

平成12年(2000年)6月1日発行

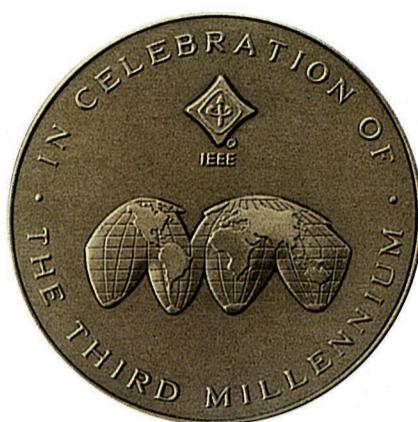


キャンパス新景 省エネ体現のシンボル “テクノ感覚”漂う正面玄関

昨夏より推進のNEDO(新エネルギー・産業技術総合開発機構)との共同による研究施設、「太陽光発電フィールドテスト事業」が竣工。4月よりシステムの運転を開始した。システム能力は、300kwと国内の大学では最大規模。ファサード塔屋には、そのシンボル装置が据えられた。(関連記事3p~5p)



▲受賞メダルの表面。裏面には栄誉
をたたえて名前が刻印されている



アメリカに本部がある世界最大の電気電子学会IEE(会員数約33万人)は、第3世紀(21世紀)始めを記念して学会活動に貢献した人々にIEEE The 3rd Millennium Medalを授与することになり、本学電気電子工学科鈴木教授がその一人に選ばれIEE日本支部において3月17日に受賞式が行われた。IEE東京支部(現在日本社会に改名)の理事、IEEE Aerospace Electronic Systemと初代Chairmanに就任、日本におけるレーダー国際会議とたてて名前が刻印されている

議ISNCR88の委員長などの学会活動が評価されたものによる。21世紀(3000年期)に併せて全世界から3000名が選ばれ、日本からは西沢潤一(元東北大学長)岡村總吾(元東京電機大学末松安晴(元東工大長)熊谷信昭(元大阪大学長)等60名が受賞した。

なおこの度の受賞にちなんで次ページに同教授の「隨想」を掲載している。ぜひ一読頂きたい。

IIEEE功績賞 ミレニアムメダルを受賞する

アメリカに本部がある世

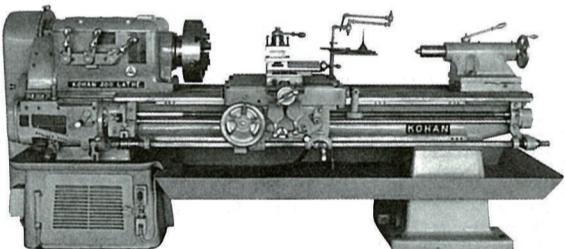
界最大の電気電子学会IEE(会員数約33万人)は、第3世紀(21世紀)始めを記念して学会活動に貢献した人々にIEEE The 3rd Millennium Medalを授与することになり、本学電気電子工学科鈴木教授がその一人に選ばれIEE日本支部において3月17日に受賞式が行われた。IEE東京支部(現在日本社会に改名)の理事、IEEE Aerospace Electronic Systemと初代Chairmanに就任、日本におけるレーダー国際会議とたてて名前が刻印されている

議ISNCR88の委員長などの学会活動が評価されたものによる。21世紀(3000年期)に併せて全世界から3000名が選ばれ、日本からは西沢潤一(元東北大学長)岡村總吾(元東京電機大学末松安晴(元東工大長)熊谷信昭(元大阪大学長)等60名が受賞した。

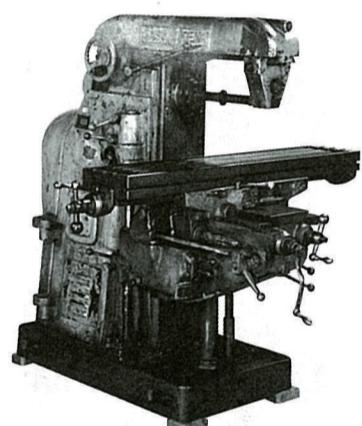
なおこの度の受賞にちなんで次ページに同教授の「隨想」を掲載している。ぜひ一読頂きたい。

第二回 国産工作機械 名機の顕彰

■ロングライフ・ベストセラー賞

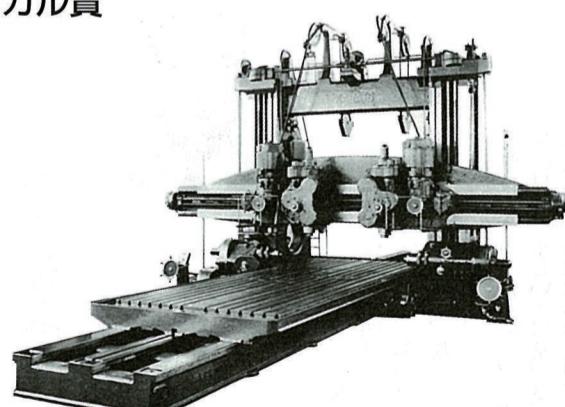


三菱重工業(株):コーケン旋盤 400型

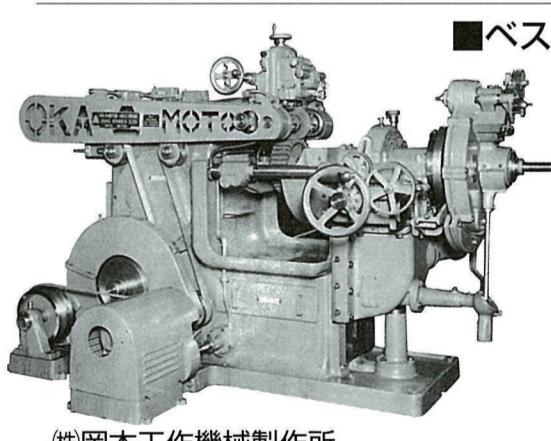


日立精機(株):フライス盤 M型

■ベストテクニカル賞



(株)唐津鐵工所:プラノミラー PM-12型



(株)岡本工作機械製作所
自動平歯車研削盤 ASG-2型

第二回「歴史的価値のある工作機械」の 顕彰に関して

「歴史的価値のある工作機械を顕彰する会」では昨年

の五月二十五日に実施した第一回顕彰式に続き、今年も第二回顕彰式をこの五月三十日(火)に挙行した。

第二回目の顕彰機種とし

てロングライフ・ベストセ

ラー賞には

日立精機(株)の

フライス盤M型と三菱重工

機械を顕彰する会

は昨年八月初旬に、応募期

間同年九月一日から十月十日まで、工作機械工業技術博物館長—鈴木昭教授(機械工学科)

の二機種が、また、ベストセクニカル賞には(株)岡本工作機械製作所の自動平歯車研削盤ASG-2型と(株)唐津鐵工所のプラノミラーパンM-12型の二機種が選ばれた。

結果、十八社、二十二機種

の人など約千人(一社一名と

して)に顕彰対象機械の推

薦依頼をお願いした。その

施盤である。

「コーケン」の名は東洋銅

施盤である。

の選考に入る予定である。

なお、早速、次年度顕彰

開発し、二年がかりで完成

させている。

日本工業大学

は、わが国近現代工業発展の生き証人とでもいうべき、約二百台余りの工作機械等を『動態保存』してありますので、ぜひご利用下さい。

日本工業大学

は、わが国近現代工業発展の生き

証人とでもいうべき、約二百台余

りの工作機械等を『動態保存』

してありますので、ぜひご利用下さい。

日本工業大学

は、わが国近現代工業発展の生き

証人とでもいう

キルケゴー、ハイデッカー、サルトルなど実存主義哲學を追い掛けたり、聖書やトルストイの著作から生と死を考えたり、バルザック、スタンダールの小説から恋を夢みたり、忍者本から消える術を考えたり、頭の中で青春がくるくる廻った。難しくて理解出来ない本が多かつたが世の中にはいろいろな考え方があることが判つたのが最大の財産となつた。特に、カールブッシュの詩「山の彼方の空遠く、幸いすむと人のいう、――」が私の心を捉えた。苦しいとき、「夢」を失つてはいけない！と思つた。

電気通信大学に入学した。学生時代にトランジスタが発明され電子工学が誕生してテレビ放送が始められた。シャノンが難しい情報理論の本を出版して情報通信工学の基礎を理論付けをした。

記事に「もしも高性能のレーダーがあつたら事故が防げたかもしがれぬ」と書かれていた。この時、生涯の研究テーマをレーダーにしようと心に決めた。そして現在までレーダーの研究を続けてきた。当時、大学でレーダーの研究をする者がいなかつたので私の名前が知られるようになつた。

後にオハイオ州立大学の招聘があり3年間客員研究員として研究滞在する幸運につながることが出来た。夜間部の助手となつたのが幸いとなつた。昼間東大で研究する機会が与えられた。東大の阪本捷房教授の研究室で我々若い研究生の世話ををしてい

この度、アメリカに本部がある電気電子学会 IEEE から二十一世紀を記念した功績賞ミレニアムメダルが授与された。すでに内外の学会などからも数多くの賞を贈られている。これらは私の能力によるものではない。ここで書いてあるようにすべてまわりの方々が支援してくれたお陰である。

それぞれの人はそれぞれ異なる生き方をする。私の人生がそのまま他人には当てはめられないが人生には「饅頭」のチャンスがあること、努力は必ず報られるること、どんなときでも夢を失わないこと、を私の経験が教えてくれます。

敗戦を伝える天皇のラジオ放送が遠く、虚しく感じられた。戦争は正義か罪悪かを議論する余裕などはなく毎日、痛みに涙を流していた。テレビゲームでは弾に打たれた兵隊がリセットボタンで生き返れるが現実ではリセット出来ない。自分で痛みを経験したら他人を刃物で刺す若者が出来ないと思う。

松葉杖について退院でまた次に衰弱した体を結核菌が蝕んだ。また、ベット生活に戻った天井を眺めながらこれからどう生きていくのか？ひたすら本を読み漁つた。テレビやビデオが無い時代に本だけが知識を得る唯一の手段だった。手に入る本は何でもよかつた。

キルケゴー、ハイデッカー、サルトルなど死存主義哲学を追掛けたり、聖書やトルストイ

空から爆弾がヒュルヒュル
ザアザア落ちてきた。ゲームの
擬音では創り出せない地獄の悲
鳴だった。昭和20年5月25日私
の実家に落ちた焼夷弾が爆発し
て5つの弾片が私の手と足の骨
に深く食い込んだ。旧制工業学
校機械科に在籍して学徒動員で
戦闘機の部品を作っていた
14才の少年は動けなくなり病院
のベットの上で骨をえぐり取ら
れた手足の傷の痛みに泣いてい
た。兄が戦地で死亡した通知がき
た。

は私の家に下宿しながら間間働いて夜学で電気の勉強をしていた。Sさんはから電気は線を繋いでもモータが廻り、電球が灯ることを教えてくれた。トランスの一次と二次コイルは結ばれていない。電波が飛んできてラジオから声が出てくる。目に見えない電気の神秘性を教えてくれた。Sさんは私と共に爆弾を浴びて死亡してしまった。私に電気の夢を託して他界されたように思えた方であった。

な「饅頭」を好きなだけ食べさせてくれた。食物が不足していた時代であった。

就職を考える学年となつた。私は助手の誘いが来ててくれた。副学長格の教授と夜間短大部の教授からの招きの中から夜間短大部の助手にしてもらった。その教授が「饅頭」を腹一杯喰わせてくれたからだつた。夜間部の勤務は昼間より条件が悪かつたが「饅頭」が私の人生を決めてしまった。

大学を卒業した昭和三十年に大事件が発生した。瀬戸内海で旅客船紫雲丸と連絡船第三宇高丸が霧中で衝突して修学旅行の学生百数十人が溺死した。新聞

なられた高木末夫先生だった。高木先生の紹介で日工大の一期生から非常勤講師を務めることになった。電気通信大学を定年退職してからも本学の教壇に立て続けられたのは「饅頭」を食べたお蔭である。故高木先生には心からお礼とご冥福をお祈り申し上げます。

■ 隨想 ■ | EEE 功績賞受賞に寄せて

爆弾を喰らい、饅頭を喰らい
タナゴを喰らえなかつた！
我が人生



鈴木 務 (電気電子工学科教授)

平成11年度
私立大学等研究整備費等補助金
私立大学等経常費補助金特別補助

決定を見る

平成十一年度私立大学等
研究設備整備費等補助金
及び私立大学等経常費補助
金特別補助(情報化推進特
別経費)、「教育研究用ソフ
トウェア」による補助金額
が、下記のよう決定した。
〔私立大学等研究設備整備費
等補助金(追加採択)〕

☆研究設備(特別設備)
「超高真空摩擦試験装置」→
システム工学科渡部(修)
助教授事業経費=二千九
百八十二万円/補助金決定
額=一千五百九十万四千円

同助教授はこれまで
B-C-N系超硬質膜の成
膜技術開発を行い、種々の
トライボロジー特性解明の
研究を進めてきた。そして
本装置導入により、形成技
術を確立させると共に、さ
らに次のステップとしての
応用を指向した評価研究へ
と進展させることができる。

A black and white portrait of Professor Toshiaki Ueda, a middle-aged man with dark hair and glasses, wearing a suit and tie.

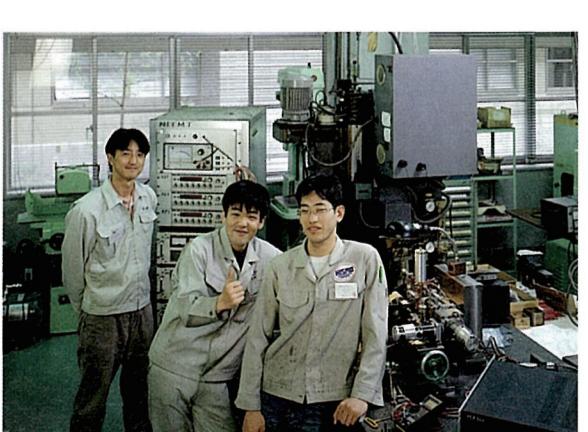
高橋 明遠助教授が
工学博士の学位取得

☆研究設備（特別設備）
赤外線応力パターン測定
システム」→機械工学科梅枝助教授（事業経費＝三十九十万元／補助金決定）

今回の大会では東京大学・東京電機大学・電機大学・東京工業大学・セイコーアイランズ・東洋メンツ・沖電気工業・ヤノンなど68チームがエントリーし、強豪ひしめくなかで堂々の連続優勝となりました。

の性能を競い合う大会で、多くの部門においても、ボットの大きさは20mm角の立方体に収まるように設けなければならない。技術上、とアイデアが試される。

精密工学会主催 「小さな³ロボットコンテスト」で 日本工業大学が連続優勝



危険した施設や心地よい環境を体感してみないか！

6月10日(土) 7月22日(土) 11月25日(土) 13:00~

[イベント] 大学概要紹介／学内施設公開 研究室開放／詳しい入試説明会 入試資料進呈／入試相談会等

◆参加ご希望の方は、ハガキ、電話、FAXまたはEメールでお申し込み下さい
◆最終的には電話番号を付けておねがいします

◎申込先〒345-8501 埼玉県南埼玉郡宮代町学園台4-1 日本工業大学教務課入試係



NEDO(新エネルギー・産業技術総合開発機構)との共同研究施設

大学ナンバーワンの能力

出力は三百キロワット。 本学「環境」取り組みのシンボル

既報どおり本学が、昨年

九月より本館耐震工事と平行して、NEDO(新エネルギー・産業技術総合開発機構)との共同研究事業として進めてきた太陽光発電システムが三月末に竣工し(総工費三億五千万円)、四月より運転を開始した。

本館屋上約三千m²には二三〇〇枚の単結晶シリコン太陽電池が設置され、国内百kWの電力を発電する。これは学内の総電気需要量

の約一〇パーセントにあたり、今後益々増大すると思われる電気需要に対し、コストの低減が図ると共に、学生が最新のクリーンエネルギー技術に触れる絶好の機会と捕えている。

併せて、本館正面屋上には自立運転型の採光型太陽電池を使ったソーラーチューブト

トを。

村口 まず、五年ほど前から推進しているキャンパスの省エネ・省資源対応の延長線に位置づけられるものである点を強調しておき

設計者——村口 昌之教授に聞く

塔屋のソーラーチューブは「知の変換」をシンボル化!!



——先生は、近年本学が新築した実験研究棟の設計で、設計ポイントの第一は、三十三年前に建てられた本館の耐震工事と一体化して仕上げたこと。つまり耐震面は、建物の外部に基礎を築いて補強するという「オフセット工法」を探った考え方です。

——いわばシンボル・デザインしたと。村口 チューブは、シリアルを使い、内部は直流を交流に変換するはインバータ室になつてゐるわけで、いろいろ案出した結果、防水が必要なソーラー・パネルの付設を思い立つた。

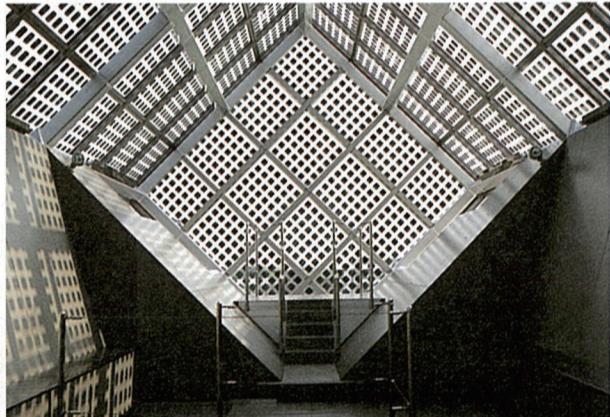
第二のポイントは、太陽光発電システムを設置してある。そんなわけで、あれには物理的機能面と精神面との両義性を込めました。



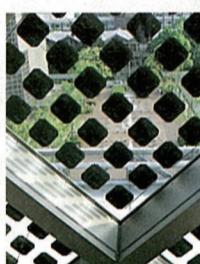
ファサードの塔屋に設置された自立運転型の採光型太陽電池を用いたソーラーチューブ



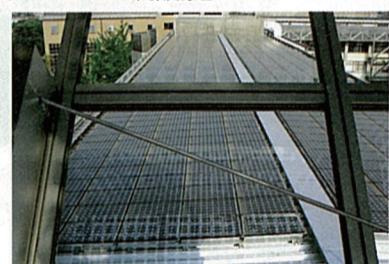
中庭からみたソーラーチューブ遠景



ソーラーチューブの内部構造



採光型太陽電池



同上からみた屋根の部分

年間で九万トンの二酸化炭素排出削減に貢献する意義

伊原征治郎 教授
(システム工学科主任)

二十世紀文明を支えてきた石油の資源量が残り少くなり、そして、石油や石炭などの利用による環境問題が地球規模で重大化していることから、太陽光発電などの新しいエネルギーを利用する計画が世界中で進められている。

とくに対策を急がれるのが、石炭や石油の燃焼で発生する二酸化炭素の地球温暖化である。大気中の二酸化炭素は二〇世紀の百年間で急速に増加した結果、地球の平均気温は約〇・六度上昇した。このまま進むと、二一世紀後半までに平均気温はさらに二度ほど上昇して、異常気象による災害、海面上昇、食料生産高の減少など、さまざまな影響が現れると予測されている。

そのため一九九七年末に京都で開催された地球温暖化防止国際会議では、主に工業先進諸国が、

日本の一年間のエネルギー消費量を石油量に換算して表すと、約六億キロリットルになる。エネルギー種別は、五五%が実際に石油で、石炭が十六・五%、天然ガス十一・五%、原子力十二%、水力及びその他が三・五%の比率である。例えば、石油と石炭の消費量を二十%減らすことが容易にできるであろうか?

エネルギーの確保と二酸化炭素排出量削減を計画して、二〇一〇年の日本のエネルギー供給目標が一九八八年に閣議で決定された。その要

太陽光発電の今

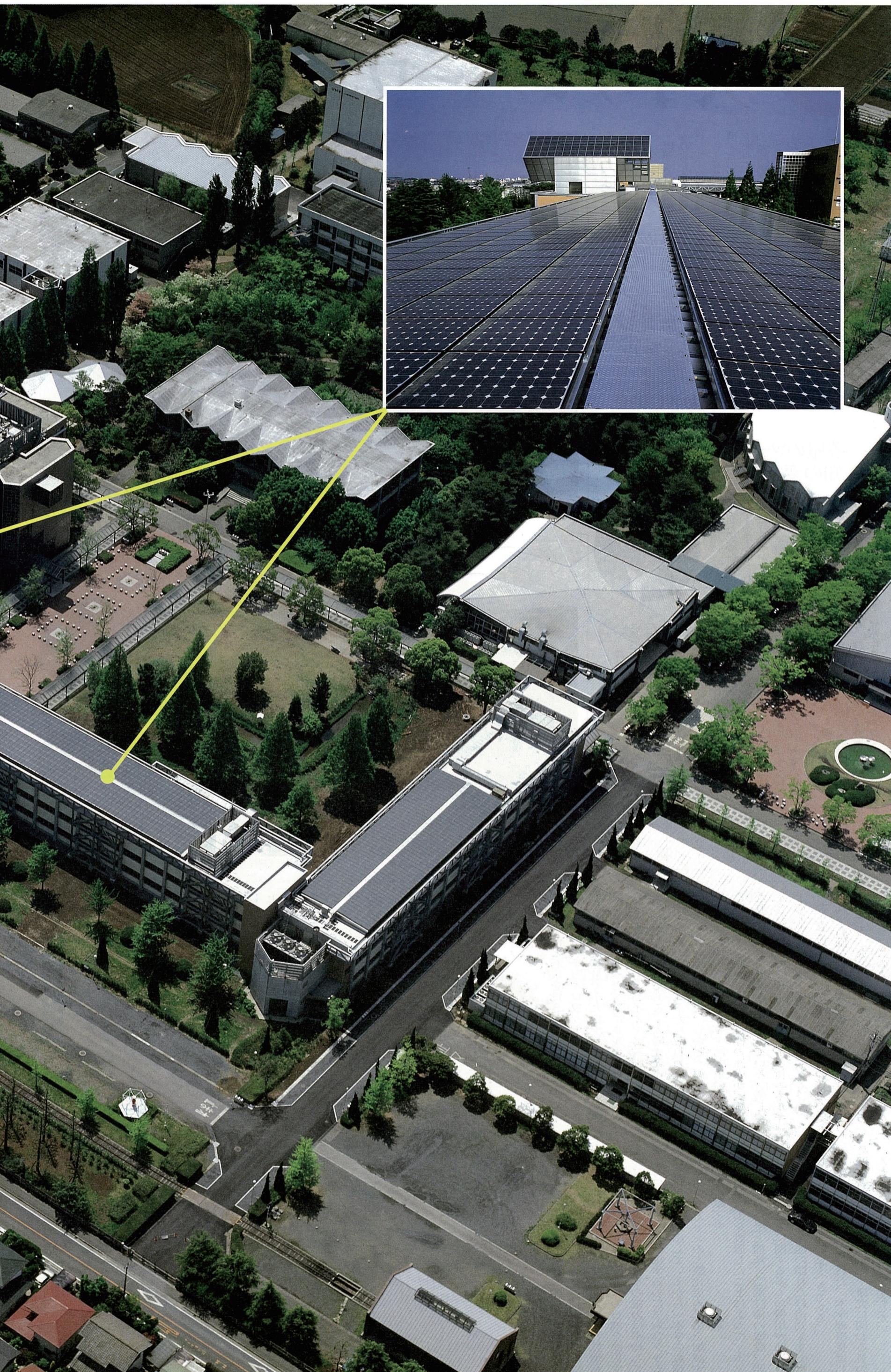
これまでに述べたように、石油と石炭をできるだけ減らして、原子力発電所を三千万キロワット増設し、新エネルギーを石油換算量で千九百十万千瓦リットル導入することであった。新エネルギーとは、太陽光、太陽熱、風力、バイオマス、廃棄物などのエネルギーの総称である。太陽光発電は、当時の十三・三万キロワットから五百万千瓦ワットに増やす計画が示された。しかし、原子力発電増設計画の挫折と、エネルギー消費量の引き続ぐ増加が主な原因で、供給目標の達成が困難になり、現在改訂作業が進められている。新しく示される目標では、省エネルギーと新エネルギー導入の推進が、一層重みを増すであろう。

およそ以上の状況から太陽光発電の普及が望まれ、高価な設備購入価格の半額を政府資金で補助する、などの支援策のもとに導入が進められている。このような背景下で本学が設置した

三百キロワット太陽光発電設備は、これまでに導入された内で最大級である。設備の発電量は一年間に約二十五万キロワットアワーと見積もられ、一年間に約六万リットルの石油を節約するのに相当する。また、日本の電力は平均して一キロワットアワー発電するのに三六〇グラムの二酸化炭素を排出しているから、本学の設備で一年間に九万トンの二酸化炭素排出を削減することに貢献する。

この発電設備を設置したことによって、本学に必要であった屋上補修、受電設備の増設、非常用电源の設置などに関する多くの費用が節減されることも、太陽電池の隠れた経済効果まで利

用した模範例として注目すべきである。事業を決定され実行された、本学理事長はじめ関係者各位に、エネルギー研究に関わる者の一人として、敬意と感謝の念を表したい。





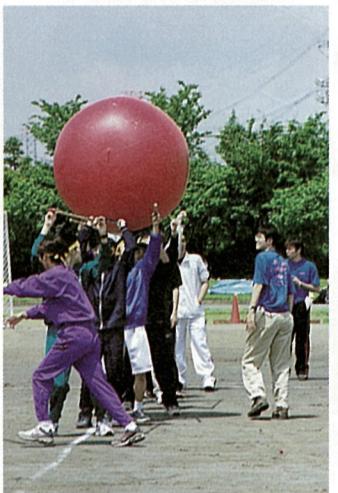
「キャタピラリレー」はアイデア賞もの



100メートルのゴール、速いネ！



闘魂のスタート



これぞチームワークの勝利



餌をバクつく鯉の口の体だね



進行を見守る自治会幹部



袋の中は手製のおにぎりがいっぱい



応援する情報工学科の学生たち

五月二十一日（日）、天候不順で一日延長された一年生対象の体育祭が、無事開催された。しかし、前日から当日の早朝にかけても雨天で、この日のため準備を重ねてきた学生自治会体育祭実行委員会の面々を、やきもきさせた。が、願い通り、絶好の運動日より。走って、跳んで、ときに抱腹絶倒のゲームを競う、楽しい一日となつた。実行委員会の労に、大きな拍手を贈りたい。



選手宣誓を行う建築学科代表

平成13年度入試概要

本学は、新たにAO(アドミッションズ・オフィス)入試も導入致します。

	入試内容	出願資格	選考方法	選考基準	日 程	募集人員
推薦A方式	・指定校／指定学科制推薦 ・単願	・指定校推薦枠に基づいて学校長の推薦を受けた者 ・成績概評3.5以上 ・平成13年3月卒業見込者	※入学後1年次の成績の良否が次年度の指定枠に影響を及ぼすので、指定校推薦入学者は自覚を持ち学業に取り組むことが必要。	出願期間 合格発表 入学手続	10/2~7 10/14 第1回目 11/6 第2回目 1/22	約35%
推薦B方式	・工業高校生に限った公募制推薦 ・併願可能	・学校長推薦 ・成績概評3.5以上 ・平成12年3月卒業者および平成13年3月卒業見込者 ・推薦可能学科の在籍者	書類審査 面接	・基礎学力 調査書、口頭試問 ・特長・特技 資格、コンクール受賞歴、生徒会活動、クラブ活動、ボランティア等 ・自己表現力 プレゼンテーション、志望動機、将来の希望	第1回募集 出願期間 面接 9/4~9/30 ※10/6までの受験は9/22締切 9/30 10/2 10/3 10/4 10/5 10/6 10/7 第2回募集 12/1~7 12/9 大学 合格発表 入学手続 10/14 第1回目 11/6 第2回目 1/22	約30%
一般入試A方式	普通科生向けの問題	数学 (100点)	数学 I、II、数学A (「数と式」のみ)	出願期間 試験日	1/10~2/7 受験日自由選択制 2/12 全学科 2/13 全学科 2/14 全学科	約15%
一般入試B方式		理科 (100点)	物理 I B、ただし「電気と原子」を除く	合格発表 手続締切	2/19 2/26	
		英語 (100点)	英語 I、II、リーディング	出願期間 試験日	1/10~2/7 2/12 機械工学科・情報工学科 2/13 電気電子工学科・建築学科 2/14 システム工学科	
		※上記のうちから任意の2科目選択、合格者決定は偏差値法				
AO入試	工業科生向けの問題	数学 (100点)	数学 I	出願期間 試験日	1/10~2/7 2/12 機械工学科・情報工学科 2/13 電気電子工学科・建築学科 2/14 システム工学科	約10%
		専門 (200点)	志望学科の専門関連科目から出題	合格発表 手続締切	2/19 2/26	
	※「専門」の試験は口頭試問（筆答試験を含む）合格者決定は総合点法					
	入試内容	出願資格	選考方法	選考基準	日 程	募集人員
AO入試	「面談」と「課題への取組」によって、工学への適性と本学への共感を評価する入試	大学入学資格を持つすべての人	「課題への取組」と「面談」	各学科の「求める学生像」に合致し、本学の教育方針に共感を覚える学生を「面談」と「課題への取組」によって評価し、選考する。	第1期募集 出願期間 試験日 合格発表	8/21~9/25 9/30~10/8 10/14
					第2期募集 出願期間 試験日 合格発表	11/20~12/7 12/9・10 12/16

※内容については募集要項をご確認ください。

夏期休暇のヨーロッパ研修 募集中!

〈5カ国・5都市をめぐる旅〉

国際センスを磨く“異文化体験”学習



いま世界注目のベルリン・ポツダム広場の開発風景



ベルリンの象徴ブランデンブルク門

学生課では、いま夏期休暇を利用した「第二十八回ヨーロッパ研修（古代から現代・ヨーロッパ文明を訪ねる十三日間）」を募集中。

目的は、九月一日から七、八割と期待を下回った

三日までロンドンを起点に明にふれ、国際時代にふさわしい豊かな異文化体験をしてもらおうというもの。周知のよう、私たちが学ぶ科学技術や教養などの潮流は、多くヨーロッパに春時代にそれらにふれることは、学習に取り組むにせ

は過去三年間で内定をいただいた約九百社の中から三百社を厳選、協力をあおいだ企業より参加を得たもの。それだけに「採用意欲」十分の企業といえる。

しかしながら、その折角の機会も、就職課が当初予測していた学生の参加者が七、八割と期待を下回った。

ちなみに学生の参加者数

一目で建築業とわかる企業名は少ない。けれども荒井課長によれば、「たとえ業態は製造業でも、建築のわかる人材を希求するケースも間々あるのであって、それを見みすみす逃すのは、まるで勿体ない」といえる。

●表向きの枠組みに捕られるな

参加企業リストをみると、一目で建築業とわかる企業名は少ない。けれども荒井課長によれば、「たとえ業態は製造業でも、建築のわかる人材を希求するケースも間々あるのであって、それを見みすみす逃すのは、まるで勿体ない」といえる。

周知のよう、近年は各企業とも、新時代のニーズを模索しており、たとえば自動車会社がハウジング部門や通信部門に進出しあじめているように、業態変化の流れは、著しい。

また、仮に電気機器製造を生業（なりわい）とする企業であっても、たとえばホームエレクトロニクスの普及等にみられるように、ハウジング部門に営業展開するためには、建築知識が不可欠となつてきている。従つて、就職活動を推進するに際して、何も大学の「学科の枠内」に止まらない必要をない。ある

むろん、そういう企業二、三の多様化に対応した取り組みの姿勢は、建築学科の女子学生に限らない。企業活動は、いま急速に異業種とシステム化ないしは連携をつよめており、敢えて力説なくとも、新聞やTVのニュースに目を凝らしていれば、理解に届くことである。

●「強い熱情と自己表現の意欲を！」

もう一つ、今回の学内合同企業説明会を総括して荒井課長が指摘する点は、「積極性の欠如」と「自己表現能力の希薄さ」。

同企業説明会を総括して荒井課長が指摘する点は、「積極性の欠如」と「自己表現能力の希薄さ」。

周知のよう、近年は各企業とも、新時代のニーズを模索しており、たとえば自動車会社がハウジング部門や通信部門に進出しあじめているように、業態変化の流れは、著しい。

また、仮に電気機器製造を生業（なりわい）とする企業であっても、たとえばホームエレクトロニクスの普及等にみられるように、ハウジング部門に営業展開するためには、建築知識が不可欠となつてきている。従つて、就職活動を推進するに際して、何も大学の「学科の枠内」に止まらない必要をない。ある

むろん、そういう企業二、三の多様化に対応した取り組みの姿勢は、建築学科の女子学生に限らない。企業活動は、いま急速に異業種とシステム化ないしは連

携をつよめており、敢えて力説なくとも、新聞やTVのニュースに目を凝らしていれば、理解に届くことである。

●「強い熱情と自己表現の意欲を！」

もう一つ、今回の学内合



合同説明会で人事担当者から採用事情を訊く学生たち

学内合同企業説明会 開催

業態研究の必要性と自己表現能力の鍛磨を

周知のよう、近年は各企業とも、新時代のニーズを模索しており、たとえば自動車会社がハウジング部門や通信部門に進出しあじめているように、業態変化の流れは、著しい。

また、仮に電気機器製造を生業（なりわい）とする企業であっても、たとえばホームエレクトロニクスの普及等にみられるように、ハウジング部門に営業展開するためには、建築知識が不可欠となつてきている。従つて、就職活動を推進するに際して、何も大学の「学科の枠内」に止まらない必要をない。ある

むろん、そういう企業二、三の多様化に対応した取り組みの姿勢は、建築学科の女子学生に限らない。企業活動は、いま急速に異業種とシステム化ないしは連携をつよめており、敢えて力説なくとも、新聞やTVのニュースに目を凝らしていれば、理解に届くことである。

●「強い熱情と自己表現の意欲を！」

もう一つ、今回の学内合

くことである。従つて、今後の就職活動を身のあるものにするために、つよく意識改革を促しておきたい。

●「強い熱情と自己表現の意欲を！」

もう一つ、今回の学内合

くことである。従つて、今後の就職活動を身のあるものにするために、つよく意識改革を促しておきたい。

●「強い熱情と自己表現の意欲を！」

もう一つ、今回の学内合

くことである。従つて、今

の就職活動を身のあるものにするために、つよく意

識改革を促しておきたい。

●「強い熱情と自己表現の意欲を！」

もう一つ、今回の学内合

くことである。従つて、今

幾度となく羽目をはずし

の言葉は、海外密航の罪で
萩の野山獄に投獄中、共に
過ごした囚人たちとの生活

幸いなことに素晴らしい
生徒、志を同じくする熱意
ある教師の協力を得て、全

賴関係を醸成するための方

私は、この状態を如何に
して是正するかを思案し、
指して教壇に立っています。

生徒たちとの魂の交流を

めざして



生徒たちとの「魂の交流」をめざして

岩山 政則
電気工学科 (第3期生)
青森県立弘前工業高等学校
電気科長

私は、この言葉を日頃の生徒たちとの触れ合いの中で活かすことを第一義に考えて教員生活を送ってきました。その結果、生徒たちは、自分たちの成長を実感できるようになります。

私は、この状態を如何に

して是正するかを思案し、

指して教壇に立っています。

私は、この状態を如何