



明けましておめでとうございます。年頭に当たり、会員各位並びにご家族ご一統様のご多幸を心からお祈り申し上げます。

さて、京都大学では、昨年11月15日桂キャンバスの開校記念式典が執り行われました。新キャンパスは、国道9号線（京都の五条通りが西へ延び亀岡を経て綾部に至る国道）の北側沿いに、西山南端の斜面を利用して醸成され、広さは約73ha、宇治キャンバスは21ha

# 桂キャンパス



	幹	支
北海道	東北陸	九州
松 橘 中 神 木	芝 大 中 岡	近 池 増 藤 細 田
本 村 戸 村	事 山 家 島	藤 内 田 長
邦 行 俊 磐	龍 恭 範	耕 浩 宗 純 一 郎
博 英 宏 夫 根	二 寛 一 彦 三	二 敏 治

会長近藤文治  
副会長大嶋幸一  
池上文夫  
奥村浩二  
長尾真士

# 迎春

# 迎春

# 洛支會報

京都大学工学部電気系教室内  
洛友会  
〒606-8202  
京都市左京区田中大堰町49  
075-701-3210

であることから、桂キャンパスの広さが容易にお判り頂けると思います。阪急桂駅からバスで約17分の距離にあります。

新しいキャンパスには大学院だけが移り、学部教育は従来通り吉田キャンパスで行われます。移転する的是工学研究科と情報学研究科です。

新キャンパスには、図に示すように、A、B、C、Dの4つのクラスターが形成される予定です。現在完成しているのはA及びBクラスターが形成される予定です。

ラスターの2つで、Aクラススターには、電気系2専攻と化学系6専攻の建物が建っています。Bクラススターには、管理事務棟やインテックセンター(Inittech Center)と称する専攻の枠を超えた総合的あるいは国際的なプロジェクトの研究棟及び福利厚生施設が建っています。

移転の第一陣を承った電気系及び化学系専攻では、既に新キャンパスで研究や大学院の授業が開始されています。桂キャンパスは小

# 迎春

高い山の傾斜地に広がっていて、キャンパス前バス停からBクラスターミナルまで50メートル位の距離ですが、歩くと一寸とした運動になる位高低差があります。この付近は京都の中心部に対して可なり標高が高く、キャンバスの何処からでも市内を一望でき、素晴らしい景観を楽しむことができます。その上付近には、桂離宮、苔寺、松尾大社など著名な文化遺産や、さらには嵐山、大堰川、渡月橋など全国的に名の知られた景勝地が連なり、京都らしい優雅で静かな雰囲気に包まれ、研究・勉学にはこれ以上の土地はありません。

案が浮かび上りましたが、新制度が発足して未だ日が浅く、文部省に受け入れられなかつたのです。そのため、大学院制度に研究 生制度を併用して、全学生に3年間の専門教育を施してから就職させるという強引な方法を探つた学科も2、3ありました。電気工学科では、5年制大学が制度として認められない間は、優秀な学生を大学院に進学させ、現行の大学院制度の中で対応すべきだと立場が採られました。

その後間もなく、疲弊していた日本経済は高度成長期を迎えて、企業特に製造業は驚異的な躍進を遂げ、大量の技術者が必要になり、数年間で約3倍の規模に膨れ上がつたのです。それに伴つて、大学院の工学部はこれに応えるため、数年間に約3倍の規模に膨れ上がつたのです。それに伴つて、大学院の工学部はこれに応えるため、数年間で約3倍の規模に膨れ上がつたのです。それに伴つて、大学院の工学部はこれに応えるため、数年間に約3倍の規模に膨れ上がり、大量的の技術者が必要になりました。しかしながら、京都大学工学部では、従来からの主張である専門教育強化の観点から、大学院学生定員も増加しました。しかし、京都大学工学部では、従来からの主張である専門教育強化の観点から、大学院学生定員のさらなる増加を要求しました。ところが文部省は他大学とのバランスを配慮して認めなかつたので、法令を変えないことを条件に文部省の了解を得て、大学院修士過程の学生募集人を正規の定員の1.5倍としました。法令を変えないことを条件に文部省の了解を得たため、教官の数は勿論のこと、校舎面積、学生経費などの増加は一切なく、全てが工学部の犠牲において実施されました。一見強引と思われるこの措置は、日本経済

がその後も高度成長を続け、遂に日本を世界第2位の経済大国に押し上げた産業界に対して大きな貢献を果たしました。

ところが数年前文部省は、その後の世界情勢の進展に鑑み、日本が今後も世界の一流国に伍してリーダーシップを發揮するためには、研究においても人材養成においても、一層のグレードアップを図る必要があるとし、旧帝大を核にして大学制度の画期的な変換を図り始めました。すなわち從来は学部組織の上に大学院教育機構を設け、原則として教官の身分は学部に属し、その身分のまま大学院を分担することになっていたのを改めて、大学院中心の組織に切り替え、教官の身分は大学院に移し、学部は学生の基礎的教育のみを担当する組織に改めたのです。これに伴い学部学科や大学院専攻に大きな改編があり、電気系学科については、平成7年4月、従来の電気工学科・電子工学科・電気工学第2学科の3学科編成から、電子工学科だけの1学科構成となりました。また大学院の専攻についても、電気系の一部の講座や研究部門は、工学研究科から離れて新設された独立研究科である情報学研究科やエネルギー科学研究科に移管されるなど度々の変遷を経て、平成15年4月、電気系専攻は最終的に電気工学専攻と電子工学専攻の2専攻となりました。

さて「京都には創造性を育む土壤がある」と言われています。目的的には如何なる要因があるのでしょうか。私見を述べてみたいと思います。

京都は平安建都以来明治維新に至るまで千年を超える長い間、日本王城の地として栄えた土地であります。その間栄枯盛衰はあるにしても、京都は長い間政治の中心で、優雅な宮廷文化に彩られた土地であります。また同時に宗教の中心でもあり、市内には神社仏閣が極めて多く、その広大な境内には、国宝あるいは重文に指定された豊富な文化財を保有し、歴史的価値の高い美しい庭園に囲まれています。京都は宮廷文化並びに宗教文化のメッカとして君臨してきました。

次に、長い歴史の中で育まれた京都の文化の香り高い伝統工芸産業を、今日的な産業技術の視点から眺めますと、常に新しい素材を取り入れ、独創的な技術を開発した努力の結果として今日があります。一方、近代産業においても京都は、日本の先頭を切って度々起業ブームを巻き起こし、その進展に大きな寄与をしてきた都市であります。すなわち明治初期東京遷都で寂れた京都を再生するため、京都府は、明治4年京都公密局や勧業場など近代産業の開発指導機関を設け、さらに明治10年ドイツ人ワグネル博士を招き、陶

## 迎春

春

京都  
大  
学

教官一  
同

フジテック株式会社

取締役会長 大谷 謙治

り、京都らしい優雅で静かな雰囲気に包まれ、研究・勉学にはこれ以上の土地はありません。

この機会に、京大工学部新制大  
学院の沿革を電気系学科を中心に  
して簡単に振り返ってみましょ  
う。

その後間もなく、疲弊していた日本経済は高度成長期を迎え、企業特に製造業は驚異的な躍進を遂げ、大量の技術者が必要になり、工学部はこれに応えるため、数年間に約3倍の規模に膨れ上がったのです。それに伴って、大学院の生徒も増加の一途を辿りました。

学部組織の上に大学院教育機構を設け、原則として教官の身分は学部に属し、その身分のまま大学院を分担することになっていたのを改めて、大学院中心の組織に切り替え、教官の身分は大学院に移し、学部は学生の基礎的教育のみを担当する組織に改めることにする。

仏閣が極めて多く、その広大な境内には、国宝あるいは重文に指定された豊富な文化財を保有し、歴史的価値の高い美しい庭園に囲まれています。京都は宮廷文化並びに宗教文化のメッカとして君臨してきました。

# フジテック株式会社

京大では昭和24年新制大学が発足し、大学教育4年間の内、前半2年間は教養科目の教育、後半2

学生定員も増加しました。しかし、京大工学部では、従来からの主張である専門教育強化の観点から、大学院学生定員のさらなる増加を

当する組織に改めたのです。これに伴い学部学科や大学院専攻に大きな改編があり、電気系学科においては、平成7年4月、従来の電

次に、長い歴史の中で育まれた京都の文化の香り高い伝統工芸産業を、今日的な産業技術の視点から眺めますと、常に新しい素材を

シナノ株式会社

を蒙り、荒廃し切った国土を復興させる方法は、工業立国以外に道がないとされていた時ですから、専門教育の短縮はわが国の将来を考えると容認し難いとする考えが支配的でした。それで専門教育を1年延長して大学を5年制にする

員を正規の定員の1.5倍としました。法令を変えないことを条件にしたため、教官の数は勿論のこと、校舎面積、学生経費などの増加は一切なく、全てが工学部の犠牲において実施されました。一見強引と思われるこの措置は、日本経済

究部門は、工学研究科から離れて、新設された独立研究科である情報学研究科やエネルギー科学研究科などに移管されるなど度々の変遷を経て、平成15年4月、電気系専攻と電子工学科最終的に電気工学専攻となりました。

磁器、七宝、石鹼、ビル、顔料、耐火煉瓦、マッチ、ガラスなどの染色などの技術の指導に当たらせました。この時期、京都には文明開化の気概が漲り、近代産業起ち上るのブームが起つたのであります。先年ノーベル賞を受賞した田中耕一が勤務する島津製作所もこの時期に創設された会社です。

その後、明治28年、疎水を利用した蹴上水力発電所が完成し、その電力を用いて、京都で最初の市電が走り、また荒神橋のもとに京都織物株式会社という名の日本初の織物工場が建設されました。この時期、京都は日本の本格的な近代化の牽引車の役割を果たしたのであります。さらに明治30年には京都帝国大学理工科大学が設立され、この気運を一層盛り上げました。この頃、京都に再び起業ブームが訪れ、日本の先頭にあって近代化に貢献しました。

しかし明治の末期から太平洋戦争の終了に至るまでの間、近代産業は軍需を中心にして展開しましたが、京都はその潮流に乗り切れず、京都の産業が再び花を開いたのは戦後のことであります。多数の京都生まれの中、中小企業が、戦後の京都で雄飛する大手企業に成長しました。これらの独創的な企業創出で起ち上がり、今日では世界市場で雄飛する大手企業に成長しました。

長い間不況に悩んできた日本ですが、京都を訪れた第3回目の起業

日本人は創造性に乏しく、外國の技術を導入し、これを改良する

ことによって、世界の経済大国になつたと批判されてきました。しかし上述の戦後における京都発の

先進企業は、何れも創造的かつ個性的な技術を創出し、新しい産業分野を開拓した企業であります。

このようない企業が京都に集中したのは何故でしょうか。

京都には創造性を育む土壤があると言われています。「山紫水明」

「風光明媚」を枕詞とする景観に富んだ都市で、山あり川あり、豊かな自然に恵まれ、その上、長い歴史の中で育った文化遺産が至るところにあります。沈思黙考、思索に適したこれ以上の都市は他にありません。これが京都の創造性を育む土壤と言つてよいでしょう。

また京都には京都大学を始め35に及ぶ大学が存在し、学問の都と呼ばれるにふさわしい都市であることも、独創性を生む学術的雰囲気の形成に役立っています。ノーベル賞受賞者が、京都で生活を経験した人達の中から多数輩出しているのもむべなる哉と思われます。今こそ京都桂キャンパスから

独創性豊かな学術が世界に向けて発信され、学問の都にふさわしい

が京都に集中して起ち上がつたのが、京都を訪れた第3回目の起業

が、京都を輩出した多くの企業が、京都から輩出したことから期

て、4度目の起業ブームが京都を中心に行なわれることを心から期待する次第であります。

## 大學の動向

### 桂キャンパスに移転して

電気系桂移転WG委員長  
奥村 浩士（昭41年卒）

国道9号線から「桂御陵坂」という標識に従つて北に曲がりS字型の道路を登つていくと、右手の竹やぶからゆつくりと最初に視界に入つてくるのが、電気系の建物（A1棟）である。続いて、化学系の3つの建物（A2、A3、A4棟）が見えてくる。

振り返れば、平成11年9月の評議会において、工学研究科と情報学研究科の桂移転が決定され、電気系と化学系が最初にAクラスターに移転することになった。ここでいう電気系は電気工学専攻、電子物性工学専攻、イオン工学実験施設そして基準特例施設ならびに図書室の一部である。「技術」「地域」そして「自然」の融合による「新しい学問分野の創生」を使命とする桂キャンパスへの京都大学

歴史始まつて以来の移転である。当初は「なぜ工学研究科・情報学研究科が移転しないといけないのか」との声もよく聞かれた。移転

に消極的な意見もあつた。しかし、移転してみれば、キャンパスの広さ、建物の新しさそして大きさ、

吉田キャンパスとは異なる美しい静かな環境のためか、そうした意見も今のところ耳にしていない。

吉田より30m広いだけであるが、大部屋形式、透明な扉と高い天井が部屋を実際に広く感じさせる。

移転して約1ヶ月。電気系教職員に移転準備に伴つた労苦と移転後の感想を聞いてみた。「統一された綺麗なキャンパスになり、全体にしっかりと建物がつくられて

いる」、「手狭な吉田キャンパスに比べて、環境に配慮したゆとりの空間が随所に見られる桂キャンパスのこれから的发展に貢献したいと考えている」、「仕事を終え帰宅する時に眺める夜景の美しさは明日への活力を与えてくれる」、「吉田と違つて、丘陵地のS字状のゆっくりとしたカーブは車を運転する人の心を落ち着かせてくれる」など、移転を歓迎する感想が多く寄せられている。確かに京都市内の夜景の美しさは格別である。

誰しも一日の仕事の疲れが癒されることだろう。

それでは、居室や実験室についてはどうか。「居室が新しく、広くなつて快適な研究環境になつた

迎春

二〇〇四年一月一日

株式 S C C

代表取締役社長 松尾 泰

宇宙技術開発

代表取締役社長 松尾 泰

電子開発学園

理事長 松尾 泰

高周波熱鍊

代表取締役社長 山下 英治

株式 村田製作所

代表取締役社長 村田 泰隆

「ことがない」、「分散していた実験室が一つに集約されたことがうれしい」、「学生の部屋などの什器が一新されたのはありがたい」など、新研究棟を評価する意見が多い。また、実験系の研究室からは、「移転を機に安全対策と装置の配置を見直し、安全装置の設置ができた」、「液体窒素汲み出し所が近くになったなどメリットも多い」とうれしい感想も多々ある。図書室からは新しい展開、「研究室所蔵の資料と学位論文を集中化した。これらはアーカイブとしての機能も果たすことになる」がある。総じて「桂キャンパスは想像していなかったものと確信する」というのが教官たちの所感である。

電気系特有の問題に多くの大型

装置と電子顕微鏡のような特殊装置の移転があった。これらの装置の移転は物品を単に吉田から桂に運び込むことではない。移転先のスペースに配慮し、装置の慎重な分解、組み立てと搬入・据付そして調整という手順を踏まなければならぬ。当然のことながら、これらの移転には時間と多大の経費がかかる。実際に移転してみると不具合を訴える声が上がつてい。とりわけ大型装置をもつ基準

特例施設の高電圧実験ホールは教官が部屋の設計に関与する機会が少なく、最初からちぐはぐなものを作られた。「広い面積は実験のための絶縁間隔として必要な広さであり、無駄に広いのではない」きさの配管・盤・支持物・器具を多数取付けられて、実質の利用可能空間が狭くなつてしまつてゐる、「大型機器搬入出用の大扉のサイズと外側通路の大きさに整合性がないため、機材の搬入が大変に困難な作業となる」などの感想が寄せられている。周辺を含めたホール全体としての設計の不統一・一貫性の無さが、随所に現れる結果となつてゐる。イオン工学科実験施設では大型装置が多く、ゆえに特別の配慮が必要となつていて、その場所に置くかを考えるだけでも、大型であるがゆえに特別の配慮が必要となつた、「不運にも更新費用が認められず、移設費用も結果的に不充分であつたために、移設する装置と吉田に置き去りにする装置の選別にかなりの時間を費やした」と苦笑の決断もなされている。

しかし、一部で心配のあつた電磁波の問題については、教官によつて細心の注意が払われた設計となり、電磁シールドの性能試験も実施され、極めて上質のシールドがまつたくないといえる。

少なく、最初からちぐはぐなものが作られた。「広い面積は実験のための絶縁間隔として必要な広さがあり、無駄に広いのではない」きさの配管・盤・支持物・器具を多数取付けられて、実質の利用可能空間が狭くなつてしまつてゐる、「大型機器搬入出用の大扉のサイズと外側通路の大きさに整合性がないため、機材の搬入が大変に困難な作業となる」などの感想が寄せられている。周辺を含めたホール全体としての設計の不統一・一貫性の無さが、随所に現れる結果となつてゐる。イオン工学科実験施設では大型装置が多く、ゆえに特別の配慮が必要となつた、「不運にも更新費用が認められず、移設費用も結果的に不充分であつたために、移設する装置と吉田に置き去りにする装置の選別にかなりの時間を費やした」と苦笑の決断もなされている。

さて、移転の実際面の実施にあたつて、各研究室はどんな感想をもつているのであろうか。実験系の研究室からは「5、6年かけてやつてきたことを1、2ヶ月でやり遂げねばならず、大変な作業量だった。毎日学生と一緒にスパンやレンチを片手に作業に明け暮れた」と学生にかなりの労働を強いたことが分る。また、日程的にも「施工管理のプロット図の承認にかかる時間的余裕がなかつた」という感想もある。机、椅子などの一般物品の移転は平成15年8月25日から9月18日に実施された。そのときの感想には「運搬作業はよく組織されており、非常にスムーズに運搬準備と運搬が行われた」、「桂移転準備室が比較的臨機応変に対応してくれた」などがあり、事故もなく順調に各研究室とも移転が行われたことは幸いであつた。忘れてはならないのは移転準備に学生・院生諸君が労を惜しむことなく協力してくれたことである。

ここに約4年間に亘った膨大な書類が残つてゐる。この大部分は主に助手・助講層の一心協力

## 迎春

二〇〇四年一月一日

### 株式会社電気評論社

財団法人  
近畿地方発明センター  
理事長 近藤 文治

財団法人  
近畿地方発明センター  
理事長 近藤 文治

### 京都電子計算研究所

株式会社  
京都電子計算

株式会社  
田中プリント

## 教室だより

## 電気系教室懇話会報告

平成15年度の電気系教室懇話会は10月17日(金)に、約140名の参加のもとに開催されました。

第一部の講演会は、3人の講演者をお招きし、午後3時より電気総合館中講義室において行われました。講演会の進行は、引原隆士教授（電気工学専攻長）が務めら

る。この移転は実現できたと言つても過言ではない。ご協力に心から感謝する。また、電気系の3倍規模の移転を行った化学系の先生方には気軽に便宜をはかつていただいた。これに対しても謝意を表する。さらに、移転の最初から最後までご面倒いただいた工学部事務の方がた、移転費充足のため奔走いただいた大学当局にも感謝しなければならない。このように、われわれの桂移転は教職員と院生・学生が一丸となつて初めて可能となつた。これからは、桂キャンパスの理念に則り、構成員一人ひとりが使命感とモラルをもつて行動することである。21世紀の工学と情報学のマッカにするために。



最初のご講演は、小倉久直先生（昭31年卒、名誉教授）による「勉学と教育、研究と趣味の問」でした。前半は、勉学と教育について話されました。昨今の大学生の学力低下の一因として、知識や授業の内容が欲しいわけではなく単位をとりたいといった「単位の原理」という学生の行動原理を指摘されました。このような学生の

行動規範と教育システムの現状にによって作られたものである。提出期限を守るために徹夜で作られたものも数多くある。職務とはいえ、研究と教育を抱えながらの彼らの献身的な協力があつたからこそ、この移転は実現できたと言つても過言ではない。ご協力に心から感謝する。また、電気系の3倍

規模の移転を行った化学系の先生

立行政法人化への移行について話されました。大学を取り巻く環境の変化が大きい今こそ、本気でこれまで大学との中身の濃い産学連携を考えていたいと産業界へ要望されるとともに、洛友会を通して実の成果の期待できる力強いコミュニケーション作りを呼びかけられました。

最初のご講演は、小倉久直先生（昭31年卒、名誉教授）による「勉学と教育、研究と趣味の問」でした。前半は、勉学と教育について話されました。昨今の大学生の学力低下の一因として、知識や授業の内容が欲しいわけではなく単位をとりたいといった「単位の原理」という学生の行動原理を指摘されました。このような学生の

行動規範と教育システムの現状にによって作られたものである。提出期限を守るために徹夜で作られたものも数多くある。職務とはいえ、研究と教育を抱えながらの彼らの献身的な協力があつたからこそ、この移転は実現できたと言つても過言ではない。ご協力に心から感謝する。また、電気系の3倍規模の移転を行った化学系の先生立行政法人化への移行について話されました。大学を取り巻く環境の変化が大きい今こそ、本気でこれまで大学との中身の濃い産学連携を考えていたいと産業界へ要望されるとともに、洛友会を通じて実の成果の期待できる力強いコミュニケーション作りを呼びかけられました。

最初のご講演は、浜口友一氏（昭42年卒、株NTTデータ社長）による「日本のIT産業の課題と今後の方向性」と題してお話をいただきました。この講演は、浜口友一氏が一層進むのではないだろうかとお考えを、大学におけるベンチャーやビジネス・ラボラトリーやTLOなどの役割にも触れられながら提案されました。電気工学や情報工学の世界だけではなく経済学、医学など他の分野との連携の中から、一つのシステムとしての考え方を学べるような場を大学には提供して欲しいといったこと

ました。まず、日本のIT化の現状について、個人、企業、行政に分けて説明がなされ、アメリカをはじめとする世界レベルと比較してまだ遅れている実情について述べられました。特に、政府からの情報公開は日本も進んできていると学生に対し要望されましたが、国民が政府に対してアクセスしたりinteractiveに処理をしていました。まず、「研究とは探検に似ている」と自分の研究観を述べられました。研究のやり方としては、自分でやってみることが大切であり、その方が他人の論文を読むより理解が深まり完全にマスターできるので、そうしているうちに、いつかは人より先生に出て、新しい世界に入ることができるのであると述べられました。さらに、研究にも趣味にも通じるものとして感性を挙げられ、特に研究には美学が必要であり、問題を解決していく方法にはある

ました。まず最初に、家電の歴史をひもときながら、家電に対するニーズと関連付けながら家電開発についてのエピソードを紹介されました。DVDレコーダーの最近の開発状況から、カーナビゲーション

システムや安全運転のためのシステムといつた自動車関連製品の状況まで多岐にわたる事例についてお話をありました。さらに、ネットワーク構想について、戦略としてどう進めていくのかといった話

や、この構想が抱える諸問題の指摘がなされました。ホームネットワークの普及のために、メディアネットワークが一般の人に容易に使える環境整備の必要性にも触れられました。また、これらの技術になりつつある状況を踏まえ、アライアンスを組んだ技術開発の方にも言及されました。大学との関係に関しては、製造技術における産学連携、ならびに、グローバル

バルな技術の共有化の必要性を訴えられました。最後に、これから技術マネージメントのあり方にについて述べられて、お話を締めくくられました。お話の後の質疑応答では、セキュリティ対策やプライバシーの確保を進めるための原動力と企業論理との関係に関する議論がなされました。

奥村浩士教授・牟田一彌教授退官記念最終講義のご案内

奥村浩士教授（電気工学科昭41年卒）ならびに牟田一彌教授におかれましては、来る平成15年3月31日付けで、停年退官されることになりました。左記通り両先生の退官記念講義を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

日時 平成15年3月5日(金)  
会場 電気総合館大講義室

## 第一部

午後2時～午後3時30分

奥村浩士教授「研究と教育の回想」

午後3時50分～午後5時20分

牟田一彌教授「技術躍進時代における技芸—科学技術と芸術—」

連絡先

京都大学工学部電気電子工学科  
星野 勉 TEL 075-383-17008  
hoshino@kuee.kyoto-u.ac.jp

## 第二部

午後2時～午後3時30分

奥村浩士教授「研究と教育の回想」

午後3時50分～午後5時20分

牟田一彌教授「技術躍進時代における技芸—科学技術と芸術—」

連絡先

京都大学工学部電気電子工学科  
久門尚史 TEL 075-383-12248  
hi-kakado@kuee.kyoto-u.ac.jp

奥村浩士教授退官記念パーティのご案内

奥村浩士教授の退官記念パーティは平成15年5月1日(土) ホテルグランヴィア京都で行います。詳細は四月号ご案内致します。

主催 共同主催 洛友会関西支部  
申込先 〒530-18270 大阪市北区中之島3-3-22  
関西電力システム事業本部 送電グループ内  
Eメール：kuee2213@kuee.kyoto-u.ac.jp  
関西電力システム事業本部 送電グループ内  
洛友会関西支部事務局 富岡 洋光  
尚、個別の同窓会による見学の要請には当面、教室としては対応しかねまることを予めご了承下さい。

電気専攻長  
中村 敏浩（推薦会員）記

お三方のご講演は、いずれも大學生あるいは若い学生・研究者に対するメセージが込められており、興味深く有意義なお話でした。

午後6時より、会場を吉田（旧教養部）生協食堂に移し、第二部の懇親会が行われました。まず最長から、独立行政法人化を控え

た今後の大学のあり方に触れながら御挨拶をされました。引き続き、参加された名譽教授の中で最年長の小川名譽教授のご発声で乾杯を行い、講師の方々、卒業生の方々、大学教職員、学生等の参加のもと、和やかに懇談がもたれました。特に橋邦英教授（電子工学専攻

新規工学研究科長・工学部長に荒木光彦教授（複合システム論）が選出されました。任期は平成15年12月16日から2年間。

「京都大学ホームページ」より

## 会員寄稿

## 今世紀のエネルギーについて(I)

前川 則夫（昭36年卒）

東京洛友会の大先輩、おぼろ会の皆様方を日本原子力発電（株）核融合実験施設JT-60へご案内した見学旅行のバスの中で、「今世紀のエネルギーについて」しゃべらせて頂いたところ、副会長の池上先生から是非会報に掲載するようとのお話があり浅学を省みず拙文を寄稿した次第。

2. 文明史の栄枯盛衰を眺めると、エネルギーの使用が環境の修復能力を超えた時に衰退していることが多い。現代の社会システムはエネルギーの大量消費に支えられて

いる。このシステムは化石燃料に支えられ、その結果、温暖化による地球環境破壊のリスクが高まっている。今世紀は試練に立つ文明の世紀と言えそうである。

3. 一方、近年の中国、インドなどアジア諸国の発展は目覚しくエネルギー資源の確保競争は今後激化していくものと思われる。その

中で、日本経済の維持発展のため不可欠なエネルギーの確保、エネルギー安全保障のための取り組みが益々重要になってきている。自由経済の社会で見落とされ先送りされがちながら、「環境の許容範囲で自主エネルギーを確保していく重要性」であり、認識していくことも折々の事情で漂流しがちなのが「一人間の欲望とエゴ」による選択である。そこで、エネルギー問題を考える際の最も重要な条件、文献などから具体的な事例や数値を化石化燃料で地球はどのようになつていくのかについて、様々な報道、理解を頂きながら世界のエネルギーの現況、自主エネルギー確保の重要性など、回を追つて話を進めに行きたい。

最後になりましたが、ご講演を快くお引き受け頂いた講師の方々をはじめ、遠くからご参加いただきました卒業生の皆様、ご参加くださった教職員、学生の皆様に厚く御礼申し上げます。また、この会をサポートしていただきました洛友会ならびに関係会社の皆様方に深く御礼申し上げます。今後ともよろしくお願ひいたします。

(当日前後は、吉田キャンパスにて奥村教授・牟田教授の最終講義のため、時間の延長はございません。)

京都大学大学院工学研究科電気工学専攻、電子工学専攻

京都大学桂キャンパス電気系研究室見学会

洛友会関西支部のご協力を得て、以下の日時に桂キャンパス見学会を開催させて頂きます。

日時 平成16年3月5日(金) 午前9時30分～12時00分まで

主催 共同主催 洛友会関西支部  
申込先 〒530-18270 大阪市北区中之島3-3-22  
関西電力システム事業本部 送電グループ内  
Eメール：kuee2213@kuee.kyoto-u.ac.jp  
洛友会関西支部事務局 富岡 洋光  
尚、個別の同窓会による見学の要請には当面、教室としては対応しかねまることを予めご了承下さい。

3. 一方、近年の中国、インドなどアジア諸国の発展は目覚しくエネルギー資源の確保競争は今後激化している。

② 南部では事情は逆で水害は深刻である。2050年の世界降水量

予測ではこの傾向は今後も続くと予想している。このような状況を中国当局もよく知つており、長江から水を北へ引く計画を立てている。中国政府は長江から1000km以上に及ぶ大運河を建設する「南水北調」事業に着手した。全体工事の完成は2050年頃を見込む。中国の水の8割は南部にあり、北部への供給は国家的課題である。

(3) モンゴル最大の湖、フブスグル湖の水位は60年代に比べて60cmも上がり膨らみ続けている。主な原因は地球温暖化。過去30年間で気温が2℃近く上がったため永久凍土が溶け出し湖に流れ込んでいる。一般に温度が上がれば蒸発が増え水位が下がりしがれ、凍土が溶け出し、水位が上がっている。

(4) 中国最大の湖、青海湖は水位が

過去30年間で2m以上も落ち大き

く縮んでしまった。平均気温が

1℃あがり水分が激しく蒸発して

いる。各地に広がる大地の荒廃と

水枯れ、それを鏡のように映して

いるのが中国やモンゴルの巨大

湖。

(5) 欧州では03年6月以降広い範囲

で高温が続き、8月に入つて異常

な高温になつていて。フランスで

42.6℃、英國38.1℃を記録。今年夏の

歐州の気温は20世紀の平均より

2℃高かつたと分析。また、スイ

ス氷河の後退、02年の中東欧の洪

水など、異常気象による影響は広範囲に広がつてゐる。

5. 温暖化による気候変動の予測、

I P C C ・ 2 0 0 1 に基づく

(1) (炭酸ガス濃度の上昇) 炭酸ガ

ス濃度は1750年の280ppmから現

在は367ppmに増加してゐる。

過去20

年間に4分の3が化石燃料によ

り、残りの大部分は森林の減少に

より発生してゐる。代表的シナリ

オでは2100年までCO<sub>2</sub>濃度が

1750年の280ppmより90~250%増

の540~970ppmに増加すると予想され

てゐる。

(2) (気温の上昇) 炭酸ガス濃度の

上昇に伴い、地球の平均気温は1

8.6~1年以降上昇してゐる。90年

代は過去1000年の間で最も暖

かい10年であった。90年から21

00年までの間に1.4~1.8℃(中位

値3.6℃)上昇すると予測される。

(3) (海水位の上昇) 20世紀中に海

面水位は0.1~0.2m上昇した。90年

から2100年までの海水位の上

昇は0.09~0.88m(中央値0.48m)

と予

測されてゐる。この数十年間晚夏

から初秋にかけて海水の厚さが

40%減少し、冬の海水の厚さもゆ

っくりではあるが減少してゐる。

(4) 深海が気候変化に適応する時間

スケールは長いため、水位上昇は

温室ガス濃度が安定した後も数百

年続くと予想されている。産業革

命以前の2倍の560ppmで0.5~2m

(中位値1.25m)、1120ppmのケー

スでは4倍の1~4m(中位値2.5

m) の範囲内になる予測である。

2100年には日本の海岸の砂浜

が半分以上なくなり、東京近郊の

越谷や草加で海釣りを楽しめる時

代が、また、数百年後には関東平

野の多くが海水位以下になるリス

クも無視出来なくなつてゐる。

(5) (地球上の水と水位の関係) 南

極とグリーンランド氷床がもしす

べて融解すれば海面水位を70m上

昇させる大量の水を貯えている。

氷床モデルによればグリーンラン

ドで気温が3℃高い状態が数千年

続くと、完全に解けて海水位が7

m上昇。また、南極の氷床も融解

によってこの先1000年間に3

mの水位上昇の原因になりうると

されている。

(6) (水位変化の実例) 最終氷期極

寒期(約3万3000年前から1

万8000年前)には、寒冷化の

ため海水面が現在より120m程低

く、日本は大陸と陸続きになり、

乾燥のため草原が発達して渡來し

たナウマン象などが暮らしてい

た。従つて数メートルの海水位の

変動は地球の歴史から見れば驚く

ことではない。

(7) (降雨地帯の移動) 既に、北半

球の高緯度地域において雨量が増

加し、また、高中緯度の雲量が

2%増え、熱帯の陸域において降

水量が0.2~0.3%増加している可

能性が高い。また、北半球の亜熱帯

陸域の大部分で雨量はおよそ0.3%

減少し、アジア・アフリカの一部

がラエルギー・セキュリティを

シア・ボルネオ島の荒涼たる丘陵

地帯、赤い肌を露出するアマゾン

パは温室効果ガスの増加のため一

んでもいる。世界の森林面積は34億

ha。80年代に熱帯林は毎年1.54

0 haの減少。10年間で9%減少し

てゐる。熱帯林は17.6億haである。

事例としては「1万2800年前、

北米五大湖周辺の巨大な氷河湖の

水が温暖化により堰が切れ一気に

事例としては「1万2800年前、

北半球の範囲内になる予測である。

における干ばつの発現頻度がここ

10数年で増加してゐる。

(8) (海流の停止の恐れ) ヨーロッ

パは温室効果ガスの増加のため一

層温暖化するが、現在の予測では

2100年までに熱塩循環(海流)

が完全に停止する可能性は少ない

とされている。過去の海流の停止

&lt;p

確保し、非化石燃料の使用に軸足を移しつつ成長を続ける道を模索していく。  
(次号に続く)

## トータルライフ人間学について

匿名希望 (平3年卒)

最近の世相は暗い話が多く、どうしても明るい未来を思い描くことが困難な時代である。私の所属する大手電気メーカーでも、入社した93年以降DRAMの価格破壊をきっかけとして半導体部門が危機的状況に陥り、人件費削減、早期退職の実施など、全社的なリストラが何段階にも分かれて進められていった。その結果、これまで「会社に捧げる」ことを当然とした時代から、「会社はもはや守つてくれない。自分の身は自分で守るしかない」という認識へと徐々に変わり、会社全体としてモラルが低下していかざるを得なかつたようと思う。京大出身者を中心とした友人・知人たちも少なからず会社を去っていった。どの方も辞めに過ごしておられるのかが気にかかる。私が所属する半導体業界全体としても、かつて日本がアメリカを追い越してきたように、勢いあるアジア勢に圧されて業界全体が疲弊している。私が京都大学に在学していた頃はバブルまつさかり、こんな時代がこんなに早く

訪れるであろうことは全く予想だにしないことであった。生活設計一つとっても年功序列の賃金は崩れ、年金の支給年齢も65歳へと先延ばしになり、従来型の人生設計が全く描けない時代になってしまった。このような時代、一体何を柱として生きていけばよいのか、これからの時代を生きていく上で、このことは重要な問い合わせであるように感じる。

早や3年目も暮れようとしている21世紀であるが、これから私たちはどこへ向かっていくのか。広く世界に目を向けてみれば、ここにも20世紀には予想だにしなかった21世紀型の諸問題と出会う。一昨年世界を震撼させたアルカイダによる同時多発テロしかり、狂牛病しかり、そして昨年は北朝鮮の拉致問題、そして、アメリカの従来型の軍事力によって解決したかに見えたが、その後の止まるところによつてのみ、事態に新たな拉致問題、そして、アメリカの従来型の軍事力によって解決したかのないテロの泥沼に陥りつあるイラク戦争、そしてじわじわと地球全体を蝕んでいく環境問題、またこれらでこれまで封印してきた問題が一斉に噴出してきて、「これを解決せざば、21世紀の本当の門はくぐらせない」と言わんばかりの勢いである。しかし、一つひとつの問題はその原因が複雑に絡み合っている。しかし、21世紀を生きていく上で

変わること、そして事態に関わる行動が変わることと言えば良いのであろうか。これまで人類は目に見える世界をどんどん開拓し、便利で豊かな社会を作り上げてきた。その一方で、人間の精神に関するTL人間学を学ぶ講演会であり、参加者は経営者、医者、弁護士、教育家、芸術家といった専門職、普通のサラリーマン、主婦、学生、そして第一線を退き第2の人生を謳歌されている方々と、実際に多彩な顔ぶれである。TL人間学のエッセンスをともに一言で語ることはできないが、21世紀の現代の抱える様々な問題に対しても、その問題のみを変えようとすることによってのみ、事態に新たな問題のみを変えようとするのではなく、その問題と向き合つてではなく、その問題と向き合つている主体者たる自分自身が変わることによってのみ、事態に新たな解決の道が訪れるということを説いている。この理論に従つて実践することを通して、これまでのやり方ではどうしても切り開けなかつた事態に道がつくことを、様々な分野における多くの実践例が証明している。1年1シリーズで今年で既に第11シリーズを迎えるこの講演会に、私は毎年参加することを楽しみにしているが、TL人間学の実践による現実の「鮮烈なる変革」ぶりには毎回目を見張るものがある。

日参加することができたので、そ

身の事態を受けとめる心・精神があ

変わること、そして事態に関わる行動が変わることと言えば良いのであろうか。これまで人類は目に見える世界をどんどん開拓し、便利で豊かな社会を作り上げてきた。その一方で、人間の精神に関するTL人間学を学ぶ講演会であり、参加者は経営者、医者、弁護士、教育家、芸術家といった専門職、普通のサラリーマン、主婦、学生、そして第一線を退き第2の人生を謳歌されている方々と、実際に多彩な顔ぶれである。TL人間学のエッセンスをともに一言で語ることはできないが、21世紀の現代の抱える様々な問題に対しても、その問題のみを変えようとすることによってのみ、事態に新たな問題のみを変えようとするのではなく、その問題と向き合つてではなく、その問題と向き合つている主体者たる自分自身が変わることによってのみ、事態に新たな問題のみを変えようとするのではなく、その問題と向き合つて

世界のことを語ること 자체が憚られる。しかし、現代の抱える様々な問題は、人間が精神と現実世界を切り離して只々現実世界の開発競争に明け暮れてきた結果としての歪みの現われであると、高橋氏は講演の中で説いている。

ならば、まだまだこの事態に対しても打つ手があると信じられる。もともと自らに主導権のない他人や事態を変えることのみに執心すれば、うまく行かずニヒリズムに陥つてしまが、何よりも自分が変えることに関しては自らに主導権がある。高橋氏は、人間の持つている精神の可能性は無限に広いと説く。人間の心が変わることで、どこまで本物の変革をこの世界に起こしていくことができるのか、何よりも自分がまずやつてみて、「鮮烈なる変革」を体験してみたいと思っている。この精神・現実同時革命が21世紀に新し

い道を開くと信じたい。

最後に、TL人間学に興味がある方もない方も、もし機会があれば高橋佳子氏のベストセラー著書「私が変わります宣言」、最新書「人生で一番知りたかったこと」(三宝出版)をご一読されることをお勧めしたい。

まとまりのない文章を最後までお読みくださった皆様への感謝と敬のような想いをもつていただきたく話を聞くが、今は目に見えないタブー視し、別物として切り離してきたよう思う。日本であつてもほんの5年前であれば、まだ人は見えない世界に対しても何か畏りで豊かな社会を作り上げてきた。その一方で、人間の精神に関するTL人間学講座と題する参加者1万人近くに及ぶ大きな講演会であった。TL(トータルライフ)人間学講座とは、高橋佳子氏の提唱するTL人間学を学ぶ講演会であり、参加者は経営者、医者、弁護士、教育家、芸術家といった専門職、普通のサラリーマン、主婦、学生、そして第一線を退き第2の人生を謳歌されている方々と、実際に多彩な顔ぶれである。TL人間学のエッセンスをともに一言で語ることはできないが、21世紀の現代の抱える様々な問題に対しても、その問題のみを変えようとすることによってのみ、事態に新たな問題のみを変えようとするのではなく、その問題と向き合つて

自選択とが完全にリンクしてお  
り、教授も学生もモチベーション  
が高い。④大学制度は社会制度を  
写す鏡であり、日米で大学のあり  
かたが違うのは、社会の価値観の  
違いに根本的な理由がある。

念を燃やす。各授業には、TA (Teaching Assistant) がおり、分組みになっている。TAは学生がパートタイムで行っているが、彼らが実際に優秀であり、いろいろな点で触発されるが多い。授業の後半は、最新の論文や事例に基づく議論を行う機会が多く、基礎から応用までをきちんとカバーするよう工夫されている。教授は、授業で扱う内容の量と質に対しても、とんど妥協しないため、ついて行けなくなつた学生は、ただ切り捨てるだけであるが、学生の方も必死で喰らいついていくため、予想以上に脱落者は少ない。教授も学生もMITの授業がハードであることに関しては当然視しており、そこにはある種のプライドすら感じる。

研究室における研究は博士課程の学生が中心となつて進められる。学生の特徴としては、何かを学ぶことに對して目的意識が極めて明確である点に注目したい。彼らは、まず、自分が将来どういう人間になりたいのかという人生のグランドデザインを持つた上で、どういう分野に進むか、その分野で何をやりたいのかを検討し、実行している。何をやりたいから何をする、そのためには何をする、と、いう目的と手段の連鎖が実にはつきりしている。もちろん、各個人の優秀さ、勤勉さ、自信・プライド・闘争心の強さにも際立った特徴はあるが、何よりも、大きな人生設計の中に大学での勉強がきちんと位置付けられている点に感心する。

説明できることが要求される。より良い職に就こうとすれば、より高度な知識・技能を身に付ける必要があるし、企業をレイオフされたりた場合は、今そのまま自分にできることを探すか、あるいは大学に通つて新しい能力を身に付けるかを真剣に検討する必要がある。このように、大学は、学問の研究をする場所というだけでなく、就職でもあるのだ。就職を巡る学生間の競争も激しく、学業成績(Grade Point Average, GPA)の0.1ポイントの違いが就職の成否を左右する。

これを、日本の大学と比べればその違いは歴然である。よく、日本的学生は勉強しないで遊んでばかりいると批判されるが、その立場を受ける社会の方は、士業生を受け入れる社会の方は、士業生を重視している企業が多いのではないか。近年、大学院大学を中心とする新しい大学制度が急速に整備されているが、企業側が、学生を評価する際の判断基準を変えたとする限り、制度だけ変えても学生にとっては虚しいだけだと思う。結

IT研究の進め方について

岡本英二（平5年卒）

(Information Technology) 分野の進歩は速い。例えばユーザの視点から見ると、DSL (Digital Subscriber Line) に代表される加入者アクセスの発展には目覚しいものがあり、ほんの数年前に家庭で定額インターネットが実現できると驚いていたらあつという間にそれが当たり前になり、現在は 10 Mbps も超えてしまつた。ユーザとしては非常に喜ばしいことであるが、片や研究開発の側に立つとそれだけサービス、技術の進展が速いということである。通信分野に身を置く平凡な一研究者の私はこのような流れにおいてしばしば技術の進歩について行くだけで必死になり、何を深く追求し、何を割り切つて表面上の理解に留めておくもしくは切り離してもよいのか迷うことがある。例えば無線 LAN (Local Area Network) のユーチャ認証方式の改良に取り組むときは乱暴にいえばマクスウェル方程式は不要なのであり、むしろ意識を電磁界まで辿ることが悪い

ことであるかの様な状況に日々出くわす。もちろんこれは1秒を争う開発競争の下においては正しく、効率的な業務推進のためにはあまり的外れなことは言うべきではない。するとこの場合電磁気学からの思考は切り捨てるべきということになる。しかし前述のように流行技術の変化、興廃の速い昨今において、私は1つの技術のある側面のみに没頭していくことにはどうしても不安をぬぐうことができずいた。なぜならその技術が主流を外れたり開発が一段落したときに、次に何をしたらよいのか、何ができるのか分からなくなってしまうだからである。

と視野が狭くなり、物事を一面からしか捉えることができず結果として技術の変化の速さについていけなくなってしまう。逆に基礎学問の理解が深まると、突然出てくる技術に対してもその背景の分析が容易に行えるため位置付けを正しく把握することができる。するとその技術の利点や欠点、特色、流行の要因、影響規模、場合によつては政治的な背景、その技術の行き先や限界までが分かるので、その技術は自分の中でどう解釈すべきか、今どう取り組むべきかが見えてくる。例えていえば深い根と太い幹を持てば風が強くても木は揺れず、安定した視点から遠くが見渡せるようになるのである。従つて、「変化の速い技術分野に身を置く場合こそ基礎学問の習得を怠つてはならない」という結論に達した。

これはこのように文字に記すと当たり前の話であるが、目先の仕事に追わるとこの原則を忘れるがちである。なぜなら昨今では技術の本質を理解することより、内容を理解していなくても流れりのキーワードを散りばめた書類を短時間で書けることの方が重宝されるからである。そのような環境下にいると、無線LANが電磁界振動により実現されていると思いつらせて電磁気学を復習することよりも、上辺を理解した技術キーワードをより多く獲得することの方が

当然ながら優れた戦略だと判断してしまう。そしてそれは短期的に見れば誤りでない場合が多い。また、基礎と即戦力は本当は相乗効果を生み出す2要素であるのにもかかわらず相反するもののように受け取られがちで、しかも私のような凡人は基礎学問の習得に時間が掛かるため、基礎学習は必ずしも職場で理解を得られるわけではない。私はこの点で自分の姿勢に自信を無くし右往左往していたようである。

しかし社会人として何事にもバランスを崩してはいけない。そこで私は日々の業務は怠らず与えられた研究開発をしつかりと行う、つまり流行技術を一生懸命に追いかけつつも、少なくとも基礎学問習得に対する意欲だけは決して失わないよう心がけることにした。すると相変わらず技術の背景や今後の展望についてはよく分からぬことが多いものの、どの基礎分野を勉強したらこの技術に関して視野が広がるかということを考えるようになり、自分の不足点と自分なりの課題が見つかるようになった。もう少し基礎学力が向上すると、取り組んでいる技術の展望と次どうするべきかが明らかになるのではないかと予想している。基礎学問に取り組める時間は決して多くないが、これからも勉強は続けていきたいと思う。

白銀の峰々と迫力の氷河、  
そして麓に広がる牧草地

柴田 研司（平4年卒）

「先に行くよ！（怒）  
時計の針は朝の4時一少しぐらい  
起こしても目を覚まさない妻に  
私の声はかなり苛立つてゐる  
「どこへ？」寝ぼけ眼のままの妻  
に答えた。：「スイス!!」

(12時10分閏空発)にガイドブック片手に乗り込んだ。10日間のイス旅行の始まりだ。私たちを乗せた飛行機は、12時間弱のフライトでスイスのチューリッヒ・クローネン国際空港に滑り降りた。時差は、サマータイムのためマイナス7時間。現地時間で午後6時前1泊目のホテル『ホテルルネツ廿二番通り』に到着。心踊

る第1日目、目に飛び込んでくる異国の風景に気分は高まるばかりだった。

2日目（8月31日）バスに乗り込み、チユーリッヒ市街からアウトバーンにてリヒテンシュタインへ入国。160kmのミニ国家である。侯爵の居城ファードウーツ城を見上げながら、メインストリートを歩く。美しい切手で有名な国、「ぜひ切手を買いたい」と郵便局へ向かう。風景画が描かれた芸術品のような切手が並んでいる。その後、メインストリートで面白い店を発見し、迷わず入る。なんと、自分の肖像画（写真をコンピュータ処理）を切手シートに仕上げてくれるのだ。世界に1枚の最高の記念品だ。

バスは国境を越えスイス、マイエンフェルトへ。幼いころ読んだ「アルプスの少女ハイジ」の舞台となつた村だ。小高い峰々が見下ろす緑の牧草地は、私達のイメージをうらぎらない。おまけに空は快晴、どこまでも青く高い。

スイスの景色を眺めながら、ユリア峠を越え高級保養地サンモリツへ向かう。昼食に食べたポークシュニッツェルはとてもおいしかった。

サンモリツ・ドルフの市街地は、まるで宮崎駿の「魔女の宅急便」を思わせるような石畳の素敵な街並みだ。私達は、ケーブルカーに乗り、ピツツナイル（303

0m)に登ることにした。青い大空に抱かれるように白い雲は泳いでいる。手が届きそうなどつかり見える。とてつもない静寂に包まれ、その雄大な景色に見とれることしばし・・帰りは、ケーブルカーを途中で降り、少し歩くことにした。

市街地散策、憧れのMICHEL JORDIの時計を購入。スイスワインを買って『ホテルアルバナ』に戻る。

3日目(9月1日)今日はいよいよ『氷河特急』に乗る!ファーストクラスのパノラマカーでアンデルマットまで行く。ガラス窓いっぱいに広がる景色(牧草地に高峯、豊かな流れの川や花いっぱいに飾られた家)を眺めながら心地良い揺れに体をまかせる。約1時間後、有名なランドバッサーキ橋を通過。シャツターチャンス!乗車記念の傾いたワイングラスも買いい、食堂車でランチを食べる。アンデルマットからバスでフルカ峠を越え、ローヌ氷河へ。くりぬかれた氷河の中は、神秘的なブルーのトンネル。その後、バスでテシュまで行き電車に乗り換えツエルマットへ。

ツエルマットはガソリン車の乗り入れを禁止しているので、馬車と電気自動車が走っている。澄んだ空気と花で飾られたかわいい建物が印象的なリゾート地。メイン

4日目(9月2日)早起きをして、朝焼けのマッターホルンを見に行く。夜明けと共に姿を見せるその姿は、とても素晴らしい!!

朝食後、サンドイッチを作りハイキングに備える。登山列車で名峰マッターホルン(4478m)、を望むゴルナーグラート展望台(3130m)へ登る。登山鉄道で行ける展望台としては、スイスで2番目に高い。だんだんと大きくなるマッターホルンの雄姿に見とれること約40分で到着。スイス最高峰のモンテローザ(4634m)、リスカム、ブライトホルン、クラインマッターホルンなどとにかく眺めは素晴らしい。感動的な氷河の流れ:ゴルナーアクセス、テオドール氷河など。

3日目(9月1日)今日はいよいよ『氷河特急』に乗る!ファーストクラスのパノラマカーでアンデルマットまで行く。ガラス窓いっぱいに広がる景色(牧草地に高峯、豊かな流れの川や花いっぱいに飾られた家)を眺めながら心地良い揺れに体をまかせる。約1時間後、有名なランドバッサーキ橋を通過。シャツターチャンス!乗車記念の傾いたワイングラスも買いい、食堂車でランチを食べる。アンデルマットからバスでフルカ峠を越え、ローヌ氷河へ。くりぬかれた氷河の中は、神秘的なブルーのトンネル。その後、バスでテシュまで行き電車に乗り換えツエルマットへ。

ツエルマットはガソリン車の乗り入れを禁止しているので、馬車と電気自動車が走っている。澄んだ空気と花で飾られたかわいい建物が印象的なリゾート地。メイン

その姿は、とても素晴らしい!!

朝食後、サンドイッチを作りハイキングに備える。登山列車で名峰マッターホルン(4478m)、を望むゴルナーグラート展望台(3130m)へ登る。登山鉄道で行ける展望台としては、スイスで2番目に高い。だんだんと大きくなるマッターホルンの雄姿に見とれること約40分で到着。スイス最高峰のモンテローザ(4634m)、リスカム、ブライトホルン、クラインマッターホルンなどとにかく眺めは素晴らしい。感動的な氷河の流れ:ゴルナーアクセス、テオドール氷河など。

4日目(9月2日)早起きをして、朝焼けのマッターホルンを見に行く。夜明けと共に姿を見せるその姿は、とても素晴らしい!!

朝食後、サンドイッチを作りハイキングに備える。登山列車で名峰マッターホルン(4478m)、を望むゴルナーグラート展望台(3130m)へ登る。登山鉄道で行ける展望台としては、スイスで2番目に高い。だんだんと大きくなるマッターホルンの雄姿に見とれること約40分で到着。スイス最高峰のモンテローザ(4634m)、リスカム、ブライトホルン、クラインマッターホルンなどとにかく眺めは素晴らしい。感動的な氷河の流れ:ゴルナーアクセス、テオドール氷河など。

5日目(9月3日)今日はいよいよ『氷河特急』に乗る!ファーストクラスのパノラマカーでアンデルマットまで行く。ガラス窓いっぱいに広がる景色(牧草地に高峯、豊かな流れの川や花いっぱいに飾られた家)を眺めながら心地良い揺れに体をまかせる。約1時間後、有名なランドバッサーキ橋を通過。シャツターチャンス!乗車記念の傾いたワイングラスも買いい、食堂車でランチを食べる。アンデルマットからバスでフルカ峠を越え、ローヌ氷河へ。くりぬかれた氷河の中は、神秘的なブルーのトンネル。その後、バスでテシュまで行き電車に乗り換えツエルマットへ。

ツエルマットはガソリン車の乗り入れを禁止しているので、馬車と電気自動車が走っている。澄んだ空気と花で飾られたかわいい建物が印象的なリゾート地。メイン

## 同窓会だより

### 卒業50周年クラス会

昭和28年旧制卒業生は、表記タラス会を平成15年11月4日(火)に洛西の「ホテル京都エミナース」にて開催しました。

今回は卒業以来15回目のクラス会でしたが、参加者が37名で、物故者11名を除く現員54名の略70%に達する大盛会となりました。



が伺われました。

翌5日、ホテルに宿泊した25名は、桂離宮参観または嵐山観光を楽しんだ後、それぞれ現地で解散しました。

卯本 重郎(昭28年卒)

平成15年度京極会開催報告

(東京支部昭35~39年卒の会)

1. 日時 平成15年10月24日(金)

2. 場所 東京都千代田区錦町

学士会館

3. 出席者 藤江東京支部長を含め25名(35年卒5名、36年卒4名、37年卒5名、38年卒9名、39年卒2名)

4. 25名の立食パーティーで銘々



## 関西支部

### 家族見学会報告

関西支部では恒例の家族見学会を10月26日(日)に開催しました。今年の行き先は、大鳴戸橋と大塚国際美術館です。本部から近藤会長にご参加いただいたのを始め、総勢121名と、大型観光バスを4台連ねての盛大な見学会となりました。



懇談の後、出席者全員各自の近況報告他種々の話題で大変盛り上がり、もう少し時間があればという感を抱きつつ終了しました。

5. 終了後学士会館ロビーで記念撮影をしました。(注、終了前に辞去された方が1名あります)

山澤 穣(昭38年卒)

た。今年は、京都、大阪、神戸（舞子）に別れて集合した後、明石海峡大橋のたもとの淡路サービスエリアに各所からのバスを集結させ、全員そろつての行動となりました。最初の集合場所である淡路サービスエリアは、別名「淡路ハイウェイオアシス」と呼ばれる広大なサービスエリアで、明石海峡大橋が眼前にそびえ、絶好の記念撮影スポットとなっています。参加者は各自記念撮影をした後、大鳴門橋へ向けての出発となりました。

大鳴門橋には「渦の道」と呼ばれる遊歩道が橋桁に設置されており、鳴門海峡中央部まで橋の上から徒歩で渦潮を見学できるようになっています。今回は、この「渦の道」からの渦潮見学となりました。大潮の時間に合わせてあつたため、眼下に雄大な渦潮を見ることができ、参加者からは、観潮船からよりも渦の様子がよく分かると好評でした。

昼食時には、細田関西支部長、近藤洛友会会长からご挨拶をいただき、参加者は名物の鯛の宝来焼と鯛しゃぶに舌鼓をうちました。昼食後は、大塚国際美術館の見学となりました。大塚国際美術館では、世界初の陶板名画美術館で西洋名画1000点以上をオリジナル作品と同じ大きさに陶板として再現しています。参加者は広大な

館内に展示されている陶板名画の数々に驚きの声をあげるとともに、その素晴らしさに時間が経つことを忘れて見学をしていました。

美術館の見学を終えた後は、再度、淡路ハイウェイオアシスにてお土産を購入した後、楽しい1日度、淡路ハイウェイオアシスにての思い出を残して帰途につきました。

富岡 洋光（平2年卒）記

## 中部支部

### 「秋の例会」報告

中部支部では毎年「家族同伴秋の例会」を開催しています。この例会は文化・研究施設の見学と秋を満喫する行楽を兼ねたもので、根強い人気がありましたが、最近では参加者が限られ、人数も十数

京大核融合研究所と旧名大プラズマ研究所を母体として、全国の研究者に開かれた施設として再構築されたものとのことです。ここでは「地上の太陽」を実現し、安全で環境に優しい新しいエネルギー源を作り出すことを目指して研究しているとのことで、教室出身の木島修所長、竹入助教授に細かな所まで解り易く案内して頂きました。特に世界一という大型ヘリカル装置の前では皆さん、感激していました。午後の予定もあり心をひかれながら、核融合研究が早く成果を上げることを期待しつつ、木島所長にも入って頂いて記念写真を撮り、バスに乗り込みました。

昼食は御嵩町の鬼岩温泉了山で松茸会席料理をゆっくり味わいました。初参加の方が多く見えたので一人ずつ自己紹介をしてもらいながら二時間余りを楽しく過ごし、親睦を深めることができました。



人となり開催の限界に近づいていました。ところが今年は増田新支部長の発案で総会に引き続き「秋の例会」の参加者を幅広く募ったところ多くの初参加者があり、同伴者10名を含み総勢29名となりました。

例会当日の11月8日は事前の芳しくない予報に反して、好天に恵まれ、秋の一日を楽しく過ごしました。午前中は岐阜県土岐市にある文部科学省の核融合科学研究所を見学しました。この研究所は旧

見入っているように思われました。会員諸氏はあまり興味がないようでしたが、奥様方は目を輝かせました。奥様方は目を輝かせて見入っていました。午後は岐阜県のセラミックパーカMINOの中の現代陶磁美術館で、最近の陶磁家作品を観賞しました。

会員諸氏はあまり興味がないようでしたが、奥様方は目を輝かせて見入っていました。午後は岐阜県のセラミックパーカMINOの中の現代陶磁美術館で、最近の陶磁家作品を観賞しました。

## 編集後記

林 靖人（昭42年卒）

### 本部だより

#### 長尾眞氏副会長に就任

長尾眞前総長（昭34年卒）は平成15年5月25日開催の本部総会決議により、平成16年1月より洛友会副会長に就任されました。

### 事務局だより

#### ◎役員会開催のお知らせ

平成15年度の役員会を左記により開催いたします。

開催日 平成16年2月7日（土）  
時間 午後2時30分～6時迄

場所 京都タワーホテル  
なお出席者は追って詳しくご案内いたします。

### ◎新名簿の発行

平成16・17年用の新名簿が完成致しました。

しましたが、未着の方には事務局までご一報下さい。



新年明けましてお目出度うございます。会員ご一同様のご健康とご多幸をお祈り申し上げます。前号でお約束しました桂キヤンパス開校について、近藤会長・教室の奥村副会長にご寄稿戴きました。国内の景気もやや活気を取り戻し、業種によつては設備投資が相次いでいます。穏やかな明るい一年となりますようになります。

事務局 記

## 計 報

講昭9	井上 義明	15・9・1
昭10	大曲 俊彦	15・4・8
講昭11	岩本 国三	15・8・17
昭21	大藤 高文	15・9・16

以上の方々がご逝去なさいました。  
謹んで哀悼の意を表します。