

外線は全く入射せず、宇宙線による電離で化学反応がゆっくりと進む状況となる。炭素鎖の骨格の多くは、 HC_nN (n は奇数) などの安定した分子形態におちつくのである。

鈴木博子さんはこのように、暗黒星雲の進化と反応とをダイナミックに組合せ、 C_nH と C_nS とを暗黒星雲の歴史を測るメジャーとしてとらえようとしていたと思われる。鈴木さんは C_nS を数多くの暗黒星雲で観測し、他の分子と比較することで、暗黒星雲の歴史を観測的に

明らかにするという野心的な提案をしていた。理論から観測へ、そしてその総合へと、鈴木さんにとって、真に心おどる高揚の時期であったにちがいない。無念極まりない、今回の事故である。

鈴木さんの描いてきた雄大な構想をうけつぎ、吟味し、現実の新たな発展を図ることは、まことに荷が重いとはいえ、残された私達の仕事として、しっかりとうけとめてゆきたいと思う。

- 1) "The Formation of Molecules in Contracting Interstellar Clouds" *Prog. Theor. Phys.* **56**, 1111 (1976), H. Suzuki, S. Miki, K. Sato, M. Kiguchi, and Y. Nakagawa.
- 2) "Molecular Evolution in Interstellar Clouds. I. Ion Chemistry in Dense Clouds" *Prog. Theor. Phys.* **62**, 936 (1979), H. Suzuki.
- 3) "Synthesis of Chain Molecules in Regions with Partially Ionized Carbon" *Astrophys. J.* **272**, 579 (1983), H. Suzuki.
- 4) "Detection of U45.379: An Intense, Peculiar Unidentified Line" *Astrophys. J.* **282**, 197 (1984), H. Suzuki, N. Kaifu, T. Miyaji, M. Morimoto, and M. Ohishi.
- 5) "Detection of Interstellar C_6H Radical" *Publ. Astron. Soc. Japan* **38**, 911 (1986), H. Suzuki, M. Ohishi, N. Kaifu, S. Ishikawa, K. Kawaguchi, and S. Saito.
- 6) "Detection of C_6H in the $^2\Pi_{1/2}$ State toward IRC: 10216" *Publ. Astron. Soc. Japan* **39**, 193 (1987), S. Saito, K. Kawaguchi, H. Suzuki, M. Ohishi, N. Kaifu, and S. Ishikawa.
- 7) "Detection of Intense Unidentified Lines in TMC-1" *Astrophys. J. (Letters)* **317**, L111 (1987), N. Kaifu, H. Suzuki, M. Ohishi, T. Miyaji, S. Ishikawa, T. Kasuga, M. Morimoto, and S. Saito.
- 8) "Laboratory Detection and Astronomical Identification of a New Free Radical, $\text{CCS} (^8\Sigma^-)$ " *Astrophys. J. (Letters)* **317**, L115 (1987), S. Saito, K. Kawaguchi, S. Yamamoto, M. Ohishi, H. Suzuki, and N. Kaifu.
- 9) "Laboratory Detection of a New Carbon-Chain Molecule C_3S and its Astronomical Identification" *Astrophys. J. (Letters)* **317**, L119 (1987), S. Yamamoto, S. Saito, K. Kawaguchi, N. Kaifu, H. Suzuki, and M. Ohishi.
- 10) "Sulfur-Bearing Carbon Chain Molecules in Interstellar Clouds" 4-th IAU Asian-Pacific Regional Meeting, 1987, Beijing, H. Suzuki et al.

学会だより

都立大学理学部公募

1. 公募人員: 助教授 1 名
2. 研究室: 助教授 1 名で新しく研究室を出発させる
3. 専門分野: 宇宙物理学
4. 待遇: 東京都の給与体系による (満 63 歳定年)
5. 着任時期: 決定後できる限り早い時期
6. 年齢: 35 歳から 40 歳くらいが望ましい
7. 提出書類: ○履歴書 ○業績リスト ○5 編程度の主要論文別刷と現在までの研究概要 (2,000 字以内) ○着任後の研究計画

(2,000 字以内) ○本人についての意見書 1 通と、本人について意見を述べ得る方 2 名の氏名・所属 ○健康診断書

8. 公募締切: 昭和 63 年 3 月 25 日 (金)

9. 書類の提出先・問い合わせ先:

〒158 東京都世田谷区深沢 2-1-1

東京都立大学 理学部 物理学科

教室主任 井上正晴

電話 03-717-0111 内線 3321

10. その他: 応募書類と朱書きし、書留で送付のこと
適任者のない場合は決定を保留する