





学長 堀川 清司

武蔵工業大学学長 に就任し、後援会 顧問を委嘱されま した。よってここ に後援会の皆様方 への御挨拶と私の 抱負の一端を述べ ます。

本年9月1日付で

本学の淵源は昭和4年に創設された武蔵高等 工科学校にあります。従って明年70周年を迎 え、戦後武蔵工業大学に昇格しましてからも 50周年になります。この間4万人にも及ぶ人材 を世に送り出し、これらの方々が技術者とし て多方面で活躍してこられたことは、私共の 大きな喜びであり、また誇りでもあります。

上記のように長い伝統をもつ本学は、平成9 年度に横浜キャンパスに環境情報学部を開設 し、また工学部を改組して新たに3学科を増設 しました。このように本学は新たな展開を遂 げています。

平成4年をピークに、18歳人口は急速に減少 する、いわゆる少子化の時代にあり、加えて 経済環境は極めて厳しい状況にあります。こ れらは教育界にも大きな影響を及ぼしていま す。従って、文部省大学設置・学校法人審議 会に出席していて、各大学が懸命に改革を続 けていることをひしひしと感じます。

わが武蔵工業大学においても現在将来構想 委員会を設置して熱心に討議をしております。 そこでは、学部及び大学院の教育の在り方、 学生のキャンパスライフの充実等、多面的な 視点から検討を行っております。そこで、私 は良好なキャンパス環境を形成するために中 長期総合プランの作成が急務と考えています。 そのプランに基づいて、順次建物の整備を進 めたいと思いますが、このためには多額の資 金を必要とし、また相当の期間をかけて実施 する必要がありましょう。

本学の知名度を一層高め、優位の就職条件 を維持していくためには、優れた教員が本学 に存在していることを世にアピールし、研究 活動等を一層活発化させねばなりません。そ の方策として文部省科学研究費補助金の獲得 は勿論、共同研究や受託研究の拡大など外部 資金を積極的に導入する必要があり、その促 進のための仕組を作りたいと考えています。 後援会におかれましては、上記の大学側の努 力に対して、温かい御理解と御支援をお願い する次第です。 「父母との連絡会」 密着取材レポート



▲全体説明会々場(世田谷キャンパ

平成10年度

東京地区

ご父母の皆様方に、武蔵工業大学の現状とこれからを把握し ていただく絶好の機会である「父母との連絡会」。今年も7月12 日の沖縄県那覇市を皮切りに全国28地区で行われ、9月26日 に世田谷キャンパス(工学部)と横浜キャンパス(環境情報学 部)で開催された東京地区の父母との連絡会で幕を閉じました。 東京地区では「学内見学」という特別プログラムも用意されて いるためか、どちらのキャンパスともたいへん多くのご父母が参 加。ここではその模様をレポートします。



今年も大盛況。たくさんのご父母が参加!

東京地区「父母との連絡会」に参加されたのは、東 京、神奈川、千葉、埼玉のご父母を中心に、世田谷 キャンパスは559名、横浜キャンパスは70名。昨年同 様、ご父母の方々はそれぞれのお子さまが通うキャ ンパスで参加する形となりました。

それではまず世田谷キャンパスの模様からレポート していきましょう。

世田谷キャンパスでは、最初に学内見学がスター ト。これは一組30人ほどのグループで、職員の引率 のもと武蔵工大内のさまざまな施設を見て回るという もので、毎年大好評をいただいているプログラムで す。グループによって若干異なりますが、主な見学施 設を上げると「水素エネルギー研究センター」「残響 室・無響室」「半導体特別研究室」「情報処理センター」 「自動制御研究室」「構造実験棟」「機械基礎実験室」 「機器分析室」など。施設の説明を大学院生が担当 するところも多く、慣れない大役を任されて汗をかき かき奮闘する彼らが、見学会を和やかな雰囲気にしていました。

各施設を一回りしたら「学食」で昼食タイム。今回の メニューは学生にも人気の高い中華丼です。とくにお 母さま方は、味とボリューム、そして栄養のバランスを 厳しくチェックしていたようですが、皆さんの満足そう なお顔を拝見した限り、どうやらまずまずの点数をい ただいた様子。なお、この昼食タイムを使って体育館 では吹奏楽団によるジャズ・コンサートも開かれ、食事 を終えた方々の耳を楽しませていました。

午後1時からはいよいよ全体説明会の開始。学長、 工学部長の挨拶、続いて後援会長から後援会の活動 内容と、就職連絡協議会議長から卒業生たちの就職 状況についての説明がありました。とりわけ印象的だ ったのが、堀川清司新学長の挨拶中の「厳しい社会 状況下、学生一人一人が何を学び、何を身につけて いるかが一層問われています。かつてのように大学生 活を人生の息抜きの期間と捉えることはもはや許され ていません」という言葉。その他、武蔵工大の教育指 導の方針、昨年より2学部体制となったことによるメリ ットと今後の展望などについてもわかりやすく語られ、 熱心にメモをとられる父母の姿も目立ちました。

この説明会の後は各学科・学年別の懇談会の時 間となり、その後、希望者には個人面談も実施さ れました。

新設「エコ・キャンパス」の雰囲気を満喫

一方の横浜キャンパスのプログラムでは、最初に学 長、環境情報学部長、後援会長、教務委員長による 全体説明会からスタート。文・理系の枠組みを越えた 新しいスタイルの学部である環境情報学部を設立し た意義、教育指導の内容、学生たちの可能性および 将来の就職への展望などをテーマにした話が各講演 者から語られました。

説明会の後はキャンパス内の自由見学です。 横浜 キャンパスは最新の情報処理機器を多数揃える情報 メディアセンターをはじめ、教育の最先端を行く施設 を多数設置。それでいながら人工環境のみに頼らず、 自然との共生をテーマとした、まさに21世紀型エコ・ キャンパスの雰囲気に満ちています。この快適な環境 の下で学生たちが勉学に励んでいる姿を、ご父母の 皆さんはきっとリアルにイメージすることができたでし ょう。

昼食は世田谷キャンパス同様、学生食堂で。その 後はクラス別の懇談会となり、担任教員からより具体 的な教育指導内容の説明が行われ、横浜キャンパス のすべてプログラムは終了しました。

こうして平成10年度の東京地区「父母との連絡会」 は無事に幕を閉じました。学生が毎日を過ごすキャ ンパスの空気に触れつつ、武蔵工大について理解を 深める一日……。残念ながら今年参加することがで きなかったご父母の方は、ぜひ来年こそ参加される ことをおすすめいたします。



No.19(1999)マイコム





大学には、こういう機会がないとなかな か来れませんから、いい経験になりまし た。気になったのは教室の机。ちょっと 小さいのでは。身体の大きい大学生が、 90分間もそこで講義を聞いていると思 うと、少しかわいそう……

電子通信工学科1年

今日は息子と一緒に電車に乗ってきまし

た。通学中の重内や学校の周りの様子も

含めて、どういう環境の中にいつも息子

がいるのかがわかってよかったです。落

ち着いた雰囲気のキャンパスには安心し

水越啓一くんのご両親



世田谷 建築学科1年 キャンパス 山本健介くんのお母さん

学内見学のルートが機械工学科の施設中 心でしたから、息子に関係する研究室な ども回りたかったです。施設では、最近 できたというオープン・カフェの雰囲気 がいいですね。いかにも気持ち良く昼食 が楽しめそうです。



情報処理センターを見学しましたが、情 報機器の充実ぶりには驚きました。最近 は技術の進歩が早く、パソコンなどはす ぐ古くなってしまいますから、最新機器 を常に揃え続けるというのはたいへんで しょうね。



世田谷 キャンパス 渡辺丈太郎くんのお母さん

息子がもう4年なので、何回かこの会に 参加していますが、毎回、学内見学のコ ースが違うので、いつも新しい発見があ ります。他の大学に比べて勉強がハード、 とのことですが、その苦労が息子を大き く成長させると思っています。



谷田世

キャンパス

ました。

キャンバス 地代所崇さんのご両親と祖父母

閑静な場所で、環境的には最高。情報メ ディアセンターのコンピュータは最新の 機種が十二分に揃えられ、お金がかかっ ているなあという印象を受けました。学 食で昼食をいただきましたが、年寄りに は味が少し濃かったなあ(笑)。



このような機会を設けている大学は、け っこう稀なのでは? 非常にいい試みだ と思います。親として子どもがどのよう な環境で毎日を過ごしているか、関心が ありますからね。閑静なロケーションが 気に入りました。



新しいキャンパスならではのすがすがし い雰囲気がしますね。工学部のほうは歴 史がありますが、こちらの学部は未来に 向けて学生と先生方とでキャンパスを作 っていくということなので、大いに期待 しています。



描近 環境情報学科2年 キャンパス 阿部貴久子さんのお父さん

空間を上手に使って設計されていますね。 新設されたばかりで学生が少ないためか、 いかにも少数精鋭の教育機関という印象 を受けました。息子の大学では、学内見 学の機会がないので、今回は非常にいい 経験ができました。



横浜市営地下鉄沿線に住んでいますので、 学校へは一本で来られます。通いやすく ていいですね。コンピュータも豊富で、 息子が十分に使いこなしてくれたらと思 います。



すばらしいの一言。建物の外観も美しいし、 また周辺環境に配慮されたキャンパスと いうこともよくわかりました。昨年の横浜 祭にも来たのですが、学生が明るく、変に はみ出ている人がいないようで、好感がも てます。

就職協定の廃止2年目となった今年度の就職戦線。本学学生の就職活動も昨年と同様に大きな 混乱もなく終盤となりました。

企業の採用活動の動向を見ると早期化・長期 化し、セミナーの開催や採用選考の日程も前年よ り若干の前倒し傾向となりました。

長引く景気の低迷(消費経済低迷、国内金融不 安、企業の業績悪化等)により、雇用環境は前年 より悪化しました。それにより、採用枠の減少によ る厳選採用の傾向が強まり、2年前の"超氷河期" というフレーズが再び使われた程でした。このよ うな状況にあっても、本学の学生の就職活動は比 較的順調に推移し、11月1日現在の就職希望者 における内定率は、工学部92.1%(前年94.1%)、 大学院94.9%(前年94.7%)となっております。また、 求人数を前年度と比較してみると、工学部4.3% 増、大学院29%増で大学院生の求人数が大きく 増加しています。

今後の見通しとしては、依然厳しく明るい要素 はありません。景気回復への基盤は整備されつ つあるものの、当面は厳しい情勢が続きそうです。 企業の採用意欲は抑制基調であり「採用予定数 の確保より学生の質を優先する」といった厳選採 用がさらに強まると思われます。したがって、次年 度の就職活動に際しては、早い時期にしっかりし た就職観を描き、基礎・専門知識の習得は勿論 のこと、「明るさ」「コミュニケーション能力の向上」 等、十分な準備と積極的な取組みが肝要です。

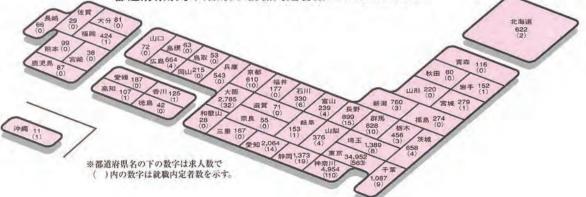
■平成10年度求人就職内定状況

(平成10年11月1日現在)

	項目 学科·専攻	就 職 希望者	内定者	内定率 (%)	求 人 企業数	1人当たり の企業数	求人数	1人当たり の求人数	進学希望	進学者
I	機械工学科	194	175	90.2	3,024	15.6	7,763	40.0	70	58
	電気電子工学科	94	94	100.0	3,161	33.6	8,020	85.3	79	72
	電子通信工学科	121	120	99.2	2,643	21.8	7,054	58.3	30	27
Ż	建築学科	90	76	84.4	2,247	25.0	6,256	69.5	49	42
	土木工学科	97	82	84.5	2,295	23.7	6,285	64.8	28	19
部	経営工学科	121	113	93.4	2,188	18.1	6,131	50.7	26	21
	小計	717	660	92.1	15,558	21.7	41,509	57.9	282	239
	機械工学専攻	39	38	97.4	1,147	29.4	2,928	75.1	2	0
1	生産機械工学専攻	31	31	100.0	1,048	33.8	2,764	89.2	0	0
	電気工学専攻	81	81	100.0	1,258	15.5	3,151	38.9	0	0
5	建築学専攻	32	24	75.0	785	24.5	2,234	69.8	1	1
大学院工学研究科	土木工学専攻	26	24	92.3	776	29.8	2,193	84.3	1	1
	経営工学専攻	18	17	94.4	822	45.7	2,290	127.2	0	0
	原子力工学専攻	7	7	100.0	674	96.3	1,988	284.0	0	0
	小計	234	222	94.9	6,510	27.8	17,548	75.0	4	2
	合 計	951	882	92.7	22,068	23.2	59,057	62.1	286	241

■平成10年度 卒業見込者に対する

都道府県別求人数及び就職内定者数 (平成10年11月1日現在)



平成10年度就職内定先企業/資本金順 上位50社

全上場企業の役員・管理職出身大学別ランキング (データ:「週刊ダイヤモンド」/全国大学一覧・文部省監修・昭和60年度)

企業名	就職人数	
日本電信電話(株) …	9	三菱マテリアル(株)2
東京電力(株)	4	大成建設(株)5
(株)住友銀行	1	松下電工(株)1
ソニー(株)	3	旭硝子(株)1
(株)日立製作所	7	本田技研工業(株)4
(株)東芝	1	ローム(株)2
三菱重工業(株)	5	信越化学工業(株)1
富士通(株)	3	(株)熊谷組2
シャープ(株)	2	(株)リコー2
日産自動車(株)	5	富士重工業(株)2
松下電器産業(株) …	3	清水建設(株)3
東日本旅客鉄道(株)·	4	全日本空輸(株)1
日本電気(株)	6	日本通運(株)2
積水ハウス(株)	1	(株)大京1
三菱電機(株)	2	日本移動通信(株)1
三洋電機(株)	2	沖電気工業(株)4
キヤノン(株)	8	(株)NTTデータ3
三菱自動車工業(株)·		キヤノン販売(株)1
マツダ(株)	1	セコム(株)2
大日本印刷(株) ······	3	石川島播磨重工業(株)…2
(株)デンソー	1	オムロン(株)2
大和ハウス工業(株)・	2	スズキ(株)2
昭和電工(株)	1	鹿島建設(株)4
凸版印刷(株)	2	ミネベア(株)6
京セラ(株)	2	(株)村田製作所1

	区分	大学規模 昭和60年5月現在 (※1) A学則定員	平成8年				
大学名			B 人数	順位 (※3)	B/A 輩出指数 (※2)	指数順位	
早稲田大学	私立	8,560	11,332	1	1.32	9	
慶応義塾大学	私立	4,940	10,908	2	2.21	4	
東京大学	国立	3,063	8,575	3	2.80	2	
京都大学	国立	2,536	5,739	4	2.26	3	
日本大学	私立	13,700	5,696	5	0.42		
東京工業大学	国立	836	1,692	21	2.02	5	
名古屋工業大学	国立	1,040	1,056	27	1.02		
東京理科大学	私立	2,890	1,031	28	0.36		
芝浦工業大学	私立	910	1,025	29	1.13		
武蔵工業大学	私立	790	957	33	1.21	11	
大阪工業大学	私立	1,560	916	34	0.59		
工学院大学	私立	1,070	795	39	0.74		
東京電機大学	私立	1,400	747	40	0.53	-	
千葉工業大学	私立	1,020	662	49	0.65		
電気通信大学	国立	620	268	56	0.43		

※1.大学規模は臨時定員増の影響の少ない60年度とする。

※2.「輩出指数」=B人数÷A学則定員。 ※3.順位は「週刊ダイヤモンド」の順位。

就職·	進学活動	スケジュ	ール
-----	------	------	----

学年進路先	1241			3年生 (進路についてより具体的に考える)	4年生 (就職、進学活動の本番です。)		
公務員等	 4~6月 ○公務員受験模擬 試験など 12月 ○公務員受験講座など 12~3月 ○公務員受験模擬試験 		など 員受験講座など	 4~6月 ○公務員受験模擬試験など 11月 ○公務員ガイダンス 12月 ○公務員受験講座 12~3月 ○公務員受験模擬試験 	 4 月 〇公務員ガイダンス 4 ~ 6 月 〇公務員受験模擬試験 ○試験開始 		
民間企業		自己の適性に基づいて家庭で		 10~11月 () 就職ガイダンス(第1回) () Uターンガイダンス(第1回) () 就職講演会(第1・2回) 11~12月 太び3月 () 一般常識模擬テスト () 能力適性検査・論作文講座 () 自己分析 1~3月 () 資料による企業研究 () 模擬面接 2月 () 就職ガイダンス(第2回) () 就職講演会(第3回) 	 4~5月 311 312 312		
本学大学院進学		て家庭で協議		 4 月 ○進学予定者対象の進学説 明会 ○図書館などで大学院の各 専攻内容や入試問題等を 検討 	 4 月 ○進学予定者対象の進学説明会 5 月 ○推薦入学学生募集要項入手・願書提出 6 月 ○推薦入学試験 8 月 ○学生募集要項入手・願書提出 9 月 ○第1次入学試験 2 月 ○第2次入学試験 		
(海外留学) (海外留学)				○他大学または留学先より 資料を取り寄せ情報収集 活動	 4 月 日 当 導 教授と相談の上、進学先の 検討 〇 入学試験(大学の要項) 		

キャンパス SPOT 5 環境情報学部のある横浜キャンパスの"核"とも言える存 在が、この情報メディアセンターです。21世紀の社会を担う 人材にとって情報の収集と処理、さらに世界に向けて発信 する能力は必要不可欠。こうした時代が要請する能力を培 うために、情報メディアセンターは設置されました。最新情 報処理機器を備えた「各種情報処理演習室|「LL教室」、 そして「図書館」。この3つの要素で構成され、センターを中 心にして張りめぐらされたコンピュータ網 (YC-NET)や映 像網 (YC-CAT)は、キャンパス外にも及んでいます。





シンセサイザーを使って音楽編集にトライしてい たゴ・ラン・アインさん(環境情報学科2年)。彼女 はベトナムからの留学生です。



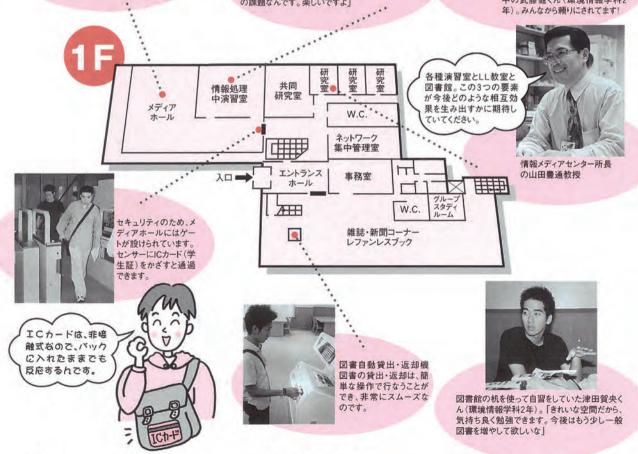
戸塚理恵さん(環境情報学科1 年)は、ただいまインターネットの ホームページを作成中。「授業 の課題なんです。楽しいですよ



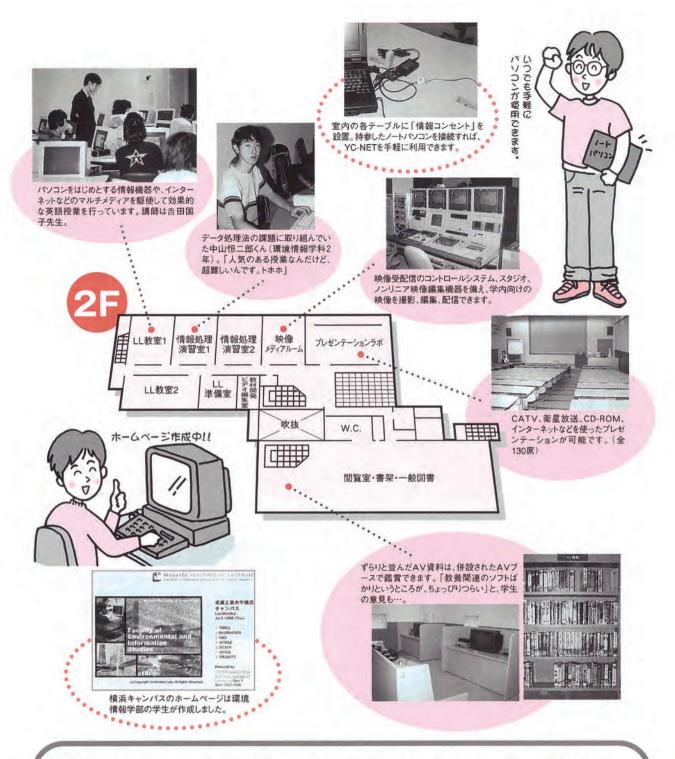
ていた羽生田章裕くん (環境情 報学科2年)。「この頃キーボード に慣れ、手書きより早いんですよ」



パソコンについて学生からの質問 に答えるISA (INFORMATION STUDY ASSISTANT)として活躍 中の武藤健くん(環境情報学科2 年)。みんなから頼りにされてます!



No.19(1999)マイコム



「メディアホール」は、YC-NETに接続したマルチ メディア対応のさまざまな最新情報機器に自由 にふれられる空間。いつも学生でいっぱいです。「情 報処理中演習室」は、60台のパソコンを設置して演習授業 を行える教室。ここも授業のないときは自由に利用可能です。 図書館の1階は総合書誌、事典、辞典、白書、年鑑、年報な どの参考図書、学術雑誌、国内外の新聞、一般雑誌などを 配架しています。もちろんこれらの図書資料はすべてデータ ベース化されています。 センター2階は各種「LL教室」と「情報処理演習室」 が並んでいます。前者では視聴覚設備やパソコンなど を使って多角的な語学教育を、後者ではマルチメディ アを利用した演習授業や、より高度な情報処理教育を行っています。 「プレゼンテーションラボ」は、マルチメディアを駆使して、講義は もちろん、講演会、学生の発表会などを実施できるスペース。さら に図書館部分には、総記、哲学、歴史、社会科学、自然科学、技術・ 工学、産業芸術、言語、文学、各種文庫といった分野の書籍が揃い、 ビデオなどの映像資料が鑑賞できるAVブースもあります。 今回紹介するのは、日頃培っている工学分野の知識と技術を総動員して、さまざまなモノ作りに挑戦を続けている「機親会」と、今年初めて自分たちの力だけで横浜キャンパスの学園祭を成功させた「Y.F.A.(YOKOHAMA FESTIVAL ASSOCIATION)」です。いずれも、バイタリティにあふれる学生たちが揃った団体でした。

【機親会】 エンジニア魂が燃える!武蔵工大が誇る技術者集団



顧 問:杉山好弘 教授 会 長:千原健史(機械工学科3年) 会員数:35名(内女子2名)

"エコラン"に出場したい仲間たちで創立! 学科研究会でありながら、クラブ顔負けの活動

クラブ活動紹介-16



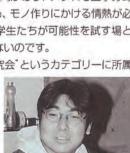
機親会は、ある意味、いち ばん世田谷キャンパスらしい 活動を続けている学生集団と 言えるかもしれません。現在 の活動には「エコラン班」「エ コノムーブ班」「ソーラー班」 「ロボット班」という4つの部 門があり、いずれも工学分野

▲短期集中、やるときはヤル安濃君(機械3年)

の知識と技術、そして何よりも、モノ作りにかける情熱が必要不可欠。つまり、工学系の学生たちが可能性を試す場として、これ以上最適な場所はないのです。

ちなみに機親会は、"学科研究会"というカテゴリーに所属

しています。学科研究会とは、 文化団体連合会や体育会、ま た同好会などとは違い、基本 的に各学科の学生により構成 され(機親会の場合は機械系 学科の学生)、それぞれの教 員の指導のもと、専門分野に ついて独自の研究活動を行う



▲メカのことならボクにおまかせ大井君(機械3年



ところ。中でも機親会は、文 科系や体育会系の諸クラブ顔 負けに精力的な活動を行う集 団として、学生のみならず、 先生方からも一目置かれてい ます。

機親会が発足するきっかけ となったのは、5年前のエコ

ラン競技への初参加です。エコラン、つまりエコノミーラ ンとは、石油メーカーなどの主導により、オイルショック以 降盛んに行われており、10のガソリンでクルマがどれだけ の距離を走ることができるかを競うもの。そして、この競 技に参加したいと立ち上がったのが機械工学科の学生たち。 同学科の杉山好弘教授にかけあったところ、先生の研究室 の片隅を作業場として提供してくれることになり、これが機

親会のスタートとなりました。 当初のメンバーは4、5名ほ どでしたが、エコラン以外の 分野にも挑戦するうちに徐々 に会員数が増え、現在は35 名もの大所帯。全メンバーが 集まると、作業場に入り切ら ないほどです。



▲恥ずかしがり屋の大村さん(システム1年)



▲エコノムーブ研





▲ソーラー研

▲ロボット班

お金がかけられない分は、創意と工夫、 さらにモノ作りにかける情熱でカバー

機親会の4部門の活動について、もう少し詳しく説明して みましょう。まず「エコラン班」についてですが、競技内容は 前述した通り。『マイレッジマラソン』と『ホンダエコノパワー燃

費競技会」という二大大会が あり、エコラン班はどちらにも 参加、自己記録を更新し続け ています。とくに後者の大会 では、昨年までの記録を大き く上回る698.5km/ ℓ(大 学・専門学校クラス151台中 26位)をマーク。エコラン班 ▲エコラン班にこの人あり省燃費ドライバー結城者



班長、結城務士君(機械3年)によれば「上位のチームは、学 校をあげて参加しているようなところで予算がふんだんに使 える。その点うちは本当に低予算での参加ですから、健闘し ていると思います」とのことです。

次に「エコノムーブ班」ですが、こちらでは同一容量(ドライ



ヤーなら5分で使いきるほど) のバッテリーを搭載するクル マが、2時間で走れる距離を 競う競技に取り組んでます。大 きな大会では「ワールドエコノ ムーブ」があり、今年度は、 55.42420kmという記録で 総合10位、オープンクラス8

▲みんなをまとめる良きリーダー千原君

位を獲得。エコノムーブ班班長であり、機親会会長でもある 千原健史君(機械3年)のコメントを聞きましょう。「今年は、あ のマサチューセッツ工科大学より上位を獲得!武蔵工大ここ にありといった感じでした(笑)」そして「ソーラー班」では、ソ ーラーパネルを用いて太陽エネルギーを電気エネルギーに 変換して走るクルマを作成し、各大会に挑んでいます。今年 度は『ワールドソーラーカーラリーin秋田』と『朝日ソーラーカ



▲メカニック修行中、福田君(機械1年)

ーラリーin幕張」に参加。とく に後者では一周の目標タイム を設け、決められた周回数を 走行するラリー部門で、ほぼ 完璧なラップタイムを記録。特 別賞を受賞しました。「企業が 莫大な費用をかけて造るソー ラーカーと比べたらウチのは ショボく見えるけど、コストパ フォーマンスからいけば負け ない。100万円もしないマシ ンでここまで走るんだぞ、と いう部分ではかなり自慢でき るはずと語るのは、班長の羽 切正人君(機械3年)です。



さて残るのは「ロボット班」 ▲ガンガン走るドライバー羽切君

です。この班にとっての大きな大会とは「ロボット相撲」と「川 崎ロボット競技大会』の二つ。両大会ともに決められた土俵 の中でロボット同士を戦わせるものですが、前者のロボット が車輪で移動することに対して、後者は"足"で移動するとい う違いがあります。残念ながら、今年度の成績はどちらもい まひとつでしたが、「ボクらの作るロボットは着々と強くなって います。当面の目標としては決勝に残ること。きっと近いう



ちに実現することでしょう」と ロボット班班長の小西康貴君 (機械3年)は力強く語ってく れました。

このように機親会の活動内 容は非常に多彩。実際、他大 学を見渡してみても、エコラ ンなど単独のジャンルだけに

取り組む団体はあるそうですが、彼らのようにひとつの団体 で、ここまで幅広いジャンルに挑戦している集団はないそう です。会長の千原健史君は次のように語ります。「"モノづくり を楽しむ"というのがウチの理念。その理念どおりに活動を 続けてきたら、いつのまにか、こんなに手広くなってしまった という感じです。どこかの班の大会が近づけば他の班の者も 作業を協力するし、また、複数班に所属している会員も多い ので、みんながみんな、年がら年中バタバタしています。学業 と両立させるのはたいへんですが、それでもなんとか頑張 ってしまうのは、やっぱりみんな、モノ作りが好きだからでし ょうね」彼らの共通の夢は、いつの日か、武蔵工大の看板を

背負って立つような技術者集 団となること。決して潤沢で ない予算にも負けず、創意と 工夫でマシンやロボットを作 り上げ、各大会へ飽くなきチャ レンジを繰り返している彼らの ことですから、きっとその日 は、そう遠くないことでしょう。



▲期待のホープ寺田君(システム1年)

IY.F.A.I

自分たちの力で、横浜キャンパスのカラーを作っていきたい



問:中原秀樹 教授 長:清水恒実(環境情報学科2年) 会員数:27名(内女子)2名) 会

「環境|「情報|「国際|の3つの要素が 記念すべき第1回横浜祭のメインコンセプト

従来までの学問の垣根を越え、学際的な教育を行う学部 として、環境情報学部が横浜・港北ニュータウンに誕生して 早や2年。新設された横浜キャンパス内のハイテク環境の 整備は完全に済み、"21世紀型のエコキャンパス"として各 方面から脚光を浴びています。ただ、そこで学ぶ環境情報



学部の学生たちの実態(?)や 学内の雰囲気といった点につ いては、2年生までしかいな いせいか、いまだ認知度が低 いのが現状。そういった意味 では、今回初めて横浜キャン パスの学生たちの手によって 行われた学園祭=「横浜祭」の

▲横浜祭で燃えつきた宇都宮君(環境2年)

意義は、非常に大きかったと言えるでしょう。

実は昨年も、横浜キャンパスで学園祭が行われましたが、 名目は"武蔵工大体育会の35周年記念の特別企画"であり、 企画・運営はほとんど世田谷キャンパスの学生たちが担当。 環境情報学部の学生たちは模擬店や展示物等での参加に過 ぎなかったのです。

そこで「今年こそ自分たちの力で学園祭を行いたい!」と 立ち上がったのが、Y.F.A.のメンバーたちなのです。

ユニークなのはそのメンバ 一の募集方法です。環境情報 学部の学生たちは学籍番号が 各々の電子メールアドレスと なっており、コンピュータを 使って大学側からの連絡事項 や友人からのメッセージを受 け取ることができます。そし ▲グリーン商品の御用命は細湖君(環境1年)



て昨年の春休み、新2年生となる学生たちのメールアドレス 宛てに"Y.F.A.メンバー急募!"といった旨のメールが入っ たのです。なお、メールを発信したのは、後に実行委員会の 顧問となる中原秀樹先生でした。最初は集まりが悪かった そうですが、一年生が入学した時点で再募集をかけたとこ ろ、10名ほどの有志が集まりました。

その中から、会長を任されることになった清水恒実君(環 境2年)は入会の動機を次のように語ります。「実は昨年度の

学園祭にも、模擬店の出店と いう形で参加したんです。そ のとき、世田谷の先輩たちに、 "来年はキミたちだけで全部 やらなきゃな"と言われたの が頭に残ってまして……。結 局、まだ真っ白な状態の横浜 キャンパスに色を染めていく ▲来年も頼りにしてます会長清水君



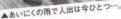
のは、自分たち横浜の学生の役目なんですよね。それで誰 かがやらなきゃいけないことだったらボクがやろうという 感じで入会しました。家と大学を往復するだけの学生生活 より、よほど得るものが多いんじゃないかと感じましたし

自分たちの力で学園祭を、と言っても、彼らにはまったく ノウハウがないわけですから、やはりさまざまな部分で世 田谷キャンパスの学生たちの協力を仰がなければなりませ ん。そこで体育会やMI-TECH祭(=世田谷キャンパスの 学園祭名)実行委員会と定期的に連絡を取り合いながら、企 画を煮詰めていく作業が始まりました。

ようやく横浜祭のアウトラインが固まったのは6月の下 旬。いまだかつてない学園祭にしようという気持ちと、環 境情報学部で学生たちが何を学んでいるのかを広く知って もらいたいという気持ちを込め、「環境」「情報」「国際」とい う3つの分野を柱に構成することになりました。企画の"月 玉"となるのは、「環境」分野では、環境負荷に配慮した商品 ▼パソコンを使っての疑似プリント倶楽部

▼留学生を中心とした各国の展示





▲環境に配慮した車の展示

▲ゴミ削減のため企画されたDRP



(グリーン商品)の展示、「情 報し分野では、普段学生たち が学んでいるマルチメディア 環境を来場者に体験してもら うこと、そして「国際」分野で は、留学生たちを中心とした パネルディスカッションです。



また、ゴミ削減のため、模擬 ▲若さあふれる行動派、野崎さん(環境1年) 店では使い捨て容器の代わりに再使用可能な容器を使い、 容器を返却したお客様に対しては50円を返金するという企 画(DBP)も行うことになりました。

準備不足と悪天候のダブルパンチ! しかし企画の多彩さに参加者は大満足

10月24日(日)、横浜キャンパスの学生たちの手による 初めての学園祭はついに行われました。後期に入ってから この日まで、Y.F.A.のメンバーたちの日常は、実に多忙を窮 めていたそう。それを見兼ねた友人たちが実行委員会に協 力するというパターンで、最終的にメンバーは27人にまで 増えていました。

当日はあいにくの雨、気温も10月にしては寒すぎるとい う最悪のコンディション。しかも横浜国体と重なったという こともあり、参加者の出足はいまひとつ芳しくありません でした。地域の住民の方のために予定していた「ワープロ 講習会1などは、午前と午後の2回行う予定でしたが、あま りに集まりが悪いため、急遽、午後の1回のみに変更になっ てしまいました。

それでも、企画によっては多くの参加者で賑わうところ もあり、中でも台湾・ベトナムからの留学生たちが中心にな



▲骨の髄からエコロジスト小野君(環境1年)

って行った「国際ダンス」、飲 食しながらインターネットを 楽しめる「インターネットカフ エ」、子供たちのために用意 した「ミニ四駆大会」などが人 気でした。また、グリーン商 品の展示会場も、生活に密着 した商品が多かっただけに、



▲運搬は僕に任せてドライバー府川君



▲ "総理大臣"と異名の高い隅田君

地域の住民の方々の関心を集 めていたようです。もちろ ん、後夜祭で行われた「金谷 ヒデユキ・ライブ」も、入場無 料ということもあり、大盛況 でした。

来場者数は延べ約800人、 模擬店の出店などで参加した 学生数が100人、ステージ関 係のスタッフが80人、計 1000人近くが参加したこと になります。当初1500人以 上は集まると見込んでいたそ うですが、悪天候だったこと を考えると、まずまずの成功 だったと言えるでしょう。

メンバーに横浜祭を振り返ってみた感想を聞きました。 「最後のほうはドタバタ進行。もう少し早く準備に取り掛か り、各企画の細かい部分まで煮詰めておくべきでした」(府 川敏治君・環境2年)。「スタッフが少なすぎたと思います。 また、学園祭がたった1日というのは良くない。もう1日あ ればもっと参加者が伸びたはず」(隅田照久君・環境2年)。 「来場者の少なさは天候もあるけど、広報不足も大きい。ポ スターやチラシがギリギリになってできあがったなんてち ょっと恥ずかしい」(佐藤宣友君 環境2年)。

反省のコメントばかりが続き、実行委員会の面々として は、どうやら大成功とまではいかなかったようです。しか し、"自分たちでやり遂げた"という達成感だけは誰もが感じ ている様子でした。

今回のY.F.A.は、あくまでも今年の学園祭のために集め



▲学園祭をいちばんエンジョイしていた(?)佐藤君

られたものですが、多くの人 が来年もまた、Y.F.A.の一員 として活動したいと考えてい るようです。彼らによって始 まったばかりの横浜祭の歴史 が今後どのように開花してい くのか、大いに期待しましょ う。

キャンパス トピックス



わが国の大学で初のISO 14001 認証取得!

本学が平成9年4月に横浜・港北ニュータウンに新設した環境 情報学部では、平成10年10月28日に新学部設置当初からの 目標であった国際規格 "環境マネジメント・システムISO 14001"の認証を取得した。わが国の大学での認証取得第1 号である。

認証は日本環境認証機構 (JACO)から取得、適用範囲は環 境情報学部の置かれる "横浜キャンパス" の全域に及び、教員・ 事務職員・学生および構内に常駐する委託業者(食堂・売店等) 全員が環境マネジメント・システムに参画する。

本学では、かねて工学部において"水素自動車"の開発など 環境対応技術の成果を発表してきたが、21世紀の重要な社会 的課題となる「環境」と「情報」をテーマに"持続的に発展でき る社会"を構築できる有為な人材を育成するために"文系/社 会科学系の環境情報学部"を新設した。この学部は、文系・理系 の両面にわたる分野横断型の新しい学問スタイルを特色として いる。新設した横浜キャンパスは設計段階で省エネルギー・ 省資源の施設・設備を大幅に取り入れたエコロジカル・キャンパ スとして注目を集めている。氷蓄熱式ヒートポンプエアコン、ペ アガラス(複層ガラス)、ハイサイド・ライト、ソーラーシステム、 照明計画の工夫や庇(ひさし)・袖壁の設置など自然エネルギ ーの活用により推定30%の消費電力の節減を発足当初から実 現している。また、雨水利用システムや廃材利用の外部床材の 導入など省資源にも力を入れた自然環境共生型のキャンパス。 また専任教授陣もわが国の環境問題に関する強力陣容がそろっている。

わが国のISO14001認証取得は、平成10年8月末現在で 1,174件(日本環境認証機構調べ)であるがその大多数(99% 以上)は製造業であり、非製造業はごくわずか(1%未満)にす ぎず、大学で取得したところは未だない。

環境情報学部のISO14001認証取得は、社会全般に地球規 模での問題提議を喚起するうえで、重要な役割りを果たすこと が期待される。また、この学部の環境マネジメントを効果的に 実施するための体制として、"ISO学生委員会"が自発的に組織 されている。教授陣の運営組織である4つの部会(環境教育部会、 省エネルギー部会、省資源部会、環境管理部会)を、この学生委 員会がサポートし、こうした活動を通して "環境マインド" に富ん だ人材が育成され、卒業後その精神を社会全体に移転する効果も、 "大学" というサイトの重要な機能であると考える。

今回認証を取得した"環境マネジメント・システム"は、このような学部の特色を生かし、環境問題に関する

①公開講演会の計画・開催

②環境教育の普及・啓発

③省エネルギーや省資源に関する研究活動

④ISO学生委員会の運営による環境関連情報のインターネット を通じた発信

といった市民に対する積極的な教育・研究活動の推進を含み、 これが大きな特色となっている。

もちろん、省エネルギー、省資源に対する潜在的な節減シス テムの更なる向上をも視野に捉えたキャンパス全体の"エネル ギー(電力)の節減"や"ゴミの減量と再資源化"を目的とした 活動にも教職員・学生等が一体となって取り組むプログラムが 運用される。具体的には、

①平成12年(学部完成時)の推定電力使用量(2,167,000K w/h)の8%を削減する。

....



...

......

............

-

③分別ごみ箱の設置(現在7種類に分別:1.燃やせるゴミ2.燃やせないゴミ(プラスチック等)3.ペットボトル4.スチール缶5.アルミ缶6.ピン7.タバコ)により、リサイクル可能なゴミの再資源化100%達成。

④環境負荷の少ないグリーン商品の積極的な購入などである。

環境情報学部では、環境マネジメント・システムの意義とプロ グラムを積極的に社会に情報公開し、広く地球的視野に立った 環境の保全と改善に努め、21世紀の社会の持続的な発展に貢 献することを強く望むとともに、他大学の環境ISO取得に対し て積極的に支援していきたいと考えてる。





オープンカフェ設計・施工総指揮 手塚貴晴(建築学科講師) ある日突然建築学科2年生が研 究室に遊びに来るなり開口一番「先 生、喫茶店を作られるそうで。」と の一言。学生の差し出した学生新 聞には、でかでかと極秘の筈の模 型が登場している。慌てて学生課 の鈴木課長に問い合わせると、何と もうボランティア学生のリストまで

出来上がっている。どうやら本当に学生と私が工事をするらしい。 さらに横に居合わせた海老原学生部長は、にこやかに微笑みつ つ「じゃよろしく頼むよ」とのお言葉を残していそいそと消え てしまった。かくして時勢の濁流に翻弄されつつ、超突貫超簾 価版工事「カフェムサシ」はスタートすることになった。

結果は上々。なんとかパリの街角にも負けないスポットに 仕上がったと思っている。何しろ予算がない。木材は某建築 会社の倉庫を占領していたやっかいものの廃材を使う事にな った。デッキのこげ茶色は、なかなか重厚な趣である。下水処 理場の最終工程を長年攪拌していた水車の部材だけのこと はあって、そんじょそこらのデパートの店頭に並ぶ製品とは違う。 ちなみに下水処理場の方によれば衛生上は全く問題ないそう なのでご心配無く。防腐剤が少々匂うが、最初の内だけ。いず れ日光と雨が時とともに解決してくれる筈である。なにしろこ らから日本の将来を担う輝ける武蔵工業大学生の施設である。 安いなりにもセンスが大切。パラソルは台風にも耐える本格派。 チーク材のテーブルと椅子はオーストラリアから輸入した。 今回の木デッキは学生の手で施工された。釘の打方などパラ パラであるが、そんなことはこの際問題ではない。学生は大

エさんの指導 を受けながら も自分で本物 を作り上げた 満足感で一杯 のようである。 メデタシメデ タシ。



課外活動短評

【アイスホッケー部】第71回日本学生氷上競技選手権大会ア イスホッケー部門関東地区予選において、成蹊大に3:2で勝 利し、インカレ出場権を獲得した。

【ラグビー部】全国地区対抗ラグビー大会関東1区リーグ戦に おいて、全勝優勝を果たし、4年連続全国地区対抗大会出場 を成し遂げた。

【準硬式野球部】新関東連盟春季リーグ戦2部において優勝 を果たし、入れ替え戦の結果、1部昇格を成し遂げた。また、 森俊介君(経3)が最優秀選手に、川久保敦雄君(電4)が最優 秀投手に選ばれた。

【ハンドボール部】関東学生ハンドボール春季リーグ戦3部において、優勝を果たし、東日本インカレ出場を獲得した。

【剣道部】第31回関東理工学系新人戦大会において、団体準 優勝を果たした。また、瀧澤俊一君(経3)が個人準優勝を果たした。

【陸上競技部】 岩崎秀彦君(経2)が第77回関東学生陸上競 技対抗選手権大会において、走り高飛び1m95を記録し7位 入賞を果たした。

【スカイスボーツ同好会】 98 NASA Student Cupにおいて、 団体準優勝を果たした。また、内藤崇裕君(機4)が個人準優勝(ファーストクラス)を果たした。

【ラジオクラブ】第10回 ALL JALコンテスト電信電話部門 シングルオペレータ50MHzにおいて、優勝を果たした。

【機親会】1998 World Econo Moveにおいて、総合78台 中10位(マサチューセッツ工科大学などの有カチームをおさえ、 初のベスト10入り)、オープンクラス54台中8位、参加6大学 8チーム中2位の成績を収めた。また、自ら「手作りEVレース 98(略称EVR98)」という高校生を対象とした自動車レー スを主催・開催した。

緊急奨学金…平成10年度奨学生として下記の2名が採用され、 授業料の半額が貸与されました。 羽根田幹曜(システム2年) 中村幸紘(建築3年)

事務局便り

~横浜キャンパスに相談窓口開設~

横浜キャンパスが開設されてはや3年目。

MI-TECH横浜祭など世田谷キャンパス同様、学生達による活発な課外活動が行われ、ようやく「大学のキャンパス」 らしくなってまいりました。

今年度で創設10周年を迎えた後援会では、より学生生活に 密着した後援活動を行うため、新たに横浜キャンパスにも、ご父 母の相談に応じる窓口を用意いたしました。

2キャンパス体制でますます充実した支援を行ってまいりま すので、今後ともご父母の皆様方のあたたかいご協力、ご支援を お願い致します。

◎お問い合わせ先◎

(世田谷キャンパス) 03-3703-3111内線2180 小山学生課長 (横 浜キャンパス) 045-910-2520ダイヤルイン 鈴木学務課長

................

平成10年度「大学と父母との連絡会」について

平成10年度の「大学と父母との連絡会」は7月12日(日)沖縄の那覇市を皮切りに、9月26日(土)の東京・ 横浜地区までの間、全国28会場において開催されました。各会場の出席状況は下記のとおりで、各地にお いて評議員の方々には運営等にご協力いただきました。

平成10年度「大学と父母との連絡会」出席状況

開催地	開催日	会場名	対象県	対象数	出席者数	出席率	平成9年度
札 幌	9月5日(土)	札幌グランドホテル	北海道	59 ^人	20 1	28.8 %	12.3
函館	9月6日(日)	函館ハーバービューホテル		100 A	613		10.01
秋田	9月4日(金)	秋田ビューホテル	青森	11	0	0	27.3
17 11	9月4日(金)	秋田ヒューホテル	岩手	18	0	0	30.0
			秋田	19	11	42.1	18.2
仙台	9月5日(土)	ホテルサンルート仙台	宮城	38	21	52.6	48.7
郡山		イサンナニャ 7711	山形	18	0	0	35.3
郡山水戸	9月6日(日)	チサンホテル郡山 ホテルシーズン	福島	65	19	26.2	20.7
	9月12日(土)		茨城	142	37	17.6	24.4
宇都宮	9月13日(日)	宇都宮ステーションホテル	栃木	88	26	21.6	28.2
東京	9月26日(土)	武蔵工大 世田谷キャンパス	東京	1202	188	12.1	13.9
			神奈川	1574	263	12.5	14.6
横浜	9月26日(土)	武蔵工大 横浜キャンパス	千葉	304	54	12.2	12.9
- 10			埼玉	342	77	14.3	12.2
高崎	9月6日(日)	ホテルメトロポリタン高崎	群馬	72	16	19.4	21.4
新潟	9月5日(土)	ホテルディアモント新潟	新潟	52	15	23.1	25.5
甲府	9月12日(土)	古名屋ホテル	山梨	70	31	32.9	35.7
長野	9月13日(日)	ホテルナガノアベニュー	長野	126	30	19.0	30.9
富山	9月5日(土)	第一イン富山	富山	40	13	30.0	42.1
金沢	9月6日(日)	金沢東急ホテル	石川	34	14	32.4	44.7
1. A.	and a straight straight	The second secon	福井	12	7	33.3	20.0
静岡	8月29日(土)	小田急センチュリー静岡	静岡	235	101	34.5	36.1
浜 松	8月30日(日)	浜松名鉄ホテル	11.2		101	54.5	50.1
	፪ 9月5日(±)	ホテルアソシア名古屋ターミナル	愛知	58	20	25.9	35.8
62.50			岐阜	19	8	26.3	23.8
名古屋			三重	25	7	20.0	10.7
			滋賀	11	0	0	12.5
			京 都	11	0	0	10.0
	9月6日(日)		大阪	16	10	50.0	21.4
大阪		大阪第一ホテル	奈良	0	0	0	0
X PX		大阪第一ホテル	和歌山	6	1	16.7	0
			兵 庫	13	5	23.1	7.1
岡山	8月29日(土)	ホテルニューオカヤマ	岡山	24	5	20.8	39.1
Щ	0729D (T)	*****	鳥取	6	1	16.7	40.0
広島		広島ガーデンパレス	広島	45	17	33.3	32.6
山园	8月30日(日)	広島カーテンハレス	島根	11	4	18.2	20.0
小郡	8月29日(土)	山口グランドホテル	山口	14	8	42.9	35.7
			香川	12	3	25.0	53.3
高松	8月29日(土)	高松東急イン	徳島	17	4	23.5	25.0
1.			愛媛	19	3	10.5	18.8
高知	8月30日(日)	ホテルサンルート高知	高知	27	7	25.9	37.5
		1 1000 11	福岡	56	31	41.1	43.8
福 岡	8月30日(日)	ホテルステーションプラザ	佐賀	9	1	11.1	22.2
			長崎	5	1	20.0	20.0
+ 13		1.0000 1.000	大分	19	9	36.8	17.4
大分	8月29日(土)	大分第一ホテル	熊本	7	4	28.6	50.0
	Service res	A MARTIN A MAR	宮崎	23	17	52.2	9.1
宮崎	8月30日(日)	宮崎観光ホテル	鹿児島	14	3	21.4	31.3
那覇	7月12日(日)	ホテルニューおきなわ	沖 縄	24	11	33.3	56.0
149	////EH(H/	1.7 (T 4)C 84)	外国等	88	1	1.1	8.0
			合 計	5100	1124	16.7	19.0

発行 武蔵工業大学後援会 〒158-8557 東京都世田谷区玉堤1-28-1 武蔵工業大学内 後援会事務局 電話03 (3703) 3111