

お知らせ

東レ科学技術賞および研究助成候補者募集

上記について東レ科学振興会より本会あて推薦依頼が来ています。希望者は**10月25日**までに、学会庶務理事まで御連絡下さい。募集の要項はつぎのとおりです。

科学技術賞……(1) 学術上の業績が顕著なもの (2) 学術上重要な発見をしたもの (3) 重要な発明をして、その効果が大きいもの (4) 技術上重要な問題を解決して技術界への貢献が大きいもの、に対し金メダルと副賞300万円。

研究助成金……科学技術の基礎的な研究に従事し、その研究の成果が科学技術の進歩・発展に貢献するところが大きいと考えられる研究を行なっている研究者、またはそのグループに対し総額1億円前後、1件1,000万円程度。但し、とくに重要と認められる研究については、3,000万円程度まで助成が考慮されます。

贈呈期日は両方とも昭和58年3月の予定。

雑報

Catalogue of Cometary Orbits

上記の彗星軌道のカタログは、第1版が1972年に発行され、1979年の第3版までが発行されていて、多くの彗星研究者に重宝されていた。その第4版がこのたび発行された。記載されている彗星の出現数は、1972年版では924であるのに比べて、1982年版では1109と当然のことながら増加している。最も古い出現としては-239年のハレー彗星が記載され、1982年5月までに出現した彗星が、1980年までは近日点通過の順にローマ数字記号により、また1981年以降は発見・検出の順でそれぞれ記載されている。1109出現の内容を見ると彗星数は710個、その内の121個は周期200年以下の短周期彗星、残りはいわゆる長周期彗星である。短周期彗星の内78個は2回以上の出現で、残りは1回だけの出現である。一方、長周期彗星については、316個が放物線、169個が楕円、104個が双曲線の軌道として記載されている。この第4版が発行されるまでに出現した彗星についての統計資料もあり、それによると、近日点距離(q)の大きいものはSchuster (1975 II) 彗星の6.881 AU, van den Bergh (1974 XII) 彗星の6.019 AUがあり、 q の小さいものでは1979年8月30日にアメリカの人工衛星P-78-1

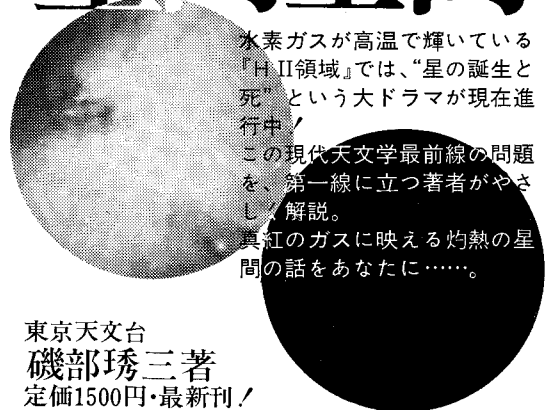
わが国唯一の天体観測雑誌

天文ガイド

定価380円(〒70円) '82-10月号・9月5日発売!

10月号のおもな内容

- ★ベルギーのアマチュア、ダーニー・カルドゥーン氏のすばらしい天体写真が届きました。41cmの反射赤道儀を駆使して大活躍をしているヨーロッパのアマチュアのような、オランダ在住の難波さんが紹介します。
- ★人工衛星が打ち上げられてから25年、地球の形をきめる測地学の立場からその意義を書いてもらいました。東京天文台の長古在由秀さんの解説です。
- ★好評のレンズテスト。最終回はタムロンSP90ミリとペンタックスのMスター300ミリ、西条善弘さんから。
- ★観測ガイドは秋の最大の流星群オリオンの観測法、ほかにマイコン教室、彗星・流星群ガイドなどを満載!

灼熱の
星間空間

水素ガスが高温で輝いている「H II領域」では、“星の誕生と死”という大ドラマが現在進行中!

この現代天文学最前線の問題を、第一線に立つ著者がやさしく解説。

真紅のガスに映える灼熱の星間の話をおあなたに……。

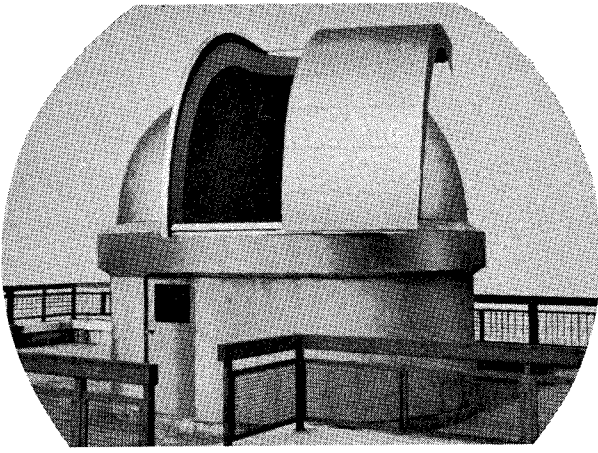
東京天文台
磯部琇三著
定価1500円・最新刊!

誠文堂新光社 〒101 東京都千代田区神田錦町1-5
 振替東京7-6294 電話03(292)1221

に搭載されていたコロナグラフで撮影された写真上で発見された Howard-Koomen-Michels (1979 XI) 彗星の 0.0016 AU がある。この 1979 XI 彗星は太陽面に落下したのではないかとされている。日本でおなじみの池谷-関彗星 (1965 VIII) は q の小さい方から9位にあり、1979 XI 彗星もこの 1965 VIII 彗星と同じ、太陽をかすめる彗星 (クルツ・グループ) に族している。1982年2月5日にオーストラリア・サイディング・スプリング天

文台の M. Hartley によって同じ乾板上で発見された Hartley 1982 b, c の 2 彗星は、日本の中野圭一氏らの追跡計算で 1945年4月9日に南アフリカのデュ・トアによって発見され、以後行方不明となっていた du-Toit II 彗星の分裂した姿であることが判明している。このカタログを見るとその主核であると考えられる 1982 c のみが記載されている。

(香西洋樹)




★営業 ASIB 品目★
天体望遠鏡と双眼鏡
各種部品と撮影用品
ドームの設計と施工
ASTRO 光学工業株式会社
〒170 東京都豊島区池袋本町2-38-15
☎03(985)1321 振替口座東京5-52499番

LN-100S型 (精製シテラミタ)

(D=103mm)
(F=5.8)

ガイドリングスロープ
ガイド用マウント(別売)



極軸望遠鏡内蔵

写真はS型アルミ三脚

★新総合カタログご希望の方は切手300円を同封下さい。
★全国有名デパート・光学品取扱店でお買い求め下さい。

1982年6月の太陽黒点 (g, f) (東京天文台)

1	—	—	6	6,	87	11	10,	136	16	11,	157	21	6,	184	26	—	—
2	—	—	7	—	—	12	10,	190	17	9,	130	22	8,	189	27	6,	30
3	—	—	8	9,	137	13	—	—	18	11,	162	23	—	—	28	4,	24
4	—	—	9	10,	140	14	—	—	19	8,	133	24	—	—	29	4,	21
5	9,	87	10	13,	151	15	10,	148	20	11,	220	25	—	—	30	4,	17

(相対数月平均値: 149.0)

昭和57年8月20日	発行人	〒181 東京都三鷹市東京天文台内	社団法人 日本天文学会
印刷発行	印刷所	〒162 東京都新宿区早稲田鶴巻町251	啓文堂 松本印刷
定価 300円	発行所	〒181 東京都三鷹市東京天文台内	社団法人 日本天文学会
		電話 三鷹31局 (0422-31) 1359	振替口座 東京 6-13595