TASC

Tokai university Alumni Society of Communication engineering department

東海大学通信工学同窓会

2011年12月1日号

発行者 東海大学通信工学同窓会

若林敏雄

URL http://tasc.gr.jp

〒279-0012 浦安市入船2-3-207

中西孝夫 気付

東海大学通信工学同窓会の皆さまには、平窓会の皆さまには、平まり学園の諸活動に大なるご理解とご支度がこの度、「東海大会がこの度、「東海大会がこの度、「東海大学通信工学同窓会会を通信工学同窓会会をある。 早い復興をおいて、東日本で亡くなられた皆さを表して、東日本 し上げます

類は絶やすことなく、 が、皆さまが卒業されただきました。 を大変を進めるべただきましたの一環として200 にだきました。 を工学部通信工学として100 を大変を進めるべただきました。 を主まが卒業されたできました。 を行って200 を大変を進めるべただきました。 を対象を進めるべただきました。 を行って200 を行って2

情報理工学部や情報理工学部や情報理工学部などへと引き継れている発展・開発に力をされて、産業、経済、されて、産業、経済、されて、産業、経済、当力をもとよりをである。 一世界各地、各界で活躍にもおって、産業、経済、コンピュータ、放送業を対しる皆さまが、国内はもとよりを対しています。特にはおける、放送業を対しる皆さました。

長 前 遧

で健康とご活躍をお祈されることを期待し、されることを期待し、会員相互の親睦を深会員相互の親睦を深 本学の と考えております。 エが エネルギーの酒があり、まさに 源に

災されました皆様にお見申し上げますと共に、被 かも知れません。犠牲に 及び役員の皆様の献身的 的に解消され、通信工学 学会は2007年に発展 なられた方々にお悔やみ 生やその関係の方々にも ました。松尾守之前会長 同窓会としてスター 被災された方がおられる 所の事故が発生してしま 震災及び福島原子力発電 学ばれた4年の間に、 してご活躍された或いは 。しかしながら、3月れていることと思いま は、 しですか。通信工学科卒業生の皆様如何お過 被災されました。卒業、多くの方が犠牲或い れた様々なことを礎と ご承知のように通信工 い申し上げます 廃止されましたが、 未曽有の東日本大

や新しい会員は望めない 通信工学科のDNAを引 という選択肢はあるもの 科は廃止され、本会の構が、時代の趨勢に伴い学 いただければ幸いです。 にも記事などをもお寄せ を利用していただくため情報交換の場として会報 の姿ではないと考え、 このままの状態を続ける 状況に陥っております。 成員の基盤を失い、もは 2,000名余りです 本会の 同窓会としての本来 会 員数 は

き、ご意見等お寄せいた たします。ご一読いただ えております。いずれにを連携していければと考科」に対しても、同窓会 生と共に活動していける の中から、 年3月に卒業される学生 努力賞」を選出していた り組みとして、 たします。この1つの取 支援とご協力をお願いい であると思っております在の役員、代議員の使命 状況を作り出すことが現 しましても、本会が在学 学部ネットワー 卒業生を出す で、卒業生の皆様のご 「優秀賞及び ワーク工学 2 0 1 2

てお 2012年3月に第1期 2008年に設置され、 業生に対して本会への勧 報通信電子工学科」の卒 0) ります。さらに、取り組みを開始し 「情報理工学部情 ・ションエ

きましたので、

お届け

だければと思いますし、

会報をまとめることがで

その

証として本会の

体となり、 目的を達成していく必要 活動を活発にし、本会の 展を図り、 があります。 をささえ、

併せて本会の それぞれ

の発

みができるようになりま

将来に向けた取り組

た同

窓会に成

た。感謝申し上げま

ことにしました。 活躍を期待して表彰する 日本経済の先行きが見 本会の活動について 会報をご覧くださ そ

ましたので、ご報告いた学同窓会として掲載されですが、東海大学通信工 を行いましたところ、日本大震災義援金募金 いたしました。神奈川版 聞厚生文化事業団へ送金 まりましたので、 た。この代議員会後、は5月28日に行われま した。その後の募金もあ 15,000円が集まりま 2 0 1 計20,000円が集 年の代議員会 行われまし 朝日新 東

日た。

2011年度活動方針に関して

当会の主な活動は、春秋の2回会員向け講演会を 骨格として行っています。

春は、定例代議員会と合わせて、在校生も参加 できる講演会を高輪キャンパスにて開催しその後 懇親会で親睦を図ります。秋は建学祭に合わせ大

学同窓会の主催するホームカミングデーに参画し ご家族、ご友人とご一緒に参加できる内容の講演 会を湘南キャンパスにて開催します。またホーム カミングデー主催大懇親会に於いて家族的な雰囲 気の中で交流を図っております。

こなり、学科及び大学在校生、卒業生が一

本年度活動主項目

します。

ありがとうござ

いました。

- 1. 大学同窓会へ学科同窓会として参画
- 代議員会、理事会の定期開催
- 3. 会員名簿管理及び大学同窓会DBと一元化
- ホームカミングデー参画
- 5. 春秋講演会の開催
- 6. HP、メールシステムの活用と運用
- 大学の協力を得て会員資質向上のための講演 会など企画実施
- 8. 会員交流促進
- 9. 個人情報保護徹底
- 10. 会報発行
- 会費徴収
- 大学の学部改組に伴う学部学科同窓会との協
- 13. 支部活動活性化のための支援

以上

学

0 改

組 5

同

窓

会

の行

方

り、発展性のある、シンプル 学科が一 ていません。そして、通信ネッ あっても増えません。このDV りますが、学科も廃止され、 2012年3月 ます。最初の2つの学科の同窓会はまだ設立され 電子工学科そして通信ネットコ は、表よりコミュニケーショ 改組の意義はあるものと理解できます。 れます。これは、通信工学同窓 このDNAを持つ同窓会はほ 学生、卒業生にとって対 体となって同窓会が選 に卒業生を輩出 な形となると考えら 効果的、 会員として最も望 理営されることが、 ノ工学科、 NAを引き継ぐ学科 **迪信工学同窓会であ** 会員は減ることは します。これらの トワーク工学科は - ク工学科であり 効率的であ 情報通信

るICTを先取りしたものであるかどうかは時をの名称変更がなされました。これが急速に進展す 大学院情報通信学研究科もスター経ないと分かりませんが、20 科」「経営システム工学科」 「情報メディア学科」「組込みソフトウェア工学 通信工学科のDNAはわず の4学科で構成されて ートします 12年4月からは 10年の間に、 います。 うので、

改組を表の通り実施しました。 ユニークなカリキュラムによっ た。この学部は、 る情報通信技術者を育成す 北海道東海大学を東海 企業との連携に基づいた新しい 1年、 人学に統合すると共 ることを目 2 通信ネットワーク て、世界をリード 008年には、06年の2度の 指した 3 度

表 電気・電子・通信・情報系学科の変遷

工学部	電子情報学部	情報理工学部	情報通信学部
_	情報メディア学科	情報メディア学科	情報メディア学科
電子工学科	エレクトロニクス学科	ソフトウェア開発工学科	組込みソフトウェア工学科
経営工学科	経営システム工学科	経営システム工学科	経営システム工学科
通信工学科	コミュニケーション工学科	情報通信電子工学科	通信ネットワーク工学科
_	情報科学科	情報科学科(*1)	_
制御工学科	コンピュータ応用工学科	コンピュータ応用工学科(*1)	_
電気工学科	電気電子工学科(*2)		_

*1) 現在も情報理工学部に属する、*2) 現在は工学部に属する。

自2011/4/1 至2012/3/31

(1X)(°)HP/					
	科	目	予 算	備考	
	1.TASC会費		1,000,000	2,000円x500名分として	
	4.雑収入		100,000	寄付金など	
	当期収入合計		1,100,000		
	5.前年度繰越金		4,769,894		
	収入の部合計		5,869,894		

〈支出の部〉

科目	予 算	備考
1.運営費	360,000	
(1) 通信費	10,000	
(2) 会議費	80,000	
① 理事会	20,000	
②代議員会	50,000	
③ 監査委員会	10,000	
(3) 交通費	30,000	
(4) 旅費	50,000	
(5) 事務消耗品費	10,000	
(6) 情報管理システム費	60,000	
(7) 支部結成準備費	30,000	
(8) 慶弔費	30,000	
(9) 振替払手数料	10,000	
(10) 雑費	20,000	
(11) 予備費	30,000	
2.支部運営費	50,000	
(1) タイ支部	25,000	
(2) 札幌支部	25,000	
3.事業・行事費	1,410,000	
(1) 会報発行	200,000	8,500部発行
(2) 会費徴収	1,000,000	8,500会員に郵送にて依頼
(3) 春の講演会	100,000	講師料など
(4) HCD	110,000	
① 広告掲載費	50,000	
②通信費	10,000	
③ 講師料	30,000	
④ 雑費	20,000	
当期支出合計	1,820,000	
4.次年度繰越金	4,049,894	
支出の部合計	5,869,894	

2

若 敏 雄 えない状況ではあります

トワーク工学科紹介

本学科はネットワーク技術、通信システム技術、ソフ トウェア技術をバランスよく教育し、豊かで安心できる ユビキタス社会を支える通信ネットワーク技術者を育成 することを目指して、2008年4月に港区高輪の地に設置 されました。学生定員は1学年80名です。学科専門分野 の専任教員は9名であり、通信工学科のDNAを有する唯 一の学科です。主任は石井啓之(いしいひろし)教授で あり、専門は通信情報ネットワークで、世界的に活躍さ

2012年3月に完成年度を迎え、第1回の卒業生を社会 に送り出すことになります。今、4年生は、各研究室に 分かれ卒業研究(実践プロジェクト)として、次世代高

いる。

現在も精力的な研究を推進して

効率・高速無線通信方式、アドホックネットワークやネッ トワークマネージメント、プロトコルやアルゴリズム、 e -ラーニング、インターネットセキュリティ、WEBア プリケーション、並列分散システム、データマイニング 等に関する研究に取り組んでおります。写真は森田研究 室における取り組みの1コマです。来年2月には素晴ら しい研究成果を出してくれるものと確信しています。

施設設備として、教室、研究室、実習室、ネットワー ク実験室、図書館、学生ホール、階段教室、PC実習室、 部室などがあります。世界をリードする通信ネットワー ク技術者育成の殿堂となります。

2012年4月には、大学院情報通信学研究科情報通信

学専攻修士課程が設置さ れます。本専攻には、情 報メディア学、組込みソ フトウェア工学、経営システム工学、通信ネット

ワーク工学の4分野があり、関連分野を横断的に学ぶこ とができる教育課程を編成し、情報通信分野の研究開発、 技術の高度化、高品質化を担う人材を育成するとしてい

下記のURLで高輪キャンパスの学部、学科、施設設備 の詳細が分かります。

http://www.u-tokai.ac.jp/about/campus/takanawa/index.html



情報通信学部通信ネットワーク工学科

主任教授

井

啓

之

内に発足した。以来、一貫して、 頼化についての研究を行ってきた。 ネットワーキング環境の高効率化、 電子情報学部コミュニケーション工学科 情報通信学部通信ネットワーク工学科 2003年4月に当時の 分散 高信

ざして、 ある、 タイプ)にも「超低消費電力化データ駆 マが採用され、2012年度の完成をめ 学、高知工科大学との共同研究) 動ネットワーキングシステム」(筑波大 術振興機構(JST)の競争的研究資金で 2007年度には、 大きな成果を上げて終了した。続いて 度までの3カ年にわたり研究を行い、 度研究主体育成型研究開発(SCOPE-R) ワーキングプロセッサの研究開発」が、 ビキタス通信環境向きデータ駆動ネット 研究所と共同提案した、 まず、2006年度、筑波大学、NTT 獲得し、先進的な研究を遂行してきた。 に高い競争率の中採択され、 総務省の戦略的情報通信研究開発推進制 戦略的創造研究推進事業(CREST 文科省傘下の科学技 「アドホックユ 2008年 のテー

興会科学研究費補助金を、 的情報配信に関する研究」のタイトルで 採用され、 程学生が日本学術振興会の特別研究員に 報発見転送方式(基盤研究C)」を獲得 源・複数記述符号化方式による画像情 「アドホックネットワークにおける効率 また、2007年度には、 2010年度には、 同時に科学研究費補助金を 研究室の博士課 日本学術振 「複数情報 さらに発展をめざして研究を推進してい いて、大きな成果をあげてきた。今後も このように石井研究室は東海大学にお

2006年度以降は、大型外部予算を るものである。 トワーク上の情報発見方式、 れている。アドホックネッ

Paper Award(学振特別研究員宇津氏) Outstanding Achievement Award(石井 ど、数多くの輝かしい業績を得ている。 の受賞、 授)、同Best Student Paper Award (博 学術振興会特別研究員採用(宇津氏) 文化部門奨励賞(宇津氏)の受賞、日本 教授)、 士課程学生Chow氏)、 PDPTA2007 Best Paper Award(石井教 ている。また、その成果に対して、 論文誌や著名な国際会議に採択され 部門(石井教授)、2010松前重義賞 これらの研究成果は、 (石井教授)、同Best Student 2009年度松前重義賞:学術 WORLDCOMP2011 Best Paper 内外の多くの PDPTA2010

タを中継する自律分散型のネットワーク し、非常時にもっとも望まれる無駄な電 配送方式、高品質画像データ転送方式、 独創的で先進的な研究の成果が盛り込ま た無線アドホックネットワークに関する 力使用の削減を実現する見通しを得てい 較して圧倒的に効率化できる方式を考案 分散型認証方式について、既存方式と比 である。石井研では、アドホックネッ ないときに、ノートPCやスマートフォ いる、非常時、災害時への適用をめざし ンなどWIFIを利用してお互いにデー インターネットなどのインフラが機能し いずれも、石井研究室で推進してきて トワークは、 放送型情報

>1 昌

ます。職業を選択することは難しく、生きが、会社訪問する姿が一年中街中で見られ職を得るのもままならず大学卒業予定者 く、日本経済は衰退の傾向が濃厚になり、 になります。10年間の世の中の変化は速月日のたつのは早く定年退職をして10年 た。原子力発電所の津波による制御不能事 ることだけの仕事探しになってしまいまし 国民は多くの問題点を学ぶことに

なりました。何故このような事故が発生し

原因は何処にあるのか、

に対する対応など多くの問題点が山積さ

た。真空管の時代は40年前に終了し、半導た。真空管の時代は40年前に終了し、半導きました。今後人間社会に要求されるものは、エネルギーと食糧問題の解決でしよう。おそらく一世紀程度の期間では正解が得られない大問題と思います。狭い国土に住み自然災害の多いこの国では、建設と破壊が常に起きています。一個人として何が出来るのかを考えています。答えを探すために新聞を毎日2通、雑誌類を1日2冊以めに新聞を毎日2通、雑誌類を1日2冊以上読むようになり、8畳の書斎は書籍で埋めに新聞を毎日2通、雑誌類を1日といいます。 どの信号はデジタル波にほぼ推移しました。日本における情報通信のほとん7月にはテレビのアナログ送信波が停波 ています



オペレーションズ・リサーチ(OR)の研と二つの教育機関で30年間働き電波科学と大中小7回の外科手術を受けた蒲柳の質大中小7回の外科手術を受けた蒲柳の質 罹っていることが判り、以後年金をもらっ 年に酪農学園大学を辞めた時、 て自適の暮らし、本年8歳です。 992年に北海道東海大学、 緑内障に 2 0 0 0

前者の研究に区 能性は乏しいが、それでいいでしょう。アす。電波科学研究が後世に引き継がれる可 た老兵達を文筆によって楽しませておりま 国内外3つの学会にご縁を残し、 スリルに満ちています。 マチュアなればこそやれる未来史の探求: 稼を残し、うち2つ

退役後、

工系歴史家」として、今は外国の人となっ国際関係が追って来た。「ORのわかる理切りをつけたかったが、陸軍時代のご縁と 英 吉

先生

3つのご厄介になり、同窓の老兵達の世話し、大学OB達とつきあい、国際文化団体脱と82歳のカミさんのお陰で元気に過ごに身体部品の劣化故障があるが、医師達の くなったが、自力解決しております。集め課です。デジタル時代で編集作業は厳し癖の1つで、ビデオ・ライブラリ作りが日 で平和な暮らしです。 す。娘と共に一家3人、 します。なかなか楽しい作業です。年相応 た情報を分析して友人達に送る論説を執筆 日本のOR学界ではフェローになってい 情報のコレクション作りは学徒の性 時折友好行事で外国旅行をしていま 北海道札幌区北区

東海大学教授

山

携校という関係にあった(現在は高輪台高 3月に電子科へ変更した)に入学した。こ 3月に電子科へ変更した)に入学した。こ の当時は学校法人東海大学とは別法人で提 の当時は学校法人東海大学とは別法人で提 の当時は学校法人東海大学とは別法人で提

た。理由は、尊敬する中村正雄先生に出会 たことが嘘のように、 小学校、中学校と毎 父親の手ほどきで中学時代から 少しまじめに勉強しい日のように遊んでい

ある。 恩師は山岳部の顧問も勤めており、3年間 高校時代の財産は恩師と素晴らしい友人で ことである。高校では山岳部に入ったが、 でに高校3年生となっていたのでとても進 味を持ち、 くろいろな山を登り大いに影響を受けた。 人学は父親からの勧めであった。 その理論に触れ少し理解出来

もらった。 強したのかと心配になるほどであった。 こでもたくさんの友人が出来た。 あっという間に過ぎ去ってしまい、何を勉 大学の4年間、大学院修士の2年

である。 在金沢大学名誉教授の武部幹先生にご指導 採用された。 いただいた。 ただいたことも忘れられない。研究では現 篠崎先生とともに最大の恩師

い恩師、友人がたくさんおり、今日の私がに退職するが、私にはこのように素晴らし今年で52年になる。来年3月をもって完全 存在すると言っても過言ではない 高校も含めて東海大学で過ごした月日は 東海大学がさらに発展することを祈念し

町田東一先生、小島紀男先生に指導してい 生に出会ったことで私の将来は一変した。 大学ではしばらくブラブラしていた。し 人生で最大の恩師である篠崎寿夫先

タイ支部便り

支部長 Pitak Thumwarin (04年卒)

My name is Pitak Thumwarin. I graduated Doctor degree from Tokai University in 2004 under the Hitachi scholarship program. My advisor is Prof. Dr. Takenobu Matsuura. Now, I am an assistance professor at faculty of engineering, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Thailand. On Feb.19,2010, I attended the communication engineering, Tokai university alumni party at Nippon tae restaurant in Bangkok, Thailand. At that time, I met Prof. Matsuo and Prof. Moriya from Tokai University. And also many friends and senior in Thailand who graduated from communication engineering, Tokai University joined the party. We enjoyed talking and eating very much. We talked

りました。この機会に、

葉を覚えるのに1年はか かサバイバルのための言でしか通じません。何と

のモスクワで勤務してお

から約5年間、ロシア



about a good time when we studied in Tokai University and also exchange our experience. Although I already graduated from Tokai University and return to work in my country, Tokai University is still in my

私は、 2004年 11

ロシア生活

(86年卒)

段階。 ングで快適なのです。田給湯セントラルヒーティ 都市部の建物内は公営のわれるでしょうが、実は す。一方、 舎ではペチカがありま しました。 くらいになります。しか 食べ物ですが、 かし厳しいのではと思 痛くなるので、帽子が 外では息が凍り、耳が は20℃程度。私は西シ気候、冬場の最低気温 必須です。屋内もさぞ ベリアで3℃も経験。 スクワは北国の大陸性 エアコンはまだ普及 私は扇風機で過ご 夏は最高30℃ 田



多く厄介な言葉です。実く違い、単語の格変化が戦。ロシア語は文字が全

ベリアや地方都市へ行くあまり知られていないシす。例えば、日本人には

させて頂きます。

ると、ロシアは何と興味

る程度分かるようにな かりました。しかし、

あ

深い国かが分かってきま

赴任してまず言葉で苦

アでの生活の一端を紹介 近くて遠い国であるロシ

はロシア人でも厳格に口

なのです。大都市でも一

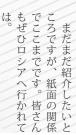
てきました。

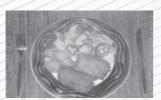
順応。

が、食品は輸入物が多い段は、酒は安いのです 本人の口に合います。

シャシリク (ウズベキスタン)

なりました。ロシア料理 ンやウオッカとともに是 シア料理も覚え、ボルシ 料理は美味ですよ。ワイ キスタン、グルジア等の な、ウクライナ、ウズベ だけでなく写真のよう 餃子)など作れるように ので主食を除き高め。 ペルメニ(ロシア水





キエフカツレツ (ウクライナ)

シミリ、 野との関わりがあり、 学科を卒業し、金属加 ディオ機器、ビデオ、 テレビ、ラジオ、 の会社に入社して43 金属加工は多くの分 968年3月 オー

帯電話、ミモニ・ドディスクドライブ、携 体のマシンからホーム産は輪転機のような剛 商品の開発、生産に関与 ファクシミリの開発、 させてもらった。中でも うように世 医療機器、とい人クドライブ、携 の中の最先端

い時代ですので2日間はえるためには郵便しかな難いところを遠隔地へ伝 クシミリもなく、図面や幸せだった。当時はファ とが私にとっては一番の化のお手伝いが出来たこ 地図等の言葉では説明し ファックスに至までの新

面を基に仕事をする者に 必要であった。仕事柄図 ナイ!多重通信が可 しているなんてモッタイ てファクシミリが開発さを載せることが認められ 通信の説明で「日本の電 に通信工学の教授が多重たものでした。学生時代 てしまう程利便性を感じ 現は仕事のやり方が変っ 記憶がある、ようやく電 のに。」と何度も聞いた 話回線を音声だけに使用

代に生きられ、仕事が出 感している。このようなすごい時代になったと実 からの第二の人生を楽し 来たことに感謝し、これ 情報革命とも れることも出来る。もの ンターネットで検索すれ になり、ほしい情報はイ に情報を一瞬に伝達可能 話の普及によって世界中 インターネット、 れたものと想像して いとも簡単に手に入 パソコン、 いうべき時

つかしい面々に会うことができる、来賓としてお越し ただいております。未だ少人数の支部ではございます の場を借りて、 ますが共催の形をとらせていただき、 ロック(大学主催同窓会)の活動が盛んであり、 木村登先生、前会長松尾守之先生、現会長若林敏雄先 えた電気系4学科による2次会では、 ております。特に、電気、電子、制御学科同窓生を交の場を借りて、年1回の懇親会を開催させていただい 年300人超の同窓生の方にお越しいただいておりま いただいた電気系4学科の先生方(通信では過去に、 通信工学同窓会札幌支部は、非公式ではござい 北海道では、 東海大学同窓会北海道ブ 大学主催同窓会 教養部時代のな



札幌支部は前会長松尾守之先生、札幌教養部教授浅

日出夫 (84年卒)

念大クラス会を予定して年となるため、節目の記 私達は再来年で卒業45

圏在住者だけでローカル 戦として今年4月に首都 います。 とりあえず、 この前哨

ましたが、残念ながら大ところ29名の希望者を得のクラス会を呼びかけた は完全な名簿つくりを 至りました。 震災で中止のやむなきに これに力を得て、先ず

仕事の卒業を迎えて

若

井

め、77名の消息が判明い総数97名中物故者を含とく燃え広がって、卒業あっという間に野火のご 声を掛けましたところ、 会名簿を主な手掛かりに TASC発行の同窓

参加に切り替えました。簡はかなぐり捨てて全員 コミでした。 記念クラス会の次第

く、殆どが口コミ、メルじ釜の飯を食った絆は強 45名集まればと思ってま当初は45周年に因み、 したが、そんなケチな料

ホームルーム、宴会、枕七沢温泉で45年振りの同窓会総会参加、その後 投げ大会、 時 H は 、25 既 湘 · に **今から大いに盛り上が** なっており、Web上で語り明かしをやることと T A S C に集合、 学内ツアー 飲み明かし、 H C D ておっ 大学

垂 卒業45周年記念クラス会 更 開催に向け

札幌支部便り

室 本

(8年卒)

メールアド たしました。 さらにこの内、 レス保有者での内、60名は

舞台は世界。

衛星・移動体・LAN・光・IP等

🗽 国際通信企画株式会





◇本社◇ 〒222-0033 1-19-2 古沂建物第 5 ビ 構 浜 市 港 北 区 新 構 浜 TEL045-470-1331 FAX045-471-7431

URL http://www.igrp.co.jp e-mail icp-net@igrp.co.jp

169-0075 東京都新宿区高田馬場3-5-9 株式会社Urimina

> 代表取締役 加藤 隆 80年度卒 TEL/FAX 03-6823-8112

Email info@urimina.com Hp urimina.com



261-0013 千葉市美浜区打瀬2-16パティオス17番街1F GALLERY KIKI

代表取締役 山根 治仁(62年卒) TEL043-296-1258 FAX043-296-1368

Email yamane@gallery-kiki.com Hp gallery-kiki.com

ミカエル ・ピュー 松前重義博士の発明 ピン博士と の着想」

中

西

夫(66年卒)

在

校

生

便

4

情報通信学部

通信ネットワーク工学科

佐々木

ていただいた。 持ち、本コラムを書かせ への着想」に大変興味を 情報を読み二人の「発明 ミカエル・ピューピ べき偉大な発明であ 私は両博士の著書や ラ

気工学科の教授となる。後コロンビア大の新設電リヒホッフに学び、帰国 ン図書館の夜間授業で学を得てクーパー・ユニオたニューヨークで奨学金 マックスウエル、ベルリ後、ケンブリッジ大でびコロンビア大学に入学 ニューヨークに出発すみ)でハンブルグから 国移民を決心し1874然の死に遭遇し15歳で米 の支配下にあったバル1935) は当時トルコ 研究実績の一端として る。既にアメリカンド カンの弱小民族の一国セ ン大でヘルムホルツとキ 無一文(5セントの ムを得る環境にあっ 父の突 時どのように振動するかを解決した理論で振動の 被長が等間隔のおもりを 被長が等間隔のおもりを 数個含むようなあらゆる 振動対して重い均一なひ もの様に作用するし、お とを証明した数学理論で る」実験をしてそれをタンス線輪を取り付け あとにこの「着想」を下ある。大病から復帰した 端まで振動を伝播するこ 気工学会に数学理論とし 内に数個の線輪が含まれに「伝送したい振動波長 このひもが衝撃を受けた て発表し、 るような間隔でインダク と能率的に糸の端から他 899年にアメリカ電 1901年、

9 9 1 松前博士(190 は逓信省時代

モールスの電信、ベルルコニーの無線通信、ルコニーの無線通信、トゲン写真を完成させ実

ことわずか2週間でレン

得し、急速に装荷ケーブ

ルが普及するようになっ

て先駆のドイツに遅れる

装荷ケー

フルの特許を取

松前博士の生まれた年に

エジソンの支援を得

散弾のような重さの等し張りこのひもに等間隔にい絹糸のひもを2点間に を読み返した、つまり軽 で偶然見つけた18世紀の1884年パリの古本屋 倒れるが、その療養中に 数学者ラグランジュ理論 ラが開花した時であっての現代の通信インフの電話と19世紀末に全 おもりを取り付ける、 896年、 ピン博士は 重い肺炎で 人生観に芽生えたのが 展開するとした、思想、 素朴な基盤の上で技術を 自然のままに置いてその

ルビヤに生まれ、

博士

1 8 5

8

判」はわが国の独自の技に「輸入技術時代への批に「輸入技術時代への批に「無装荷ケーブル発明の「無装荷ケーブル発明の「無 術の確立を強く意図して

とある。真に面白い表現 とある。真に面白い表現 とある。真に面白い表現 とある。真に面白い表現 とある。真に面白い表現 ケーブルの着想につい記述している「無装荷 持ち装荷ケーブルの発明 から3年後に無装荷ケー 欠陥に大きな問題意識を て」の冒頭に「内村鑑三 ブルを発明する。自書に 言われた装荷ケーブルのにピューピン・コイルと

みを振り返ってみては如訪問されて通信工学の歩されている。ぜひ、一度の足跡が機材と共に展示 創成期の ている。他にも「装荷コ イル」の写真やわが国の 業として大きく展示され 無線、電信通信

論からの 「肥後もっくす

博士の「発明への着想」生観からの着想、私は両 強く感じている。数学理 面もあると個人的 着想と思想、

工学の偉人の残した実績 を目の前に出来る場所が 大手町の「逓信総合博物 館」通称「ていぱーく」 にある。松前博士の無装 でアーブルの実用化が実 を共に後世にのこる偉

る。さてこのような通信独創性を深く感じていに偉人の持つ敬服すべき

学部です。 た。そんな時、新たに高輪に新設 される事になったのが、情報通信 適した学科を探していまし 一期生という不安もあ ていきたいと

なものとなりました。 りましたが、それ以上に期待は大 り、ますますーTへの興味は大き を乗り越える度に新たな発見があ 事だらけの大学生活でしたが、 きく進学を決めました。初めての 壁

たネットワークを支えていきたい です。中でも、特に深く学んでき んだのはやはり一丁企業への就職 将来を考える時期となり、浮か

代から持ってい を知識に変え たーTへの興味 私は、高校時 のでし という気持ちは、人一倍大きなも め、教授やOBの方々からの手厚 た。就職課の先生をはじ

方々には感謝の気持ちでいっぱい内定が決まり、支えていただいたしても、第一志望である企業への りと取り除きながら就職活動を進いサポートもあり、不安をしっか めていく事ができました。結果と

たなスタートを手に入れる事がで 取り組んでいきます。 ネットワークを通し社会を支えて きました。卒業後も、今度は社会 学ばせていただき、内定という新 いける技術者になる事を目指し、 人としてーTの知識を養い続け、 大学生活を通して、 多くの事を

情報通信学部 通信ネットワーク工学科 大 原

工学科に所属しております大原と 初めまして。通信ネットワーク

「松前博士の偉業の展示」

なく、第一印象の良くない私が決 まったことは自分でも驚きま ことにあります。 くいき、早くに就職先が決まった 決して成績が良かったわけでも それもこれも、就職活動が上手

張っているところです。

しめるよう、また卒業研究を頑

今は、残り半年の学生生活を楽

でした。私のゼミの教授や、 支援課の方には特にお世話になり は色々な人たちに支えられながら れなかったと思います。実際に私 きっと自分ひとりの力では得ら

りの学生生活は思いっきり

ことと、

「28対無装荷ケーブルの展示」

就職支援課の人には、 エント

M. J. Min

「ピューピン博士」

28対無装荷ケーブル

していただいたり、私のゼミの教リーシートを書いては見せて修正 アドバ 会社へのアプローチの仕方などの 授には面接のときのアドバイスや イスをしていただきまし トを書いては見せて修正

助けられて得られた結果だと思って私一人の力ではなく色々な人にその結果、内定に結びつけたの た親を安心させてあげられたこと 中学校から大学まで通わせてくれ たことが嬉しかったのと何より、 が一番良かったです。 いる時代に無事に就職先が決まっ ています。この就職難と言われて

無事就職活動を終えたので、 、 卒業研究に努めたいと思っ生生活は思いっきり楽しむま放職活動を終えたので、残 章を授与されました。 2001年11月に勲三等旭日中

三 原 義

おります。これらの業績によ磁気学などの著書も出版され 学工学部講師、助教授を経る 士課程を満期退学され、東海 964年早稲田大学大学院 926年広島県に生まれ、 綬り

た。ご冥福をお祈りいたします 著作活動などをされておりま 年団のボランティア活動、講演・退職後は出身地の広島県での少 2010年にご逝去された ました

訃 報

20

0 7 , 年 2

0 1

|年9月)

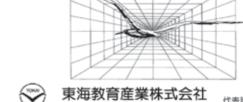
藤

司

る研究を行い、多くの論文を発 究としてはRC能動回路網に関 業は学生からも慕われました。路、パルス回路などを担当し。 されました。この間、電気工芸 礎実験、通信工学実験、電ス 教授となり、2006年定年退 助手、講師を経て、1987年 を卒業され、同年東海大学工 -966年に東海大学第二工 943年東京に生まれる 表す研授回基職助部部

す。ご冥福をお祈りいたします。芸の作風は高く評価されていた 年にご逝去されましたが、創作 発展に貢献されました。200 市文化協会会長として文化育成 陶芸の面白さを広められましたを受賞されると共に、町田市民 されました。 彰を受けられ、その後6年間町 2001年には町田市から市民 多くの作品を出品され、多数の れ、1997年には紅士窯を作 若い時から陶芸に興味を持 でに賞りた ま陶9 ・由表

教育用・医療用機材のコンサルタント





神奈川県伊勢原市下粕屋164番地 http://www.tokai-eic.co.jp/

代表取締役 杉下道生 To.0463-92-1881 (代)

事務局便り

「来年5月に総会を開催します」 事務局長 中西 孝夫 (66年卒)

2008年に通信工学同窓会として再有難うございます。旧通信工学会は その間、会員名簿の発行総会の 頃の当会活動へのご支援、ご協力 ムカミングデー (HCD)

スター 議員など) て皆様の積極的な当会組織(役員、代今後の当会の益々の活性化に向かっ 参画など数々の活動を行っています。 トしてから4年が経過しまし へのご参加をお待ちしてい極的な当会組織(役員、代 への開

年に当たります。5月26日(土) ます。 会及び講演会、懇親会を予定しており さて、 何卒、皆様お誘い合わせてのご出席 高輪新キャンパスに於きまして総 来年2012年は総会開催

当会へのご指導とご鞭撻を切にお

をお待ちしています。

以上