

静岡大学理学部同窓会会報

NO.10

発行所
静岡大学理学部同窓会
静岡市大谷836
静岡大学理学部内
Tel 054-237-1111(代)
会長 赤池大樹

理学部の近況

理学部長 福島邦雄



理学部同窓会の皆様方には、お元気で各方面で御活躍のことと存じます。

理学部も近年益々発展の

古きを訪ねその良きを知る

同窓会会長 赤池大樹



昨年末イタリアを訪れる機会を得ました。ルフトハンザ航空で成田からフランクフルトへ十二時間、乗りかえに三時間弱待ってミラノへ一時間余り、八時間の時差がありますがミラノのホテルに二十三時過ぎにやっと着きました。

というイタリア縦断コースでした。ミラノの第一印象はネオンサインがなく落ち着いたやや古めかしい町だということでした。朝は八時近くにやっと明るくなり出しました。近くに昔の建物をそのまま使った中央駅があり、大変重々しい歴史を感じましたが、このことはイタリアに在る間中どこでも感じたことでした。駅の近くや街角にはホームレスの人達が重なりあって寝ていました。その横を毛皮を着た人達が仕事に出掛けて行く様子を見て、イタリア社会の一端を見た思いでした。道路は広いのですが、両側は路上駐車車のでびっしりです。トイレは有料で

（2百リラ）数が少なく不便です。お店はシエスタとあって、午後一時ころから四時ころまで昼休みになり閉めてしまいます。飲料水は有料で、ガス入りとガス抜きがありビールと同じ値段です。ジプシーが多く治安はあまり良くありません。以上が主に日本と異なる点です。

つぎに主な観光先ですが、ミラノでは、ミケランジェロの彫刻があるスフォルツェスコ城、ゴシック建築のドゥオーモなどを見学しました。どれもこれも時間の流れと規模の大きさに圧倒されました。水の都ベネチアは運河と石畳の町でもあります。世界一美しい大理石の広場

途上にありますことを、皆様と共に慶び申し上げます。四年次生までの学生現員合計八百八十八名、大学院理学研究科修士課程の二年次生までの院生現員合計九十三名、これに研究生、留学生が加わり、教官総数も七十五名、職員二十七名という立派な大学部になって参りました。

理学部の近況を少しお知らせ致します。平成六年三月までに、地球科学科に地球環境学講座（教官は教授、助教授、助手各一名）が完成し、同学科は五講座で構成されることになり、関連して同学科の学生定員が十名増えました。一方、特別設備費が学部にはついで、ここ数年の間に、微量物質分子構造解析システム、全自動X線蛍光分析装置、超高速時間分解分光装置が設置され、従来の設

備と併せて、一段と教育・研究が充実されることとなりました。更に、特筆すべきことは、新設された教育研修施設「天城フィールド・セミナー・ハウス」が平成五年度から運用を開始し、教育研修に大きな展望が開けたことでもあります。この施設の内部設備等の充実に際しましては、同窓会からも多大な御援助を頂きました。ここに厚く御礼申し上げます。

昨年九月十一日（土）、十二日（日）に静岡大学理学部に於て、九十三年度静岡大学理学部公開講座が開催されました。今回の講座は「自然のしくみ—物理の世界」というテーマで、物理分野の講義と実験でした。それは今回の公開講座ワーキンググループ代表の小島先生に、公開講座についてのお話を伺いたいと思います。

Q この公開講座の狙いは何でしょうか。
A 今回の公開講座は大勢の方に参加して頂いて、物理学に親しんでもらうことが目的です。そこで、講義と演習実験、実験実習の三つを用意しました。

Q どのようの方が参加されましたか。
A 参加者は五十名でした。そのうち男性が四十一名、女性が九名でした。年齢は高校二年生から六十代の方まで幅広く参加して頂きました。職業では高校生と社会人の方が多かったです。中にお坊さんも居られたようです。

Q 内容についてお尋ねします。
A 講義では物理学の過程を三つに分けています。「日常生活の物理」ではマクロの世界を扱います。そこでわれわれの五感に触れる自然現象をどのように読み解くかを理解します。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

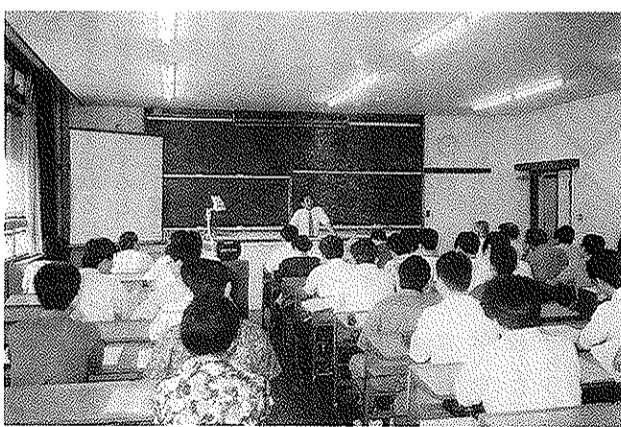
Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。

Q どうも有難うございました。今後の御発展をお祈りしています。



挨拶される小島先生



モンキーハンティングの実験

理学部物理公開講座

の世界の主役であった原子が、さらに分解されて、究極にどのような構造をもっているのか、その構造が宇宙の歴史にどのように関係しているのかを理解します。計算機物理学は、現在急速に成長しつつあるコンピュータが物理学に与えたインパクトを解説し、実習を通じて理解を深めていきます。実験では直接手を動かして頂いて、物理学の実証性を味わっていただきます。

Q アンケートの結果によりまして、いろいろな反応がありました。素粒子の世界は受講者の皆さんにとって難しかったようです。そして、計算機やマクロの世界は理解しやすかったようです。実験実習や、演習実験では普段見ることのできないものが見られてとても良かったようです。要望では、毎年テーマを絞って開催して欲しい、公開講座を行うという情報をもっと広く公表して欲しい、というご意見がありました。今後の参考にしたいと思います。

職場紹介

通産省工業技術院地質調査所

下川浩一

私は、地質調査所という研究所に勤務しています。地質調査所という、地学専攻の方以外には知名度が低く、土木関係のコンサルタント会社と思われる方も多いためですが、れっきとした国立の試験研究機関なのです。

設立は明治十五年（一八八二年）と古く、今年で百十二年目を迎えます。設立当初は農商務省に所属し、全国における地質調査の実施及び地質図の作成を主な業務としていましたが、戦後、工業技術院（現在の工業技術院）に所属し、炭田・油田調査やウラン鉱床探査、地熱資源探査等、資源・エネルギーに関連の研究や業務の占める比重が増加してきました。通産省工業技術院とのつながりも、この辺で強くなっております。

一方、産業の発達とともに、公害の発生、生活環境の悪化が問題となり、また、一九六四年の新潟地震、六六・六七の両年にわたる松代群発地震、六八年の十勝沖地震と地震による被害が相次ぎ、地震予知研究が、クローズアップされてきました。このような情勢の中、地質調査所では、六五年応用地質部（現在の環境地質部）新設、七六年環境地質部に地質調査課が新設されたのです。なお、翌年四月には、地震予知連絡会に東海地域判定会を設置することが決められています。

私は、一九七九年四月に地質調査所に入所、環境地質部地質調査課に配属され現在に至っています。七九年当時、地質調査所は神奈川県川崎川崎市の口という所にありましたが、工業技術院傘下の試験研究所の筑波移転はすでに決定されており、入所後半年ほどで二度目の引越しを経験することになりました。筑波へ来ては十四年が過ぎ、すっかり第二の故郷として定着したようです。

無題

数学科 立木健夫

私は一九四九年生まれで、七四年と七五年に静大に入學し、八十年に卒業した。

卒業文集で、私はゲーデルの完全性定理、不完全性定理、ゲンツェンの基本定理、スコームのパラドックス等の意味を十分理解できるようにになりたいと誓った。それら四つのうち、証明をすべて理解した経験があるのは二つの定理だけだ。私は数学基礎論こそ、人類の頭脳が生み出した最高のものだと思っていたが、数学科の学生の多くは、数学基礎論という分野に対して、当たり前「つまらない」「よく分からない」「どうせたいした事ないんだろ」という見当外れの印象を持っているように見受けられた。だが今はもう、そんな時代ではないようだ。話が変わって、数学教育界では「高校の新カリキュラム」「問題を見つめる能力の養成」などの話題が有り、数学科のトピックとしては「カオス」「フェルマーの予想」などが目に入ってくる。私としては、高校生や予備校生に、数学論理学の基礎を教えることは、非常に大切なことだと思っている。

無題 (第十二回卒)

物理学科 池田剛

大学を卒業して今年で十四年、卒業後は故郷佐賀に帰って公務員をしています。大学時代知りあつた静岡出身の妻との間に三人の子供がおり、物理学とは全く無縁の日々を送ってきました。

ところが、数年前から都市型CATVの会社を第三セクターで作ったり相対論関係のハイビジョンソフト制作に関わったりと少しばかり理科系的な仕事をさせられるようになり、昨年から、九州北部学術研究都市構想なるものに取り組んでいます。この関係で湯川博士の最後の教え子という地元国立大学の理工学部長と非常に親しくなり（レベルは随分違いますが）最近では、話のネタにと量子力学の本を引っ張り出して読んでいたりしています。

無題

私と環境問題

最後に、各企業等ご責任ある地位に就かれている皆さん、研究所新設の話等ありましたら住よさ日本一の佐賀市に是非ひとことご相談下さい。何しろ福岡市まで三十六分、東京まで二時間の県庁所在地で、公務員が三十才で一戸建てを買えることができるのですから。

私ごとですが、昨年の十月に結婚し、初めて家事というものをやるようになりました。そして、感じたこと。これからは、環境問題や、リサイクル活動といったものに、もっと関心を持たなければならぬということでした。

今、私がこれらに関して実施していることは、缶やビンの分別回収、牛乳パックの回収、油は排水口へは流さず、ゴミとして捨てる、これくらいのことです。でももっといろいろとできることがあるような気がします。例えばゴミの量を少なくするとか。

無題

同窓生の声

世界をつくる 生物学科 川口正代司

研究者がその研究者自身の世界をつくるのはどういうことだろうか、毎日のように考えています。少し具体的に話します。自分の好きな作曲家にモートン・フェルドマンというアメリカの作曲家がいます。絨毯の収拾家でもある彼は、その細部における織り方にヒントを得て、糸を紡ぐように音を

をつなぎ、音楽を作り出した。その、ため息のように静かで時間を忘れるほど長い音楽を耳にすると、作品の全体に照らして部分を見ることができなくなり、フェルドマン特有の音の世界に引き込まれます。自分はフェルドマンに魅せられる一方で、彼同様自分なりの新しい世界をつくりたい気持ちにかられます。しかしサイエンスのなかに身をおく以上、その命でもあるプライオリティーに大きく揺すぶられて研究生活を送っているのです。テクノロジの獲得と大きな組織力が新発見を産する現在のバイオサイエンスのうねりのなかで、どのように個としての研究を行い、独特の世界を持つていこうか。研究者が世界をつくるにはどういうことかと、そればかり考える毎日です。

無題

今から大学生活を思い出すと

地球科学科 栗山満葉

早いもので、大学を離れたから、はや五年になった。私は大学院まで進学したので社会人のキャリアは同級生と比較すると短い方であるが、五年もたれば大学生活は、遠い思い出になっている。その思い出の中で印象深かったことを上げると言われれば、今の私なら大学入学時と三年で学部に進級したときの二つを上げる。どちらも節目であり、スターラインに立った様で、妙にうきうきした気分だったことを憶えている。

社会人となり、親、友人、先生、先輩後輩など近い人間関係以外に、お客さんを含む仕事上の遠い人間関係ができ、気を使う機会が増えた。そんな時、大学時代の思い出は心に潤いを与えてくれる。その時に浮かぶのは通学路である図書館前から理学部C棟に向かった景色である。

平成4年度静岡大学理学部同窓会会計報告 (～H.5. 3.31)

Table with 2 columns: Category (Income/Expense) and Amount. Includes items like '前年度よりの繰越' (193,572), '印刷費' (47,000), and '差引残高' (1,080,160).

以上報告致します。平成5年3月31日 会計担当理事 安久純、野本正、浅杉金、藤山洋一、松山初

事務局より

野口和廣

同窓会が設立されてから、十年になりました。会報を一号から読み返してみましたが、色々な職場で同窓生が活躍している様子がよく分かります。理学部の様子が分かります。大学と同窓会との拘わりもなんとなく分かります。

ところで、今日まで同窓会として、大学に協力したことが二つあります。「静岡大学国際交流基金創設」と「伊豆自然環境施設建設」です。両方とも僅かな金額でしたが協力出来ました。伊豆自然環境施設も順調に利用開始されたようです。平成五年度から、学生も、学生会員として同窓会に加入してもらうことになりました。それから、同窓会費は終身会費（一万円）制になりました。大学の御好意もあり、平成五年度入学生からは、入学時に会費を納入してもらえらるようになりました。名簿管理、会報の発行、総会の実施、この三つの仕事と同窓会の大きな事業でしたが、これからは、大学生との関係も深くなるので、学生向けの事業を考える必要が有ります。住所不明者が約一千名います。御存知でしたら、御連絡下さい。平成六年五月から郵便振替の口座番号が次の様に変更されます。御承知下さい。00860・4・60479 (物理学科第一回卒)