

論 說

計 測 日 本 へ

星 合 正 治

かつて日本の名物としてわれわれが誇っていた、乃至は海外の人たちから関心を持たれていたものに、神國精神たる大和魂あり、法隆寺、金閣寺等、五百年、千年來の國寶があり、神代の昔からの特産品として絹糸があり、富士山をもつて代表される山水の景観があつた。それ等の内、大和魂は今度の戦争で根底から打ち破られた。法隆寺、金閣寺等は折角アメリカの人たちの心使いで戦禍を逃れたのに、われわれ自らの手で次々と焼き棄てられてゆく。特産貿易品として本邦の經濟を維持してきた絹糸類も、科學の進歩で代用品以上のものが續々と作り出されてきつゝある。

残る觀光日本だけは、戦時中にもB-29の優秀な目標となつた富士山以下、今なお健在である。目下のところ、海外の人たちの心を引きつける唯一の頼みはこれだけといつても、それほど過言ではあるまい。さればこそ、以前には大多数の日本人さえ知らなかつた尾瀬沼の天然記念物の如きを、エネルギー資源としての開發計畫が一寸紹介されると、世間がたちまち目の色を變えて騒ぎ出すようにさへなつた。

終戦後、われわれは平和な文化國家になつて世界に寄與する覺悟をきめた。手本にはスイスがある。幸に風光明媚な點でも彼我相似ている。日本も將來スイスに見習つて文化を高めて行きたい。スイスには今一つ時計があつた。東洋のスイスたるべき日本は時計も作らねばならない。時計だ。時計だ。これは終戦直後から聞えた聲であつた。

ところでスイスの時計が全世界に一流の地歩を占めてからすでに年が久しい。後進日本が今からスタートして、これに追いつき追いつ越して、第一流の時計國となるまでには、今後どれ程の歳月を要することであろう。それと、一つには折角スイスがこゝまでに仕上げたものを、後から馳けだして、追いつ越して行かなければ、日本の立ち行く途がないものかどうか、日本としてのこうした目標は時計だけしかないものかどうか。

日本の國情からいつて、日本の特産品として採り上げたいもののねらいは、第一に必要資材の量が少く、人工を豊富に加えて價值を著しく高め得るもの。これは問題がない。第二に現在科學文化の最新尖端を行くようなものからは選びたくない。こうしたものは、資材と資金との豊富な一流國でこそ急速に發展させるべきで、貧乏國日本がいかに齒ざしりしても、より良く、より安く、より速くというような競争には到底勝味がない。それよりも古くからあるもので、平常人の餘り氣の付かないものの内に求めたい。第三には、從來日本人の最缺點と見られていた面でなにか拾ひ上げたい。これは少しく詭辯を弄ぶように聞えるかも知れないが、われわれ自身が小供の時の得意不得意と、成人後の得意不得意との異同變遷を考えればある程度の合點が行くことと思ふ。

以上の理由から、筆者は各科學工業分野の間で十分検討を加えた上、計測器と名のつくものの中に、自ら適當なものを總がかりで育て上げたい。スイスに行けば時計を求めようように、遠路日本にきた觀光客が、物指し1本でもよい、日本の特産品として喜んでポケットに入れて歸るようなものを作りあげたい。(1950・7・17)

第2巻

9月號 目次

第9號

“工業計測”特集號

口 總	精密歪計と濃度計.....	1	連續式濃度計.....	河添邦太郎...29
	平爐用計測器.....	2	應 筆	
	抵抗線型歪計.....	4	マージャン・ノンフィクション記録...	永井芳男...19
論 說	計測日本へ.....	5	技術史ノート	
特 集	表面粗さの測定.....	6	尺度の歴史.....	關野克...34
	固體中の超音波の測定.....	14	速 報	
	流速の簡単な測定法.....	16	40 中子の高周波乾燥.....	千々岩健兒...10
	微小容量變化の檢出.....	20	41 二、三の粘彈性體による吸損効果	
	微小歪の測定.....	25		西村源六郎...18
				古川浩純...18
			42 ウエスコポンプの理論(第1報).....	宮津純...18
			43 熔融スラッグの電解効果.....	松下幸雄...24
			その他 生研ニュース、部外活動等	