフの充実とカリキュラム内容の現代化が一層進むことになります。

にかけて急速に発展が見込まれます。今年四月から大学院生二九名、学部卒業生四四名が社会へ進学を果たしました。

はつきりと数字にあらわれたのは昨年度からでした。我が理工学部においては厳しい情勢を如実に物語る数字が示されています。例えば、一九九〇年度と一九九四年度の比較では資本金十億円以上、従業員千人以上の企業に就職した比率が八〇%から五〇%に低下しています。数年前までは学校推薦された学生の八〇%以上は内定していましたが昨年度は五〇%を切る厳しさでした。表一に理工学部の学生の業種別進路の変化を比較した結果を示します。

社会のニーズを先取りする理工学部の改革

次代を支える人材育成の要請

産業の空洞化、学生の理工学離れが憂慮される中で、どんな人材を養成すべきかは大学に科せられた重要な課題です。立命館大学では、先月「二十一世紀の社会と科学技術——大学が育む人材は——」と題して学外の産・学から著名なパネリストを招きシンポジウムを開催しました。前東京工業大学学長・末松安晴氏は大学教育にあっては、効率的な教育システムを活かしながら、学術の知識伝授に加えて「自ら頭を働かせる」人材の養成が求められる。その場合、先見性・独創性をもち、生涯にわたる自己学習の意欲を育み、新しい時代に即した倫理観のもと楽観的に未来志向を貫ける人材を育成して欲しいとの意見を述べられた。

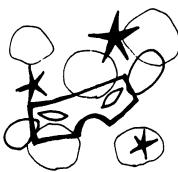
住友電工副会長・中原恒雄氏は

「新しい技術パラダイムが人材育成の大きなインパクトになる」そのためには大学はもっと積極的に産学協同を推進すべきである。また、松下電器産業の特別技術顧問・水野博之氏は、「知的財産を生み出すのは世の中と共に動いている大学」日本はかつて世界の知的財産を非常に安く手に入れて経済の発展を遂げることができた。日本自前の知的財産を生み出す人材の育成が求められている等々の共通した意見が述べられました。新キャンパスではそのような要請に応えられる条件の整備は整っていると思います。教職員・学生一体となって恵まれた環境を活かした実践活動を展開いたしますので校友諸兄の一層のご支援を重ねてお願いいたします。

## 電気電子工学教室だより

電気電子系学系長 津田川 勝

平成六年度電気電子工学科卒業生進学就職状況  
平成七年三月に卒業した学生の進学就職状況は別表の通りとなりました。平成六年度の求人數は、昨年同様に全国的な不況の影響で厳しい状況がありました。必ずし



講師に着任。

平成七年四月一日、京都大学大  
学院修了後、電気電子工学科専任  
講師に着任。

平成七年四月一日、NTT(株)よ  
り、電気電子工学科教授に着任。  
(新任)

教員の異動  
次のような異動がありました。

七三名そして博士後期課程への進学者は一名であります。本年度も数多くの先輩卒業生の方々から就職の御依頼を受けましたが、十分御期待に沿えませんでした。心から御詫びとともにお礼申し上げます。今年度もよろしくお願い致します。

も希望の企業に採用されなかつた卒業生もありました。社会や業界の情勢を的確に把握しつつ、個々に適した企業を選択するように就職指導致しました。その結果、就職者七二名の就職先は六七社になりました。修士課程への進学者は

## 平成六年度電気電子工学科卒業生進学就職状況

項目	学部	修士		就職先
卒業者数	118	30		
進学者数	73	1		
家業	1			
就職者数	43	29		
会社・官公庁	電力・ガス	1	関西電力	
	自動車・鉄道	2	本田技研工業、トヨタ自動車、名古屋鉄道	
	電気関連	24	日本電気、日本電産、ローム、村田製作所、松下電器産業、東芝、京セラ、三菱電機、ケンウッド、ホシデン、オプトレックス、東洋電波、竹芝精工、壬生電機製作所、GSE-E、オムロン、松下電工、日新電機、日立製作所、デジタル、明治ナショナル工業、KTIセミコンダクター、タイトーアレクセル、東京エレクトロンFE、セック、CRC総研、電通国際システム、ステエンジニアリング、メイテック、日本プロセス、三菱電機エンジニアリング、カワタ、東芝エレベーター・エンジニアリング、日本光電工業	
	機械・鉄工関連	3	日本冶金工業、石川島播磨重工業、三菱重工業、村田機械、オリエンパス光学工業、リコー、佐竹製作所	
	通信	4	NTT北海道、北陸セルラー、関西テレメッセージ、関西日本電気通信システム	
	建設	6	住友電設、トーエネック、中電工、安井建築設計事務所、高砂熱学工業、関西三菱電機プラントサービス、日建設計	
	ソフトウェア	2	メガチップス、日立西部ソフトウェア、ニッセイコンピュータ	
	公務員	2	国家公務員、大阪府	
	その他	2	ジャスコ、京都民主医療機関連合会、日清食品、大日本印刷、カリモクグループ	

(順不同)

## 平成7年度の電気電子教室 の主要な委員

学系長	津田川 勝
副学系長 (前期)	岡田 正勝
就職委員 (補佐)	名西 憲之
研究委員	川畠 隆夫
学生委員	荒木 義彦
教務委員	小松 康廣
企画委員	高木 茂
理工学部就職委員長	荒木 康廣
二部担当学部主事	高木 茂
光工学科設置準備委員長	岡田 正勝
95フォーラム実行委員長	辻村 寛
篠田 博之	辻村 寛
辻村 公明	辻村 公明
溝尻 勲	辻村 公明