

* 「すばる」を進めた小平教授応援の毎日新聞1面トップ記事

1980年頃から、東京天文台では岡山天体物理観測所の74インチ(188cm)反射望遠鏡の後継望遠鏡の建設の本格的な検討を始めていました。1980年には光学赤外線天文学に関心のある研究者の自主的組織として「光学赤外線天文連絡会(通称、光天連)」が結成され、当時の大きな目標は、大型光学赤外線望遠鏡の建設の実現で、これは現在すばる望遠鏡として結実しています。

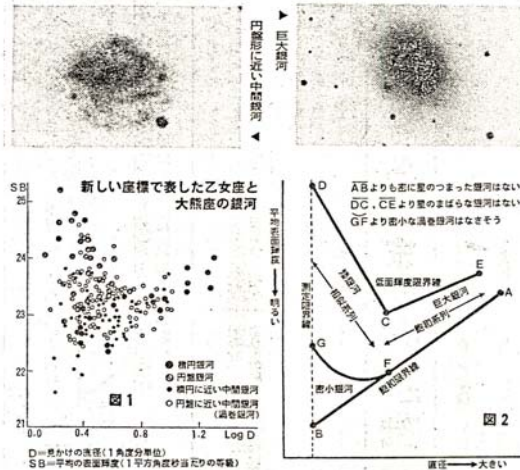
この大型光学赤外線望遠鏡の実現には大変な労力と時間が必要であり、紆余曲折がありました。その中心となってグループを牽引したのが東京天文台の小平教授でした。この新聞記事(図1)は、当時の事情を踏まえた小平教授応援のメッセージでした。

東京天文台は、日本における天文学の中核機関ですから、光学望遠鏡だけを整備していくわけには行きませんでした。1960年に当時世界7番目、東洋1の74インチ(188cm)反射望遠鏡が建設され、すでに20年が経過していました。光学天文学者は座して時を過ごしたわけではありません。岡山天体物理観測所の74インチ(188cm)反射望遠鏡が建設され、共同利用観測が軌道にのった1966年頃には岡山天体物理観測所長(東京天文台恒星分類部長)であった大沢清輝教授を中心とした7人の侍(大沢清輝、寿岳潤、近藤雅之、西村史朗、小平桂一、成相恭二、中桐正夫)によって74インチ(188cm)反射望遠鏡の次の大型望遠鏡の勉強会が立ち上げられていました。1960年代に日本はやっと世界に伍して天体物理学の出来る74インチ(188cm)反射望遠鏡を手にしたのですが、欧米の観測主力望遠鏡は既に4m(150インチ)望遠鏡の時代になっていました。当時、世界最大の望遠鏡は1946年に完成したアメリカ・カリフォルニアのパロマー天文台の200インチ(5.08m)反射望遠鏡でした。しかし、天文学の最先端の観測は新しい技術を取り入れた4m望遠鏡によって行われていました。そこで、大沢先生のグループは4m望遠鏡に向けた勉強を始めたのです。

しかし、日本で唯一の天文学の中核研究所である東京天文台は、電子計算機の導入(1965年)、太陽電波望遠鏡の建設(1969年)、105cmシュミット望遠鏡の建設(1974年)、45m宇宙電波望遠鏡の建設(1978年)と様々な大型観測器械などの整備に追われ、1980年頃には、ゴーチェ子午環の後継望遠鏡である新しい子午環(自動光電子午環)の建設要求もあり、なかなか74インチ(188cm)望遠鏡の後継望遠鏡の建設の声を上げることが出来ないまま月日が流れていきました。

1980年代はやっと、大型光学望遠鏡建設の要求を声高に主張できる時期の到来でした。しかし、新技術を駆使した4m望遠鏡が出現して20年以上の時が流れていました。光天連での議論も輻輳し、大変な議論が関わされましたが、この大型望遠鏡に向けてリーダーとして東京天文台の小平桂一教授が頭角を現し、グループを先導していったのです。

銀河の「素顔」に迫る



大きさと密集度で

進化解明へ半世紀の「新分類法」

河内博士の星雲分類法が、半世紀の歴史を経て、ついに「小銀河」の存在が明らかになった。小銀河は、東京天文台天文台長を中心とする「銀河の進化」グループが十数年にわたって研究してきた成果である。この成果は、銀河の進化の歴史を明らかにする上で重要な役割を果たす。



乙女大熊座銀河データ分析
小平 教授

「この研究は、小銀河の存在を明らかにし、銀河の進化の歴史を明らかにする上で重要な役割を果たす。小銀河は、大銀河の周囲に分布しており、大銀河の進化に重要な役割を果たしている。この研究成果は、銀河の進化の歴史を明らかにする上で重要な役割を果たす。

「人勸」自社で詰め
あす幹事長・書記長協議

「人勸」は、2月26日、東京本社で、あすの幹事長・書記長協議を行う。この協議は、あすの幹事長・書記長の選任に関するもので、重要な役割を果たす。この協議は、あすの幹事長・書記長の選任に関するもので、重要な役割を果たす。

東京天文台の小平グループは、小銀河の存在を明らかにし、銀河の進化の歴史を明らかにする上で重要な役割を果たす。小銀河は、大銀河の周囲に分布しており、大銀河の進化に重要な役割を果たしている。この研究成果は、銀河の進化の歴史を明らかにする上で重要な役割を果たす。

大きなM字 豊かな紙面

「大きなM字 豊かな紙面」は、あすの紙面を特徴づける重要な要素である。この紙面は、あすの紙面を特徴づける重要な要素である。この紙面は、あすの紙面を特徴づける重要な要素である。



毎日新聞

発行所 東京都千代田区一ツ橋 1-1-1 (〒100)
 毎日新聞東京本社
 電話 (03) 212-0321
 郵便振替口座 東京 8-2800番
 ©毎日新聞社 1983

誤字を消せ!

ラビット
 (白い修正液)
 ラビット株式会社

げざひらく言葉

「げざひらく言葉」は、あすの紙面を特徴づける重要な要素である。この言葉は、あすの紙面を特徴づける重要な要素である。この言葉は、あすの紙面を特徴づける重要な要素である。

大熊座銀河

大熊座銀河は、あすの紙面を特徴づける重要な要素である。この銀河は、あすの紙面を特徴づける重要な要素である。この銀河は、あすの紙面を特徴づける重要な要素である。

図1 小平教授を中心とした研究成果を紹介する毎地新聞全国版1面の記事

大きなプロジェクトを引っ張る指導者は、その学問の研究で一流でなければ迫力がありません。

この毎日新聞の大きな記事にある小平・岡村・渡辺による木曾観測所の 105cm シュミット望遠鏡の観測データによる研究成果である「銀河の新分類法」がどれほどのものか評価する力は筆者にはない。しかし、この記事を書いたのは、小平教授と大学で同級生であった友人の毎日新聞科学部記者であった清水氏であることは明白であった。

「すばる」と後に命名される大型光学赤外線望遠鏡の建設には多方面の応援があったことは言うまでもない。

この毎日新聞全国版 1 面の大きな記事は、小平教授に対する果敢な応援であった。この記事を国立天文台天文情報センターがアーカイブデータとする価値はあるものと思う。