

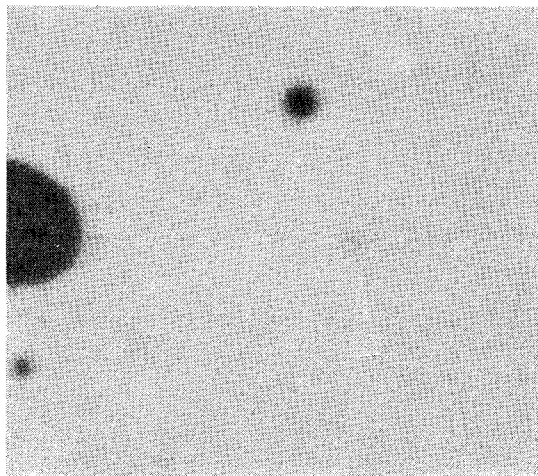
NEWS

Skiff-Kosai 新周期彗星 (1976XVI)

1986年に、アメリカ・ローエル天文台の B. A. Skiff は、U. K.-Caltech の小惑星探査の一環として 1977年 2月 13日にパロマー山天文台の C. Kowal が撮影した原板を調査中に、光度 17.5 等の彗星を発見した。この彗星は東京天文台木曾観測所の 105 cm シュミットにより、1977年 2月 18, 19の両日に撮影した 4枚の乾板上で、香西が検出し、IAU 小惑星中央局により 1977DV3 と仮符号が与えられ、MPC 5587 に小惑星として発表されている光度 17.5 等の天体と同一であるらしいことが、Marsden の調査で判明した。さらに、木曾観測所で香西らが撮影した 1977年 3月 12日の 2枚の原板上でも、明らかに彗星と確認された。Marsden により求められた軌道要素によると、周期約 7.5 年の短周期彗星である。

尚、1977年 2月に撮影した写真は、衝の方向での小惑星探査を目的としたもので、3月にはその追跡を目的として撮影した。彗星の移動が、あたかも小惑星の移動とほとんど同じであったことになる。最近、明かるいシュミットによる衝方向での新彗星の発見が多い。1979年

以降の新彗星発見位置と、太陽との関係を調べてみると、11 等以下の暗い彗星が衝の方向で発見されている、そして、その中には短周期の周期彗星の割合が多い。今



新周期彗星 Skiff-Kosai (1976XVI) KL707
1977年 3月 12.57583日 (UT)
IIaO+GG385 にて 20分露出
光度約 17.5 等
 $\alpha=10^{\text{h}}03^{\text{m}}55^{\text{s}}.90$, $\delta=+16^{\circ}37'00''.1$ (1950.0)
上が北、左が東

賛助会員名簿

(1987年 1月 5日現在の本会賛助会員は下記のとおりであります。ここに社名、代表者名を掲載させて頂いて感謝の意を表します。(五十音順))

- | | | | |
|-------------------|------------|----------------|----------|
| 旭光学工業株式会社 | 松本 徹一 | 東北電力株式会社 | 玉川 敏雄 |
| 朝日新聞社科学部 | 武部 俊毅 | 長瀬産業株式会社 | 田川 敏作 |
| アストロ光学工業株式会社 | 岩川 享男 | コダック製品事業部 | 乗松 要 |
| 岩波書店 | 緑川 享男 | 名古屋放送株式会社制作部 | 村上 俊男 |
| 宇宙開発事業団 | 山内 正男 | ナルミ商会 | 福成 家正 |
| 大阪市立電気科学館 | 北澤 淳司 | 日本光学工業株式会社 | 坪岡 高崎 |
| 沖電気工業株式会社 | 藤村 卓司 | (社)日本測量協会 | 高川 島 |
| カールツァイス株式会社 | ヘインツ・シュミット | (財)日本地図センター | 山田 坂一 |
| 河出書房新社 | 清水 勝義 | 日本通信機株式会社 | 萩村 一 |
| 関東電気工業株式会社 | 関井 章義 | 日本特殊光学 | 黒木 建雄 |
| (株)教育社 Newton 編集室 | 笠井 康弘 | (株)ニホン・ミック東京本社 | 山本 義朗 |
| 国際文献印刷社 | 松本 弘喬 | 日本ユニパック株式会社 | Dr. アラン・ |
| 啓文堂松本印刷 | 佐竹 久男 | 名古屋支店 | アンダーソン |
| 恒星社厚生閣 | 藤隆 一郎 | (株)ニユートリノ | 馬輝 夫 |
| 五藤光学研究所 | 五飛 利太郎 | ネイチャー誌 日本編集部 | 古勝 昭男 |
| コロンビヤ貿易株式会社 | 金光 鑑太郎 | 浜松ホトニクス株式会社 | 小坂 義裕 |
| 金光教本部教庁 | 恒川 稔朗 | ファコム・ハイタック(株) | 海老村 義一 |
| (株)三 | 尾関 二郎 | 富士通株式会社 | 中村 孝英 |
| スライデックス(株) | 植野 雅義 | システム統轄部 | 望月 孝英 |
| サンシャインプラネタリウム | 小野 義博 | 丸善株式会社 | 田嶋 則雄 |
| 誠文堂新光社 | 下野 博夫 | 三鷹光器株式会社 | 長坂 一雄 |
| (株)立風書房 | 中田 威 | 三菱電機株式会社 | 渡辺 哲郎 |
| 地人博物館 | 五島 昇二 | 宇宙衛星通信社 | |
| 天文博物館 | 船越 昭四 | ミノルタカメラ株式会社 | |
| 五島プラネタリウム | 平岩 外一 | 森田 清 | |
| 東京学術印刷株式会社 | 佐波 正 | 雄山閣出版株式会社 | |
| 東京電力株式会社 | | (株)渡辺教具製作所 | |
| (株)東芝 | | | |