第157回親和会 総会・懇親会開催

時:11月22日(土) \Box 17:00~19:00

場 所:京王プラザホテル(新宿) 4階 花

会 費:前納 8,000円(同封の振込用紙をご利用下さい)

当日 10,000円

4,000円 ☆昭和30年以前ご卒業 前納

当日 5,000円

運営幹事:昭和58年卒・平成5年卒&7年修了

参加者情報: URL http://www.shinna.iis.u-tokyo.ac.jp

中心として、教育・研究を元気に行ってい

攻(大学院レベル)が、

工学部の5号館を

工学というそれぞれ学科 (学部レベル)・専

応用化学・化学システム工学・化学生

使うスライドなどを使って、熱く語ってい 系の姿に大変興味があると思います。 ます。参加者の皆様は、現在の化学・生命 ただくことにしました。さらに、5号館界 の今を、駒場の学生の前で進学振り分けに 各専攻長・学科長から、化学・生命系 今回は、東大キャンパス内に目を移 本郷の町並みは以前紹介されました そこ

親和会に気軽にご参加ください。 総長も参加されるとのことです。 あ なたは

同期・先輩・後輩と気楽に大いに語り合 いろいろな情報に接することのできる







向坊 隆吉

お待ちしています

21 号 2008.9





リレー・エッセイ (9) 愛車とともに

小笠原 慶 (平成2年卒)

ばと思う。 提供する頭もなく、 偉大な諸先輩方のような含蓄ある話題を 場でも若手と呼ばれることはまずなく、 互でリレーしていくとのこと。最近は職 執筆依頼を頂いた。ベテランと若手の交 何とも面映い依頼ではあるが、とはいえ 今回思いがけずリレーエッセーの原稿 軽い話で容赦頂けれ

本木の街に全く不釣合いなのと同様、手 を象徴する車、当時の東大理系学生が六 だったが、相手は煌びやかなバブル時代 セールスで展示されていたのを見かけた 現・東京ミッドタウン)の構内で、新車 防衛庁(今思えば大らかな時代であった。 送っていた。昼食をとりに入構していた 名車である。当時筆者は六本木の東大生 詰め込んだ、知る人ぞ知る(としか形容 投じ、当時としては最先端の独自技術を 斬新な未来的フォルムにまさに一目惚れ できないほど壊滅的に売れなかったが) バブル時代にスバルが大量の開発資金を 91年、筆者が就職する前年であった。 (スバル) である。この車の登場は19 届かぬ憧れの存在でしかなかった。そ が初対面である。今でも色褪せぬほど 写真はわが愛車、アルシオーネSVX (現・国立新美術館) で修士生活を 結婚と自分の環境が変わっ

> れている。 年の念願叶って手に入れることができた がらも、車に乗る楽しさを与え続けてく 以上の故障修理の多さで筆者を泣かせな のだった。以来、今日に至るまで、予想 が産まれた直後の1997年、 てもこの車への片想いを貫き通し、子供 ついに長

地球環境に貢献するための技術開発の進 は歓迎すべきことであり、ブームで終わ 験し、特にここ数年は地球環境問題が大 ることなく継続することを願うが、その む気配である。個人の環境意識の高まり ルまで巻き込んださらに大きな変革が進 きく台頭してきており、今後は個人レベ プするこの期間、社会は大きな変革を経 一方で、人々の利便性を損なうことなく 筆者の社会人生活とほぼオーバーラッ

燃料電 あって る。筆 また大 展も、 発に携 池の開 エネル 者は縁 を置き、 界に身 ギー業 ろであ るとこ 待され いに期

> 身は狭くなるばかりであるが。 愛車、およびそのオーナーたる筆者の肩 の標準となる日が来るかもしれない。こ 電気自動車がエンジン車に代わり自動車 浸透を始めている。いずれ燃料電池車や かと言えば縁の薄かった自動車産業へも ろう。そしてそれらは、これまでどちら もますます増大することは間違いないだ 化学、材料、バイオ技術などが担う役割 身をもって感じており、これらに資する 心と期待が年々大きくなっているのを、 ルギー・新エネルギーの技術に対する関 わってきたが、燃料電池に限らず省エネ んな状況で、大排気量で燃費の悪いわが

返してみせよう、 排出した炭酸ガスは、自身の仕事を通じ 供と同い年の家族ともいうべきパート ることなく着実な進歩と成果を期待した 取り組みである。これこそバブルと終わ にとっても持続発展のためには欠かせぬ なモチベーションとなるだろうし、企業 究開発もまた、現代のエンジニアの大き 環境性能の究極を目指して解を求める研 解だとすれば、目指すゴールは違えども 時代のエンジニアの夢を実現した一つの るのである。 て低炭素社会実現に貢献することで取り 転にはエコを心掛けるのは無論のこと、 していきたいと思い、ささやかながら運 ナーとして、これからもこの車を大切に ることの多少の矛盾を感じながらも、子 いものだ。翻って筆者も、愛車にこだわ わが愛車が誕生したとき、それがその などと意気込んだりす

化学生命工学専攻教授 西郷和彦

ます。親和会会員のご理解とご支援を!

いま大学は、衰退の危機に晒されてい

ト活動に対する「要望と宣言」を出しま 大学の化学系専攻に呼び掛け、リクルー 能な人材を育成し、自信を持って産業界 が続きますと、化学・生命系3専攻も有 な妨げになっています。このままの状態 した。 (http://www.chembio.t.u-tokyo.ac.jp/ は遠くないでしょう。3専攻は、全国8 ・学界に送り出すことが出来なくなる日 長期化しており、教育研究活動の大き 企業のリクルート活動が早期化





笛木先生の思い出 バットとマイク、柏キャンパス-

岸尾光二 (昭和49年卒) 応用化学専攻教授

は水素エネルギーの研究であった。今で 筆者が大学院生のころ、 ギー材料学であった。 す。公式なご略歴・業績・追悼文などに ながら個人的な思い出をいくつか記しま 親和会事務局からご依頼頂いたので勝手 号館を卒業できぬ末弟ではありますが、 ざまな分野にてご活躍の皆さまです。5 れません。現在の学界や産業界などさま こそやっと燃料電池電力が個人住宅での 究を真剣にやろうと我々を指揮された。 力学に基づいた精密な材料化学の実験研 次エネルギーをどうするのだ?と繰り返 し説かれた。浮ついた理想論でなく、熱 (2003/0609-05.html) をご参照ください。 (2003年) あるいは工学部広報HP お世話になった卒業生と研究者は数し 先生のご専門は固体電気化学・エネル いては東京大学学内広報Noll255 笛木和雄先生に恩師としてまた個人的 21世紀の一次・二 格好よいテーマ



昭和49年3月28日 5号館前にて

寧な自筆の楷書書きであった。 手紙を留学先へ頂いた。いつもどおり丁 り気ではなかった気がする。修論として 度の低い太陽電池やバイオマス(今では を離れた。それでも、 たが糸口は見つからず、いったん五号館 よ〟との壮大で困難な研究テーマを頂 費をどうするかを考えよ!エネルギー密 *熱だけを使い水を水素と酸素に分解せ (イオガソリン)?に実は先生はあまり乗 何度も励ましのお

収入の部

支出の部

繰越金

合

計

うオーラがあった。いっけん温厚であり リはなかった。熱力学データを精密に実 いたかもしれないが) 自ら手本を示された(少し酔っぱらって と強く叱りつけ学生から箒を奪い取って ながらも、 験し解析するにはこうせねばならぬとい イルや書籍がまっすぐに並び、 あった。本棚と机上にはいつも書類ファ 笛木先生はほんとうに几帳面な性格で 実験室では ″掃除はこうやれ″ スキやチ

右より笛木先生、筆者、向坊先生、山内先生、左端北澤先生 そのころである。 0) 研究発表では、 前でキャッチボールをした。 みずからに対しても厳しく健康管理

れた。 あり、 スを、″やったぞ、 建物もまだなく工事中であったキャンパ まもなく癌摘出手術のために突然入院さ の動きはす早くご自宅を柏に移された。 言されたわけである。驚いたことに先生 スには不適当であると先生は結論された。 の各候補地を巡られた。 工学部評議員に就任されたとき、 尽力にあったと信ずる。総長補佐および スがほぼ完成したのは、 介くださった。 ンセンターの最上階から見渡しながら紹 メッセ敷地は海に近く環境塩分の問題が 大学本部と文部省に、 東京大学三極構想のもとに柏キャンパ それでもお見舞いに伺ったとき、 実験施設を中心とする新キャンパ 楽しみだね〟と国立ガ 柏が最適な所と提 先生の見識とご 今で言う幕張 首都圏

今の整備を見届けることなく急逝された。 笛木先生は、 残念ながらキャンパスの

テストに入りまたFCV車が走り始めて

る。

石油を使わずエネルギー供給と消

数十球のバッティングをこなす日課 されていた。体力をつけようと、われ ケに通った。。笛木。のPCロゴマークを 発声練習だよ!と先生に連れられカラオ あった。いっぽう、講義とか各種会議 近くのバッティングセンターへの散 ″バットとマイクの襷掛け″としたの から顔だけやや上向きにと教えられた。 学生や職員を誘い毎日のように 5号館 が必要だ!との持論のもとに、直立姿 大きくお腹から発声する 週末は自宅 は わ 平成18年度繰越金 年会費 利息 総 《平成19年度会計報告》 6,436,012 101,540 鲁 6,502 合 計 6,544,054 報 会報印刷費 通信費 親和会組織化費 第155回親和会補填 大学院親和会支援費 事務局運営費 476,072 763,275

32,000 61,105 96,515 1,425,325

2,854,292

3,689,762

生がガックリと肩を落とされていたの の指導力による。告別式のとき、 田中先生の識見とチームワーク、 齢同級生である。1986年に発見その 笛木先生は片肺飛行であった。在籍中に られたと聞く。 会現副会長)を接着材としつつ、 バーを生み出したのは、北澤先生(親和 ためである。盟友である田中昭二先生 結核を患い大学卒が2年遅れたのはその (昭和二年生まれ:物理工学科名誉教 の世界中にわたる高温超伝導フィー 12月27日の早朝まで原稿書き中に倒 は第一高等學校グライダー部の同年 後に知ったことであるが 笛木、 後進へ 田中先

有難うございました。 思 言葉をかけることができなかった。 い出はつきることがない。 笛木先生

温故知新

膜研究で43年

木村尚史 (平成7年退官)

究所 付かれてきた。 ある研究所に出張することができた。そ 師に昇格した。その後、 文を提出して、4月から化学工学科の講 ここでの研究によって膜の魅力に取り付 移ってきていたDr. Sourirajanであった。 も助手に採用され、 ロース膜を開発し、 時の指導担当者が、1960年にUCL 965年から67年に掛けて、オタワに ポストドクトラル奨学生に採用され、 1962年に大学院を修了し、幸いに (National Research Council, NRC) 以後、 世界最初の逆浸透膜である酢酸セ 今日まで、 1964年3月博士論 その後、NRCに 膜の研究に取り カナダの国立研

1968年5月に助教授に昇格したが、暗を同じくして東大紛争が始まり、全共研究を行うことはできなくなったし、ま研究を行うことはできなくなったし、まに当時、大学には膜研究に必要な設備はた当時、大学には膜研究に必要な設備はに1973年に(財)造水促進センターが設立され、ここで海水淡水化や下水の再別などの水に関する大型プロジェクトがはじめられ、膜分離技術の重要性も次がはじめられ、膜分離技術の重要性も次がはじめられ、膜分離技術の重要性も次



まり、それらに参加することができた。 関連の膜プロジェクトが進行することになり、これに東洋紡、東レ、 動することになった。その他、農水が発展することになった。その他、農水が発展することになった。その他、農水が発展することになった。その他、農水が発展することになり、一挙に日本の膜技術の応用、厚生省においては水道水や超物水製造に対する膜利用などのプロジェクトが行われるようになり、多くの政府関連の膜プロジェクトが進行することができた。

Smolders教授と知り合いになり、 とくにオランダのトエンテ工科大学の ŋ, 界中の多くの膜の研究者と知り合いにな 加することができた。またこの機会に世 学会からまとまって、 シンポジウムの開催が多くなり、 また、世界的にも膜に関する国際会議や 教授の中尾真一君をポスドクとして送り 極めてユニークな学際的学会が発足した 用に関する広い分野の研究者が集まる、 設立され、基礎的な膜の研究から膜の利 になったが、この頃に『日本膜学会』が のと入れ替わりに、生研に異動すること 技術研究所の河添先生が本郷に来られる 私自身は1977年に、 その後の交流を深めることができた。 多くの先生方と参 六本木の生産 日本膜 後に現

00トンのプ生諸君によって、年には1日8官するまでに、多年には1日8官するまでに、多

ŋ どに膜技術は大きく貢献できるものであ げてくれた学生諸君に感謝したい。今後 こともできた。その間、わが研究室に参 とができたし、 内外で開催された国際会議で報告するこ 究を行うことができ、その成果を多くの 生諸君によって、 官するまでに、多くの大学院や卒論の学 ることになり、 1986年に再び、 今後の更なる発展に期待したい 数多くの素晴らしい研究成果を挙 環境問題、 諸外国に講義に出掛ける 1995年3月に定年退 膜に関する先端的な研 エネルギー問題な 本郷の工学部

崎の施設で稼



事務局の ご 案 内

東京都文京区本郷7-3-1 東京大学工学部5号館内 TEL/FAX:03-5841-7400 E-Mail: shinna@chem.tu-tokyo.ac.jp

T 113-8656

事務担当者 近藤 檀(月~土)

編集後記

と学生たちに認識されているのか。 状では、課程修了後の就職はかなり厳し るなら、各大学がやむなく常勤の教員 り改善されている。しかし、もし彼らが クを受けたが、そうした状況がし 籍部で平積みになっていたのにはショッ 枠、とりわけ助教の数を削減している現 大学で教員となることのみをめざしてい る経済的支援があり、彼らの待遇はかな 比べると、最近は様々な形で学生に対す を切るまでになった。我々の学生時代と よっては一学年に一人というところが出 なりの数をまだ維持しているが、専攻に 学生が減っている。化学・生命系はそれ ほど魅力があるように見えないとした センセーショナルに扱った本も出てお てくるなど、研究科全体では定員の20% い。博士号を持ったエリートの就職難を 我々にも責任がある。 大学の教員がそこまで苦労してなる あろうことか、それが駒場の生協書 学系研究科の 博士課程に進む日本人 Ł