

新春雜記

京大名誉教授・工博 松田長三郎

今年は講義の年、轉換の年とも言われる。敗戦後30年に近く、努力の甲斐あって、わが国はいつの間にか、世界の経済大国になつた。昨年中には、いろいろの事件があつたが、まづまづ表面的には無事泰平に過せて來た。尤も昨夏

としている会社もあれば、倒産の憂き目に泣いている中小企業も多い。それでも街に人は溢れ、デパートには商品は氾濫しているし、誰が買うか知らぬが、途方もない高価な商品も数多く陳列されてい

電力・石油の第二次消費規制
が、今日（一月十六日）からスタートする。消費削減率もこれまでの10%から15%に、規制方法も行政指導ベースの自主規制から法律と敬服する。

か
食糧や工業原資本に悩む我が
にとって、その会談の成果を期待
しているが、各国で激しい学生の
デモに会い、一国の総理がその正
式訪問に裏口からヨソコソと這入
らねばならぬようなミジメな待遇
を受けていることは心外の至りで

予算にこそもつともつと氣前よく
国費を支出すべきである。以前、
米国が金の成る木でも持っている
ように、各国に氣前よく財貨の供
与をしたことがあるが、今我が國が
幾分そういう状態にある。しか

今年は計画の年、転換の年とも言われる。敗戦後30年に近く、努力の甲斐あって、わが国はいつの間にか、世界の経済大国になった。昨年中には、いろいろの事件があつたが、まづまづ表面的には無事泰平に過せて来た。尤も昨夏は地方によつては、水不足も手伝つて電力危機に追い込まれそうになつたこともあつたが、どうにか切りぬけられた。しかし、突如としてやつて来た石油不足並にこれに起因する家庭、社会、産業における広汎で深刻な影響は、「消費は美德」などと躍らさせていた大衆は、一変して「節約は美德」と看板を塗り変えられて、啞然たる有様である。お目出たい筈の年初にも、暗いかげりが大きくなるしかつて、不況ムードが濃厚である。それでも一般大衆の苦悩をよそに、笑いの止まぬボロもうけ

物不足、物価高騰、インフレを叫ばれても、旧暦の空前の六兆円のボーナスはどこに行つたか。年末始にかけての海外渡航者は、16万人を超したと言われるし、大商社は大商社で、全部が全部悪いのボーナスではないが、あり余つた商社は大商社で、全部が全部悪いといふのではないが、あり余つた金で、国内は勿論、国外でもあるに任せて買ひ漁り、売り惜しみで、安定な市場を混乱させて世界の非難を浴び、国民に大きな迷惑を与えた。とにかく今年は戦後最大の危機といわれるが、一般にはまだその実感が湧いて来ないし、

電力・石油の第二次消費規制が、今日（一月十六日）からスタートする。消費削減率もこれまでの10%から15%に、規制方法も行政指導ベースの自主規制から法律による強制規制になる。町のネオンも原則禁止になるが、ネオンは華やかに見えてもその消費電力は僅かに0・08%に過ぎぬが、その心理的華美せい沢の抑制にあると思われる。電力についても、十六日から二月末までの間、最大約5000kW以上の大口需要家に、昨年10月の実績を基準として15・10・5%、適用除外の四段階で使用削減が行われる。原材料の不足、入手困難、高騰にかんじんの電力が不足するとあっては、産業は手も足も出ない。日本経済も季節の寒さとともに、一層寒さがと敬服する。

か 食糧や工業原資材に悩む我が
にとって、その会談の成果を期待
しているが、各国で激しい学生の
デモに会い、一国の総理がその正
式訪問に裏口からコソコソと這入
らねばならぬようなミジメな待遇
を受けてることは心外の至りで
ある。殊に今日のニュースでは、
ジャカルタの日本大使館が襲撃さ
れ、国旗が引きおろされたり、商
社が焼かれたり、多数の日本製自
動車が焼かれるなど、暴動状態に
発展したと伝えられている。彼等
にとっては納得の行かぬ点もある
だろうが、誠に遺憾なことであ
る。「アジアは一つ」は前途尚遼
遠の感を深くするが、お互いに誠
意を尽して共存共栄の道を拓いて
行ってほしい。総理は予期せざる
歓迎に会ったが、方々で大盤振舞
をして来た。これらが空手形に終
らぬよう信義にかけて努力しなけ

予算にこそもつともつと気前よく国費を支出すべきである。以前、米国が金の成る木でも持っているよう、各国に気前よく財貨の供与をしたことがあるが、今我が國が幾分そういう状態にある。しかし、昨春二百億ドルに近かった我が海外準備高が激減して、今春には百億ドルを割ると危ぶまれる。食糧にしろ、各種の物資の殆ど凡てを輸入に頼っている我がにとっては重大な問題であり、尚又これまで金さえあれば、何でもどこからでも輸入できたが今はそうはいかぬ。この際考え方を切り換えねばならぬであろう。

今は金融引き締め、インフレ、物資不足、物価高といわれているが、政府はインフレとはいわぬが、大蔵大臣は物価の狂気の暴騰という。わたくしはほんとのイン

洛女金報

京都市左京区吉田本町
京都大学工学部
電気工学科教室内
洛友会

物の数ではない。松下幸之助さんは「戦後28年間砂上の楼閣をつくりたが、ガタツと毀ってきた。此の際慌てず騒がず、じっくりと冷静に対処すること」と言っておられるが、年商一兆円にも上がる大企業としては、この激動の世相では大変な心労であると思う。あれ

身に沁む思いである。政府は物価抑制に最大の努力を払うといって
いるが、一刻も早く物価を安定させ必要な生活物資、食料の安定供給を計つてほしい。世相の不安は各国とも同様で、英國では週休四日というが、これでは英國も益々窮地に陥るのではなかろうか。

ればならぬが、なかなか容易なことではあるまい。先進国、経済大国と見なされている現状では、発達途上国への援助は当然のことながら少し買い被られ過ぎているのではないか。首都東京都においても学校不足で悩まされているといふし、最近発表された京都大学経

昭和49年2月1日

洛友会報

フレは知らないが、嘗て第一次大戦後、ドイツから幾種類かの学術雑誌を購入していたが、これらのグングンと多くなり何百万マルクとなり、しまいには印刷が間に合わなくてスタンプ捺印になつたことを思い出す。その後ドイツへ行った時、インフレは大分落ち着いていたが、甚しい時には何でもわれわれの一ヶ月の在留費で、目貫きの大通りの両側の立派なビル全部が買えたとのことを聞いて、インフレの恐るべきことを痛感したことがある。インフレは何としても抑止しなければならぬ。

最近の世相は物は豊かであるが、精神的には人心の荒廃が甚しき何とも殺伐な空虚の時代であるように思われる。近頃、米国の人ある人、殊に若い人達が我国に禅

を求めて来日する人が相当にある。物質の不安から心の不安にまで來ている。昨秋も京都のある料亭で、二人の青・壯年者から「無

の哲学を問われ、その文字を求められたことがある。これらの傾向はやはり日本の青年の悩みでもあ

ったことがある。これらは農耕地はまだまだ多い) 資源も少いが、勤勉優秀な国民が唯一の強味であった。これを伸ばしてほしい。

健次阪大名誉教授・大阪電気通信大学教授の母堂) が亡くなられた。私共の学生時代(大正3~6年) 電気工学校室には教授として、難波・青柳・小倉・本野の四先生がおられた。當時帝大教授といえども、学界においても社会においても大変尊敬されたものである。殊に青柳先生は大学のはか広汎な社会的活動をされたし、大学の外に電気工学講習所・電気評論・青柳研究所(現在の応用科学研究所) を次々と創設せられ、いわば教育・研究・発表の三拍子を揃えられたことは、實に先見の明ありと敬服する次第であるが、これには何かれと財政上のご苦心がありになつたこととお察しするが、先生をして後顧の憂なく存分に学界に社会に活躍されたことの裏には奥さんの内助の功が甚だ大きくなされた。私もその一人である。物質の不安から心の不安にまで來たことと思う。奥さんは来訪のお客や学生達にも暖かくもてなされ、また多くの結婚の媒約もなされた。私もその一人であるが、この奥さんもお宅で怪我をなされたことが再発し、約二ヵ月京都府立大学病院に入院ご加療中であったが、薬石効無く旧臘二十一日、眠るがよううに90年の天寿を終せられた。茲に謹んで御冥福の幸をお祈りする次第である。(合掌)

昭和四十二年に昭二会で卒業四十周年の会を催した席上、誰がいともなく「余命幾許もない老人になつたから、これからは毎年集りましょうや」ということになつて、爾来、年々二十数名の会員が集つて、一泊二日の観光を楽しみながら旧交を温めてきた。本年は伊勢参りを中心にして、十月十四、十五日を期して、愛知県豊橋駅集合、渥美半島を南下、(渡辺) 華山会館、伊良湖岬、鳥羽泊り、伊勢神宮参拝、伊勢志摩スカイライン、宇治山田駅解散の周遊を実施した。出席人員二十五名の予定が、いつなく当日の参集者十三名に激減、急な健康上の理由によるものばかり、決々「年令」を考えさせられたクラス会であつた。

渥美半島は北半分が一面のキャベツ畑、南下するにしたがつて菊煙に代り、見渡すかぎり菊の電照栽培用ビニール・ハウスばかり、夜になると点灯されて光の海にならうというから、壯觀なことだろうと思われた。なぜこのように渥美半島がキャベツ畑と菊畑に整然と

計画的とも見られるように二分されたかと不思議に思つていたら、ガイド娘の曰く「この辺は水不足のため、以前は水田はおろか畑作もだめだったのですが、先年豊川用水が完成されて、急にこのようになつたのです」と。その結果、この地方では年間収入一千万円の農家が生れたともいわれている。菊の電照栽培は成長を促進して、開花期を早めるものとばかり思つていたら、話は逆で、菊は夜を与えてやらないと花が咲かないという。日照時間を電照で加減して、出荷を有利にするのがこの方式で、そのせいかどうか知らないが、近頃の菊の切花には薰りがない。遊び盛りを勉強々々で、教育ママに抑えられている子供の将来を暗示しているようでもある。

伊勢神宮はさすがに昔ながらのただずまい。伊勢湾台風で巨木の多くが倒れて、幽邃さはやや薄れただずまい。伊勢湾台風で巨木の感じであるが、やはり何かしら神々しさで身のしまる思いである。

遷宮後間もないこととて、旧社殿はまだそのまま残つていたが、深緑の木立の中に何の飾りもな

昭和二年卒
日本重化学工業㈱ 大島文平

く、白木のまま拌されるのは如何にも清々しく美しい。千数百年の昔から、日本人が心の故里として親しみ、これを仰ぎ、ブルー・タウトならずとも、心ある外人が深く銘を受けるのも故あるかなと頷ける。ただ現在、宗教法人になつてゐる伊勢神宮が、今後も徒歩の仕事通りに、二十年毎に遷宮が行えるかどうかは、資材、人、材料等いずれの面から見ても、相當に問題がありそうだ。今回工事費総額五十億円、大工は地元の三重県だけでは足らず、会津からの応援を得て、その平均年令が五十何歳とか。また正殿の扉の一枚板は直径一米以上、馬鹿に押えられないのが、今は遂に求められず、結局はり合せで間に合わされたといふ。

神宮から伊勢志摩スカイラインを経て英虞湾に行く途中、朝熊岳の頂上に近い樹海の中に、一寺院が遠望された。ガイド娘によれば「あれは金剛證寺と申しまして伊勢神宮の奥の院で、徳川家康の命により池田輝政が現在の伽藍を建立したものであります」という。テキストを見ながらの説明であつたから嘘ではあるまいが、明治の廢仏毀釈の時期に、神社の總本家である伊勢神宮の奥の院が寺院であり、それがそのまま温存されて

いたとは全く驚きであった。なんだか少々間が抜けているように考えられたが、あまり物事にこだわらぬ日本人のおおらかな一面が伺われる一例かと、ほほえましく思えた。

宇治山田駅で東へ帰る組と西へ

思いつくままに

昭和十六年十二月卒
中国電力技術研究所長 井上 武



洛友会誌に寄稿をとの幹事からの勧めを受け、不精者が恥しながら思いつくままを記して責めを果すことと致します。

昨年は幾多大問題の発生した年でした。その中に化学工場等の生産プラント工場や輸送機関等々の事故が相次ぎました。まず最初に、これ等の事故発生とその処理について所見を述べることに致します。私は二十数年発電所の建設運転に従事し、近年技術研究の管理をやっておりますが、そ

帰る組が二つに分れて、「来年もまた会いましょう」と、元気に手を振って別れたが、もう皆は古稀を超えていた。意識してかどうかは別として、元気の中に「一期一会」の持が感じられたのは、自分一人だったろうか。

の目で見ますとどうもその設備の全般的な総合理解や基本的知識に欠けた結果、信じられないような単純ミスを犯し判断が不適切であつたと思われてなりません。

科学の進歩はここ十数年間に急速に進歩しており、若い人達は学校で専門教育を受け、この非常に進歩した科学技術に直面し、直ぐに対応させられるのでこれは大変なことだと考えます。

最近の学校教育の内容はよく存じませんが、例えば私達の頃は中学校(満年令十八才)では数学は三角函数と対数程度で、高等学校(満年令二十一才)で微積分や行列式、確率等の解析数学を学んだのですが、最近は十八・十九才ぐらいでやつて仕舞うのではないでしょうか。又実社会に入つても手動の機械を自分で動かすこと

とから、ボツボツ三十数年に亘つて技術の進歩に対応しながらやつて来たもので、大学卒業当時は弱電といつても真空管回路程度でよかつたものです。最近は学校でうんと多数のこと学んだ上に、実社会では一足飛びに複雑な高度の機械設備に対応せねばならなくなつています。

まあ言つて見れば鉄道車両と新幹線、徒歩と自動車ぐらいの差はあるように思われます。鉄道のときは各駅停車で時間はかかるが余裕があつて列車の中で遊んだり、沿線の景色を楽しんだり、駅々にまつわる地理や歴史を思い出したり、道中の色々のことを味わい体得して、全体の旅路の風土印象の把握が深く行えたのではないでしょうか。最近の若人は私達の時代と違い、勉強もよくし頭の回転も早いから一概にはいえませんが、どうしても新幹線では停車駅も少なく得る印象も断片的で代表的なものだけに止つて、後は自分の知識も旅途の風土の印象までは行かないと思ひます。

学校でも実験実習で学んだ科学現象を自ら究明して確かめることが行われていますが、実社会でも同様の機会を実物で数年間実地研修することが大切だと思います。できれば少々間違いやへまをやつすが、この人達は今後さらに進歩し多様化していく技術社会でやつ行くのだから大変であろうと

考えたりもします。

話を元に戻して複雑な高度に発達した設備は、人力に頼れず自動化されているから、円滑な運用が行わっている状態では何の心配もないが、一度非常事態が発生するところへの対応が大変である。咄嗟の適切な判断と迅速な行動を必要とする場合、書物で得た知識を思い浮かべていたのでは間に合わない。非常事態の現象に直面して咄嗟にパッと行動に移り適切な処置が行えるには、基本的技術の体得がものを言うと思います。それには前に述べたゆっくり自分で体験を積んでおくことがあります。そこで本当に身体にしみこんだ程度必要だと思います。知識だけでなく本当に身体にしみこんだものになつてないと、瞬間的な判断と適切な行動はとれません。

よく訓練といいますが、唯型にはまつた訓練では非常事態には役立つません。付け入でなく時間をかけ体得したものでないと駄目だと思います。

学校でも実験実習で学んだ科学現象を自ら究明して確かめることが行われていますが、実社会でも同様の機会を実物で数年間実地研修することが大切だと思います。できれば少々間違いやへまをやつすが、この人達は今後さらに進歩し多様化していく技術社会でやつ行くのだから大変であろうと

次に、現在の複雑な高級な設備は色々の科学の総合体であり、これを使いこなすには強電、弱電はもとより機械、化学、土木等あらゆる分野の知識をある程度必要とします。発生現象に対し判断をするには、ある程度の全般的知識を必要とします。又設備的にも各分野の接点となる処に弱点がよくあります。発生現象に対し判断をするには、ある程度の全般的知識を行わなければなりません。

事故の直接原因だけ取上げて騒ぐ傾向がありますが、これ等の基本的考え方を考えて見てはどうですか。最近の社会情勢の変化は実に著しいものがあります。交通機関の発達は新幹線、高速ジェット機とスピーディ化がドンドン進み、通信技術の進歩は世界のあらゆる情報が居ながらにして集り全てに亘り便利な世の中になりました。かくして、人間の行動範囲が拡大し行動の激化と共に多量消費、環境破壊等の社会的摩擦やストレスが増えて行き相互の関連性の密度が増大して行きます。円高ドル低落の後一年余りで円の下落傾向となり、石油パニックで経済見通しも立て失敗を味わうのもかえつて身につくためによいと思ひます。

があらかじめVTRに収録したものを放送する形をとっています。特にドラマの制作は、映画の手法に近い部分どりをあとで編集するようになりました。このためVTRの編集手法にも大きな進歩が行されました。

これらの他各種の機器は十年前から始まつた真空管から半導体へと、さらにはICの利用により小型化・安定化が進み、今や真空管を使った機器は、可成り旧型のものを除いては無くなってしましました。また最近では、アナログ波形処理にデジタル技術が方式変換、VTRプロセスなどで導入され、注目をあびています。

放送とコンピューター

NHKにおいても、昭和四十三年に TOPICS の運用を始めた。これはメインコンピューターに IBM 三六〇S(現在は三七〇S)をプロセッセラコンピューターに六〇〇 DUCS を使用し、オンライン、リアルタイムのトータルシステムとしてスタートした。当時よくいわれた言葉に、ベンよりキーボードに、伝票不要、etc. が流行しましたが、夫々の番組担当者がスケジュールに従つて必要なスタジオ、

VTRなどをインプットすることにより、所定の時間に機器の割り当てがされ、自動的に必要な接続がなされます。勿論ON、AIRも番組表に従って、切替えおよび機器の制御が自動的になされます。このためターミナルとして、IBM二二六〇（現在は三三七七）約一六〇台が制作事務室、スタジオ、機能室などに配置され、夫々のデータが入力されると共に、その結果がリアルタイムにディスプレーされる。

この他ドラマなどの自動編集にFACOM一七〇／三〇が使われ、複雑なVTR編集をきめ細かくしかも効率的におこなっている。

最近ではミニコンピューターも各社のものが導入され、大型スター ジオの照明の制御、国際放送などサブシステムの自動化、ニュースの送出制御など枚挙にいとまのない位である。

FACOM二七〇／三〇が使われ、複雑なVTR編集をきめ細かくしかも効率的におこなっている。最近ではミニコンピューターも各社のものが導入され、大型スター ジオの照明の制御、国際放送などを送出制御など枚挙にいとまのない位である。

N H K ホール

ショーンなど)として設計されたホールが、放送センターの一角に建設され、昨年六月二十日のこけら落成以来、年末には入場者も延三〇万人に達しました。本格的コンサート用パイプオルガンも備えられ、夏以来ボリショイバイブルー、ペ

ルリンファイルハーモニー交響楽団、イタリヤオペラなどの記念公演をはじめ、公開番組、N響演奏会などのほか、一般にも開放して各種の催物で連日賑わっています。

イギリス留学

昭和二十九年卒
星

聰

エセックス大学のブロイドン教授に始めてお目にかかったのは、ロンドン大学の Institute of Computer Science (ICS) で私がlecturerとして、那儿の ICS や主にNonlinear Programming の研究をする機会にて、惠まれました。私はそのとき、関数の極小を求めるアルゴリズムであるVariable Metric法について、とくに悪条件の最小二乗問題についてのべ、その困難さと最近のテストの様子についてもふれました。また、global minimum を求めることも試みているとお話ししました。実は、小生が最近、イギリスの数値解析関係の雑誌に variable metric 法についての論文^{注1} を提出せたこともあり、その関係の話をしたわけです。

いてのべ、その困難さと最近のテストの様子についてもふれました。また、global minimum を求める試みについても話しました。実は、小生が最近、イギリスの数値解析関係の雑誌に variable metric 法についての論文^{注1} をのせたこともあり、その関係の話をしたわけです。

ブロイドン教授は、もとは原子

力関係の仕事をされていたそう
で、偏微分方程式関係の論文を見
ることができます。が、nonlinear
programming の領域で有名な人
で、見上げるばかりの背の高い人
でした。

それから約一ヶ月後、私たち

(というのは子供づれぢ) エセックス大学のある Colchester へ出掛けました。ロンドンから北東に約一時間の汽車の旅で着くこの Colchester はイギリスで記録にのこっている最も古い町といわれ、ローマ人時代の歴史に深く関連しているところです。海から近く Colne 川のぞみ古くから市場町として発達しました。ロンドンからの馬車による街道筋でもあり、先はディッケンズの小説 David Copperfield に出てくるヤーマスに統っていますが、いまは、勿論馬車の代りに自動車の時代になってしましました。しかし、あたりは緑の牧草地がひろがり、付近の村々は画家 Constable がえがいたいわゆる Constable country です。

エセックス大学は一九六〇年代に出発した新しい大学の一つで、この Colchester の町の郊外にあり、広大な公園地の中に立っています。学生数は約二千人とのことです。この大学を遠方から眺めると高層のビルディングが六つそびえているのが見え、さすが大したるものと感心したのですが、聞いてみるとそれらは実は学生の resi.

dential towers で約千人を収容しているそうです。大学自身は、その towers の下の低い建物ですが、付近の景観にとけ込み、美しく見えました。大学の周りには、絵のような三つの池があり水鳥が泳ぎ、大学のある丘陵からは、はるかに Coine川や Colchester の町が眺められます。

さて、エセックス大学には12の department があり、Art, Language などと並んで Computing department があります。この実体は Computing Centre なのですが、このセンターは他の多くのイギリスの計算センターのように、元来は研究教育機関なのです、計算サービスもするという性格をもつていて、計算サービスは学内の計算だけを扱っています。ただし、大学の運営にも図書管理にも用いられているとのことです。

この計算センターの教授は、Brooker, Broyden, Foster という

三教授ですが、私の目的はプロイドン教授を訪ねることでした。計算センターは落ちついた雰囲気をもっていました。私は、非線形関数の最小二乗法について議論しましたが、従来のように、関数を二次式で近似し、linear search を行う仕方では限度があるのでないかというような意見でした。また variable metric 法での小生の

発表したことなどで、我々としては、この日の午後は、逆にブロイドン教授が進められている研究についてお尋ねしました。この研究室には、John Ford という人がおられて、この人と一緒にいま進めておられるのは、代数方程式の一根を抜き出して次数が一つ低い多项式に reduce するときに、その一根と、多项式の各係数を誤差なく求めようというものです。別に、高精度計算をするわけでもなく出来るというので、Fordさんからテントの様子を見せていただきました。やはり人の出来ない様なことを物にしようという意気込みには感嘆した次第です。ブロイドン教授はいま誤差解析に新局面を開こうと懸命に努力されているようお見受けしましたが、実は上記の研究は、この誤差解析の研究の最初の成果だったとのお話しでした。

いずれ、どこかの雑誌にそれが発表されることでしょうが、我々として、もととあの意気込みで研究しなくてはと答じたことでし

た。ブロイドン教授の話では、この大学に移られてから、次第に数值解析の研究をしたいと思う優秀な人々が集つて来て、いまのよう

のことでした。この日のディスカッションは私にとって非常に有益でありましたが、このようなディスカッションの出来る環境をうらやましく感じました。

この日の夕方は、ブロイドン教授が自宅にまねいていただきました。郊外の新しい estate の一軒で

したが、周りの際限なく広がる派な図書館です。これは新しい大学の充実にどんなに力が注がれて

いるかを示すものでしょう。

その後、ロンドン大学の ICS で Constable country を眺めていると、国の富は GNP では測れるはずがないなど感じたことでした。

ブロイドン教授の特別講義を開く機会がありました。ロンドン大学、National Physical Laboratory (NPL, テディッシュ) 、H

セックス大学、オックスフォード大学、ケンブリッジ大学、Harwell 原子力研究所などロンドンの近くの大学や研究所で行なわれる特別講演は、互いに知らされるので、関係のある講義には出掛けて行く

ことができるのです。これは大へん有益なことだと思いました。

エセックス大学を訪問して感じたことの一つは、人々が郊外の生

活をエンジョイして研究をすすめ

ていることで、ロンドンなど大都

市大学でこのようなことがあったわけではありません。そういうわけで休日は無人運転をしようといふわけです。計算機は、PDP-1 と ICL 一九〇九によるビッチ処理と端末処理で、計算機は大きくありませんが、その代り PDP-1 五、PDP 8S など中型さらには小型の計算機が多數設置されていて、いわゆるジョブ処理だけが計算サービスでないことをあらためて認識させてくれます。この大学では、計算センターは研究のみならず教育と密接に結びついでいます。計算センターは研究のみならず教育と密接に結びついでいますが、教育上は department による縦割りでは不充分なので、School of study よばれる横の関連をひいています。これは Comparative Studies, Social Studies, Mathematical Studies, Physical Studies からなりていて、計算センターはもやもやとして、計算センターはセンターマネージャーが担当していました。とても元気のよい人で熱心に説明していただきました。いまや、計算機は無人で運転できるように温度検出、煙検出による警報装置や炭酸ガスを充満させる装置などの取付工事中でした。というのも、最近イギリスで計算機室の火災が二件あったそうた。このよだれ的な設備がされつあることのことです。聞いてみますと計算機自身から火事がおこるので

はなさそうですし、またエセックス大学の

それから、私はブロイドン教授に大学の中を案内していただきましたが、印象に残っているのは立派な図書館です。これは新しい大学の充実にどんなに力が注がれていました。郊外の新しい estate の一軒で

したが、印象に残っているのは立派な図書館です。これは新しい大学の充実にどんなに力が注がれて

れません。

昭和49年2月1日

(社一) S. Hoshino (1972), A Formulation of Variable Metric Methods, JIMA, 10, 394-403.
(注2) Prospectus 1973-4, Uni-

versity of Essex.

— ○ —

私は一年間のうち、ほとんどはロンドンの Highbury に住んでいました。そして良き landlord の家族と知り合いになったのは幸運でした。周りを見廻しても一人も日本人はない環境でしたが、日本人はいつもグループになっていません。誰も訪問者がない晩には、よく下宿の御夫妻と話をして時を過しました。教育、経済、はては local government についてなど庶民からみたイギリスの姿は、小学生にとって珍しいことでした。 Landlady のお父さんがセントポー

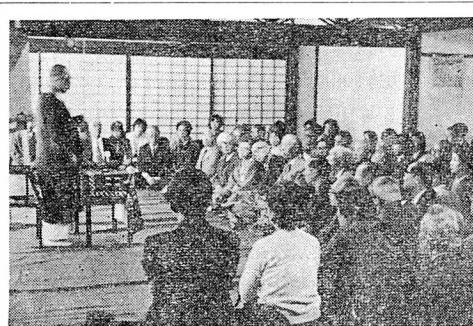
報 告 会 友 洛 会

ハムンの人々について知りたいと思われたら、次の本は大変役に立ちます。M. Young and P. Willmott, Family and Kinship in East London, Pelican Book.
P. Willmott and M. Young, Family and Class in a London Suburb, NEL Mentor.

私は九月末（一九七三年）に帰国しましたが、そのときイギリスの産業界はたしかにブームでした。それが急な変り様で News week（一月十四号）での記事のトップは次の様に書かれていました。

トッピングは次の様に書かれていました。それが急な変り様で News week（一月十四号）での記事の

トッピングは次の様に書かれていました。それが急な変り様で News week（一月十四号）での記事の



関西支部秋の家族旅行会は本処京都の秋を楽しむ催として、高観光地はもっぱら観光団から入場料を徴収する處で、一般的の Londoner の生活とは関係ないといえましょう。私は見物に精を出す代りに余暇（土曜も休みなので）でイギリスを知ろうと心掛けたつもりです。イギリス人が日本を知らないと同様に、日本人もイギリスを知らないと感じました。もし、ロ

紅葉の高雄と嵯峨野へ

祝迦堂塚本善隆師のお話を伺う

— 関西支部家族旅行会報告 —

鮮やかに見えました。

菖蒲池にて小憩の後、折返して

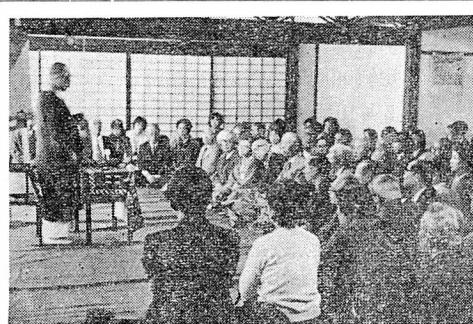
雄ドライブと嵐山祝迦堂での講話

の後、嵯峨野の社寺を散策いたしました。

十一月十八日、京都駅に集合、

バス四台を連ねて西山パークウェイに向いました。折からの好天に

紅葉も丁度見頃で車窓から見下す保津川の清流に山々の錦も一段と



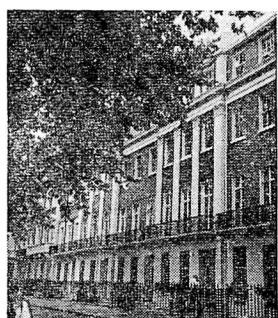
建立して祝尊の教えを広めよう。一生でできなければ二生にも三生にも生れ變つて成就しようというので、兄弟子の裔然（ちょうねん）のものであった。

裔然は朝廷から中国渡來の許可を得たが、遣唐使が廃止されたため、博多に赴いて中国貿易船の便を求め、十年の後に中国の都開封までの案内を得た。この間に比叡山を始めとする京都仏教界の反対をうけたが、老母には激励され感動した。

裔然は統一直後の宋の都開封に行き、大師号をうけ巡礼したが、中国第一の聖地五台山清涼寺を愛宕山に移して建立し、日本仏教徒共に有の寺院とする志を志した。開封で裔然は祝迦生前の御姿を写したという仏像を拝み、これを寫した仏像をつくりさせ帰米した。

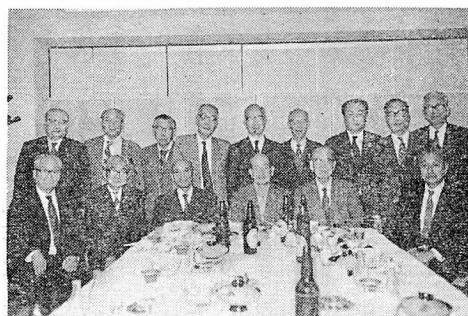
祝迦堂は日本全体の開かれた寺であつたので、彈圧された念佛宗信者が祝迦堂に集り、寺が兵火で焼けると日本全国を行脚して再興し次第に大きくなつたのである。（最後に仏教の精神について般若心經の終りの句を引用し、「みんなが手をつけないで人生の理想に向つて進め」と諭されました。）

お話を分かり易い中に深い教えをこめて話され、会員一同寒さも忘れて聴入りました。終了後本堂を参拝し、秘仏の本尊をとくに



昭和49年2月1日

洛友会会報



東京デルタ会

大方丈にて食事の後、宝物殿を拝観し、三々五々と二尊院から祇王寺、常寂光寺、野宮神社、また大覚寺へと配布の地図と案内書をたよりに出かけました。

約二時間の散策の後、集合場所の天龍寺境内に待機のバスで、市内ターミナルを経て京都駅で解散となりました。当日は学長選挙のため先生方のご出席が得られませんでしたが、参会者は会員家族含めて約百五十人でした。

(幹事 伊藤啓二郎記)