

くようにならぬと嘘ですな、これは。

齋藤 おかしなことには、いろいろ研究費なんかをもらうときに、アメリカでもう特許だかになったやつを題目にすると、どさっとくる。ところがほんとにやりたくて、自分の独自のものをやりたいというときにはもらえないわけですね。そういう題目出しても通らないのですよ。

松村 客観性がないという……。

齋藤 そうなんですよ。

司会 お話が、輸出まで参りましたので、そろそろ結論に近づきましょうか……。

富永 技術研究蓄積が不十分だということの中で、われわれとしてどういう点を要望し、またどういふ点を反省し、どうすればいいのだというようなことでも出していただければ、それが結論になるのじゃないでしょうか。

松村 ちょっとその前に、科学者ということと技術者、これは科学技術と非常に抽象的にいってしまいますね。ところが 28 年にドクタ・ジュランが来しましたね。講演の中にエンジニアという言葉を使ったのです。ところが現場にはエンジニアはいらない、エンジニアは企業スタッフ部面で活躍すべきだ。通訳がそれを技術者と訳した。聞いていた日本人は、一体おれたちは技術者じゃないのだからか、現場には技術者がいないのだからか、こういう問題が出た。そのときにある大学の先生は、大学の工学部のコースをとって、現場に行くと、テクニシャンのようになっちゃう。大学に残ると、リサーチャになってしまふ。日本にはエンジニアはいないのだからか、こういうことを言ったのです。そういう点から一体科学者というものはどういふものですか。私たちの

ような俗人がみますと、たとえばマネージメントの面から、産業心理学とか、あるいはこのごろヒューマン・エンジニアリングとか、(人間工業的なもの)、生理学が相当入ってきたわけですね。心理学というのは、大学だと文学部でございますね。あれも短期間に変ってきちゃっていませんか。

19. ヒューマンティの問題

末岡 あれは日本の大学を作るときの、明治時代の間違いですよね。心理学は文学部じゃなくて、自然科学なんです。外国では自然科学の中に、あるいは独立した学部を作っていますね。方法論的にいっても。ただ今日本の大学の心理学科をみますとね、上の教授連はいわゆる観念的な心理学者です。若い方の人が、実験心理学者という形になっている。今やはり過渡期じゃないですか。

齋藤 確かにヒューマンティとかなんとかいうものは、エンジニアリングには欠けられないのですね。アメリカのMITで、まずヒューマンティというものを、つい最近やり出したのですよ。まあ今までエンジニアばかり作って、現場へ行ってものを幾らでも作れ作れというわけで、生産のことばかり考えていた。ところが働いている工具を、いかにコンフォタブルにエンジョイさせるかということは、だんだん人間の欲望はきりがありませんから、そういうことをやるのが相当大へんなことになる。それでマネージメントというもののテストとして、ヒューマンティというコースを非常に強調してライブラリまで特別にそういうのを作ってやるようになっていく。

永井 科学者ということも、改まって何うと、どうも

次号予告 (2月号)

研究解説

γ-アルミナの変態について ..... 李 海洙  
一色 貞文

レオロジー ..... 妹尾 学  
一分散系に対する適用を中心として

海外事情

題未定 ..... 植村 恒義

速報

改良型ファンボロ指圧計の ..... 平尾 収  
電気回路について ..... 小高 庄二

スラリーの管内熱伝達の研究 ..... 橘 藤雄  
森下 輝夫

レールに生じた高振動 ..... 岡本 舜三  
久保慶三郎  
佐藤 吉彦

正誤表 (12月号)

頁	段	行	種別	正	誤
1	右	5	本文	をきめるもとの	をきめるもとの
4	左	5	"	(JIS Z 8601)	(JIS Z 8601)
5	右	4	式	$x_n = 2^n + 2^{n-2}$	$x_n = 2^n + 2^{n-1}$
16	"	5	式(3)	$\left  \frac{P_m}{P_{m+1}} \right  = e^{-b}$ , $20 \log_{10} \left  \frac{P_m}{P_{m+1}} \right $	$\frac{P_m}{P_{m+1}} = e^{-b}$ , $20 \log_{10} \frac{P_m}{P_{m+1}}$
"	"	15	式(4)	$\left  \cos(kr l_1 \frac{f}{f_r}) + \dots \right $	$\left  \cos(kr l_1 \frac{f}{f_r} + \dots \right $
19	左	下11	本文	(挿状ダイナミック・マイクロホン)	(挿状コンデンサ・マイクロホン)
26	"	10	式(1)	$f_{res} = \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{\rho c^2}{mD}}$	$f_{r38} = \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{\rho C^2}{mD}}$