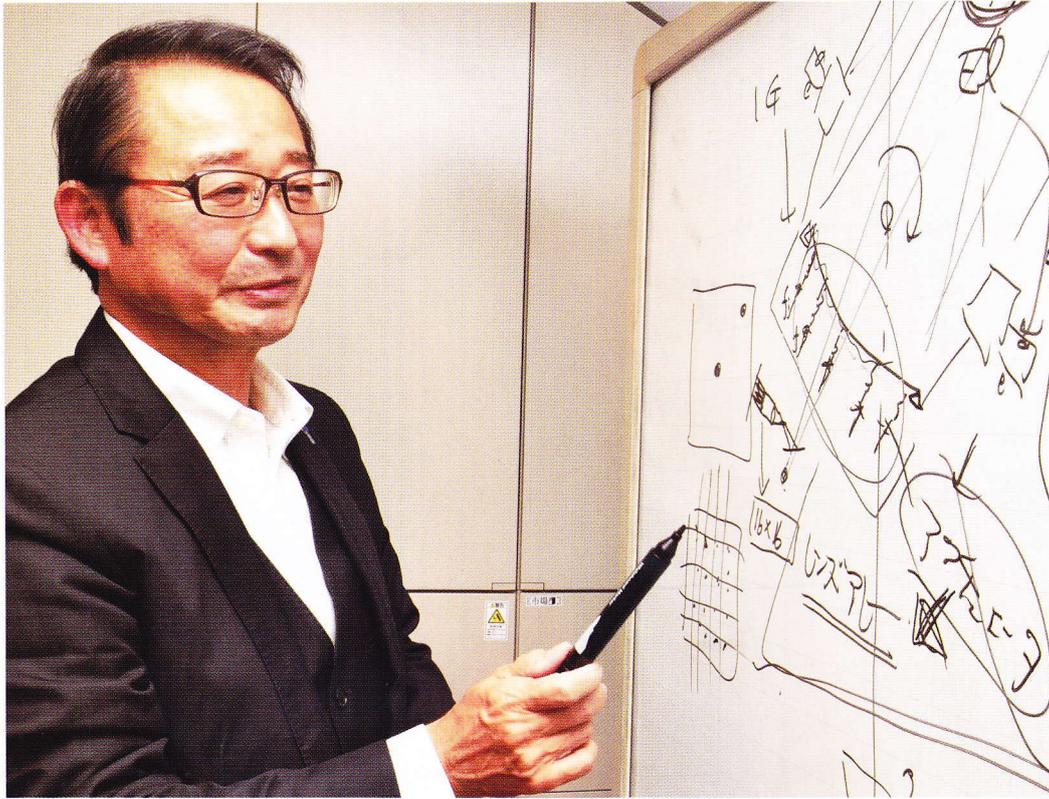


第4回 衛星測位利用推進センター専務理事 三神 泉さん＝1972年度卒

「別解」考える力が生きた

衛星測位利用推進センター専務理事の三神泉さん（63）＝1972年度卒＝は三菱電機在職中、国立天文台ハワイ観測所に直径が8.3メートルと世界最大の「すばる望遠鏡」を建設するなどの大型プロジェクトに参画しました。成功の背景には「天下の古高」と呼ばれた宮城県古川高で体得したマネジメントやコーディネーションの力もあったと振り返ります。



40年技術者として生きてきました。芯としてずっとあるのは物理と数学を使って新しいことをやってやろうということです。また、マネジメントとして（重視したこと）は、どこに問題があるかを見極める力です。「答えを覚える」のではなく、どちらも新しいことを生み出します。

高校のころから数学や物理が得意で、特に「別解」が大好きでした。授業で教わる解き方とは違う方法で、式の答えを導くのです。2年生の模擬

試験で、複素数の出てくる数学の問題が出ました。僕の別解を先生方は考えてなかったようですが、模範解答の最後に「こういう答えを出した生徒もいる。これはこれで立派である」とほめられました。

一番の自慢は古川女子高（現・古川黎明高）との「交歓会」のプロデュースです。女子高の文化祭で、学級委員長に「今度、やらないか」と声を掛け、その後、女子高に行ったり、女子高生もこっちに来たりして「交歓会」の計画を立てました。教室でお菓子出してジュース飲んで歌ったり、ギターを弾いたり……。 「古高還暦OB会」では当時のクラスメートも覚えていて、「いやー、おかげで、いい思い出させてもらった」「ドキドキしたなー」と盛り上がりました。

また、体育祭ではバック絵の準備を1～2週間遅くまでして、最後は全員で徹夜をしました。ベニヤ板を打ち付けて大きな絵を描き、やぐらを組んで飾るのです。僕は学級委員長だったので、全体のまとめ、絵のキャラや構図を決めたりしたと思います。

会社に入り、「すばる望遠鏡」のプロジェクトでは、直径8.3メートルある鏡を裏から261本の腕（アクチュエーター）で支え、コンピューターでゆがみを打ち消す技術開発で、後に多くの賞をいただきました。僕が投入されたのは技術力だけでなく、コーディネ

ーションカや、大学の先生方とも物おじしないでやりあえるようなところも買われたのでしよう。

計画当初は直径が7.5メートルでした。しかも「国の予算が取れない。もっと小さくして費用を400億円から100億円減らせ」と命じられました。怒って先輩と飲みながら思いついたのが「400億円のまま直径を世界一にすればいい」ということでした。当時、欧米では8メートルの計画が進んで

いて、世界一は予算を取るための「売り」でした。解けないと思える式だって工夫すれば解ける、ってやつです。その夜のうちに上司の家に行って了解されました。これがプロジェクトの本当の起点だったと思います。別解ばかり考えていたので、大学受験は浪人しましたが、社会に入ると大正解でした。

自分で動き、一緒に動いてほしいと説明して共感してもらおう。古高での経験は非常に役に立ったように思います。

みかみ・いずみ

1955年、旧小牛田町（現美里町）生まれ。東北大工学部卒。京都大博士（工学）。三菱電機で、すばる望遠鏡、太陽観測衛星ひので搭載望遠鏡などの開発にあたる。電子システム事業本部技師長、太洋無線社長などを歴任し、2016年から現職。国産初のGPS（全地球測位システム）衛星「みちびき」の活用推進などに取り組む。趣味はハワイ勤務時につらさを忘れさせてくれたトランペット演奏。

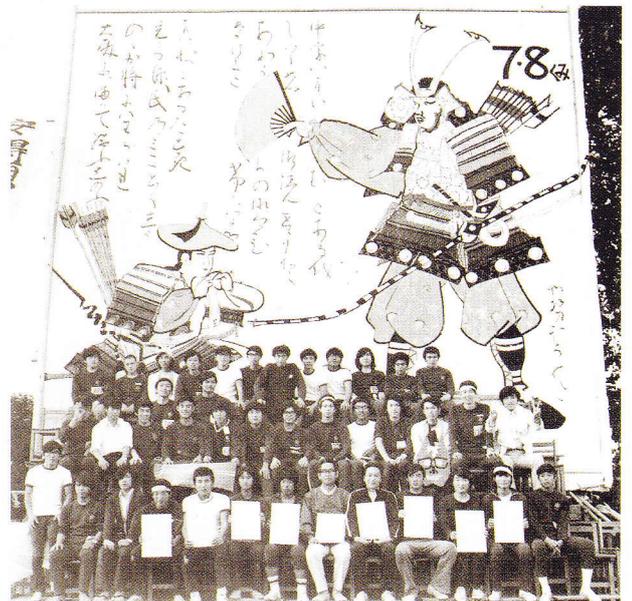
古高小史④

学年超え「バック絵」制作

古川高の「体育祭」は、文化祭の「古高祭」や、宮城県築館高（栗原市）と各種スポーツで勝敗を競う「定期戦」とともに“三大行事”と位置づけられる。「古中・古高百年史」（1997年）に、体育祭で「生徒の関心は競技成績より集まる」とも「本校の文化遺産」とも記されているのが当時あったバック絵だ。

バック絵は、応援席の後ろに組まれたやぐらに取り付けられる巨大な絵のことだ。63～98年の間、同高教諭だった沼倉公さん（81）＝55年度卒＝によると、「時代によりやぐらの組み方などは変わった」ものの、3年生を中心に1年生まで各学年の同じ数字の「組」が一つの作品を制作する方式は97年まで継承されたようだ。

在学時、熱心に作ったという金原伸也さん（51）＝85年度卒＝は「（並べると）教室がいっぱいになるほどのパーツをつなげて作る。実際に掲げてみないと映えるかどうかわからない」ことがポイントだという。そして「学年を横断して一つになる象徴だった」と懐かしむ。



三神泉さんから1972年度の3年7、8組の生徒が作成したバック絵＝1973年卒業アルバムから（古川高提供）