

オリオン星雲の年齢として、14000年～23000年が推定された。この年齢は、オリオン星団の年齢 ($10^5 \sim 10^6$) とくらべるとかなり小さい。

5. まとめ

現在のところでは、H II 領域の進化については、以上に述べた程度のことしか調べられていない。オリオン星雲の場合は、少し詳しい議論がなされているが、他の H II 領域に、これらの理論をあてはめるにはもっと詳しい観測と、それに応じた理論が必要である。それについての問題点の主なものは、4. の第 (i) 項の終りに述べた。またその他に、3. の最初に述べた I.F. の誕生の問題が重要であろう、というのは、最初のタイプによって、進化の仕方はかなり変わることが想像されるからである。

なおここでは触れなかったが、I.F. の構造や安定性と

いうことも、進化に深く関係した重要な問題であることをつけ加えておく。

参考文献

- Abe, Y., Sakashita, S. and Ono, Y. 1963, *Prog. Theor. Phys.*, **30**, 816.
 Kahn, F.D., 1954, *B.A.N.*, **12**, 187.
 —and Dyson, J.E., 1965, *Ann. Rev. of Astr. and Ap.*, **3**, 47.
 Kaplan, S.A., 1966, *Interstellar Gasdynamics* (Perseus Press, London).
 Lasker, B.M., 1966 *a*, *Ap. J.*, **143**, 700.
 —*b*, *ibid.*, **146**, 471.
 Mathews, W.G., 1965, *ibid.*, **142**, 1120.
 Vandervoort, P.O., 1963 *a*, *ibid.*, **137**, 381.
 —*b*, *ibid.*, **138**, 426.
 1964, *ibid.*, **139**, 869.
 1966, *ibid.*, **146**, 104.

学会だより

昭和42年度秋季年会 秋季年会は水沢緯度観測所において、10月24日(火)、25日(水)の両日行います。

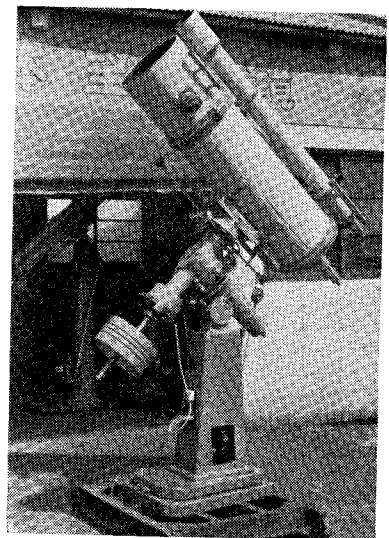
なお引続いて26日(木)には水沢緯度観測所の新庁舎落成披露式が行われる予定です。

宿舍の件については水沢で斡旋することになりました。右記の旅館に一括申込みます。

翠明荘旅館 水沢市表小路15、電(水沢)2936, 5021
 class A 1泊 1,300円, B 1,000円(1泊2食)
 個室は割高になります。希望者は宿泊期間、class 別、個室希望の有無、御夕食の予定、その他希望事項を水沢市緯度観測所若生康二郎宛 9月末日迄に御申込み下さい。出来るだけ御希望にそうように致します。

西村製の反射望遠鏡

- | | |
|----------|------------------------------------|
| 30cm “A” | カセグレン・ニュートン兼用
10cm 屈折望遠鏡 (f/15) |
| “B” | カセグレン焦点
15cm 屈折望遠鏡 (f/12) |
| 40cm “A” | カセグレン・ニュートン兼用
15cm 屈折望遠鏡 (f/15) |
| “B” | カセグレン焦点
20cm 屈折望遠鏡 (f/12) |



株式会社 西村製作所

京都市左京区吉田二本松町27

電話 (77) 1570, (69) 9589

カタログ実費90円郵券同封

30 cm 反射望遠鏡

ニュートン・カセグレン兼用