

Astronomical Journal

- No. 1001.** (1933 November 1) *Dirk Reuyf*, Trigonometric parallaxes of 50 stars.—*James Robertson*, Reduction from mean to apparent place of occulted stars.—*H. E. Burton & W. M. Browne*, Occultations by the moon.—*F. Schlesinger*, Summary of the parallaxes of 52 stars (15th list.)
- No. 1002.** (1934 January) *E. Cherrington, Jr.*, The motion of matter in the tail of the comet Morehouse (Part i.)
- No. 1003.** (January 11) *E. Cherrington, Jr.*, The motion of matter in the tail of the Comet Morehouse (Part ii.)
- No. 1004.** (1934 Feb. 7) *F. Schlesinger*, Solutions by least squares without normal equations.—*F. K. Edmondson*, Some relations connected with the different positions of the solar ap x.—*F. E. Seagrave*, Ephemeris for the comet 1928 γ .
- No. 1005.** (April 4) *F. Schlesinger*, Relative positions of 216 stars in globular cluster M. 13,—*J. Levinson & M. W. Makemson*, Elements and ephemerides of minor planet 1932DB.—*F. Schlesinger*, Summary of the parallaxes of 48 stars—*J. S. Allen*, Orbit and ephemeris for 20 Persei—*C. E. Furness*, Longitude of the Vassar College Observatory.

花山天文臺から發行する學術雜誌

“フ レ テ ン”

天文學上の諸研究，殊に各種の觀測や，論文要項を發表し，又，内外の學
 的ニウスや，學界人事の動靜など，天文學の専門的研究者に必要な事項を報
 ずるため，1921年來，天文同好會によつて發行せられ，東亞の天文雜誌界に
 一新機軸を出した此の「ブレテン」は，1929年以來，花山天文臺の手にて編輯
 發行せられることとなり，内容も外觀も益々整つたが，更に昨1933年十一月
 からは，邦文を加へて，廣い讀者の便を圖つてゐる．毎號，多少の餘分があ
 るので，之れを希望者に配つこととし，東亞天文協會の手を煩してゐる．

因みに，ブレテンの最近號の要目は，下の通りである．

No. 263 (1933年9月24日) *A. Koyama*, Lists of Variable Stars Observed by the late
 K. Nakamura. (小山，故中村要氏の觀測した變星一覽表)

No. 264 (1933年10月5日) *K. Misawa*, Monthly Report of Sun-Spot Observations for
 September, 1933. (三澤，昭和8年9月の太陽黒點觀測報告) *Solar Def.*, Character
 Figures of Calcium Flocculi of the Sun Observed During the Third Quarter, 1933,
 at Kwassan. (太陽部，昭和8年第三期に於ける太陽面カルシウム斑の指示數報告) *Y.*
Sibata, Photographic Observations of Asteroids. (柴田，小遊星の寫真觀測)

No. 265 (1933年10月20日) *Zod. Light Section*, Distribution of Apices of Observed

Zodiacal Lights in 1930 and 1931. (黄道光課, 1930, 1931 兩年に於ける黄道光の頂點の分布)——Project of Solar Eclipse Expedition. (日食觀測遠征の計畫)——*Zod Light Section*, Preliminary Report of Zodiacal Light Observations for the 2nd International Polar Year. (黄道光課, 第二極年觀測に於ける黄道光の觀測假報告)

No. 265 (1933年10月30日) *Y. Sibata*, New Comet Whipple, 1933f. (柴田, 新ホイプル彗星)——Early Leonids successfully detected. (獅子座流星早くも發見さる)

No. 267 (1933年11月5日) *K. Misawa*, Monthly Report of sun-spot observations for October, 1933. (三澤, 昭和八年十月の太陽黒點)——A fireball. (火球見ゆ)——Sun-spots in very high latitude. (極めて高緯度の太陽黒點)——Corrections. (訂正)——Fireball. (火球)

此の後、編輯方針改善、日本文を入れ、讀者の便を圖る。

No. 268 (1933年11月28日) An Announcement (御知らせ)——*Y. Sibata*, Photographic Observations of Asteroids. (柴田, 小遊星の寫眞觀測) *A. Koyama*, Observations of Nova RS Ophiuchi. (小山, 蛇遣ひ座 RS 新星の觀測)

No. 269 (1933年12月5日) *K. Misawa*, Monthly Report of Sun-Spot Observations for November, 1933 (三澤, 昭和八年11月の太陽黒點觀測報告)

No. 270 (1933年12月17日) *Y. Sibata*, On Comet 1933f, Whipple (柴田, ホイプル彗星について)——Fine Display of Geminid Meteors (双子座流星の盛況)——Statistical Resumé of the International Longitude Campaign carried out at Kwasan (花山にて行へる國際經度觀測の要覽)——*Solar Dept.*, A New Parabolic Mirror for Spectioheliographic Work at Kwasan (太陽部, 花山で分光太陽寫眞のための新拋物鏡)——Geographical Positions of the Kurihara Institute of Natural Science (南米栗原研究所の地表位置)——Solar Eclipse Expedition Sailing (日食觀測隊の出發)——Corrections for Reports of RS Ophinch in Bulletin 268 (ブレン第268號蛇遣ひ座 RS 星報告正誤)

No. 271 (1933年12月25日) *Kura siki & Kwasan Obs. & c.*, Observations of Planetary Occultations of December 20 (倉敷花山兩天文臺其の他, 十二月20日の遊星掩蔽觀測) Halo Around Venus (金星暈現はる)——*I. Osida*, Computed Orbit of Meteors Associated with Giacobini's Comet. (押田, ジャコビ=彗星に伴ふ流星雨の軌道算出)

No. 272 (1934年1月5日) *K. Misawa*, Monthly Report of Sun-spot Observation for December, 1933 (三澤, 昭和八年12月の太陽黒點觀測報告)——*T. Kamei*, Sun-spot Relative Numbers During the Year 1933 (龜井, 昭和八年中の太陽黒點相對數)——*Solar Dep.*, Character-Figures of Calcium Flocculi of the Sun observed during the Last quarter, 1933, at Kwasan (太陽部, 昭和八年第四期に於ける太陽面カルシウム羊毛斑の指示數報告)

No. 273 (1934年1月10日) *K. Kaihata*, Photographic Observations of Asteroids. (改發, 小遊星の寫眞觀測)——Corrections (正誤)——*Zod. Light Sect.*, 10th Section

Report of Zodiacal Light Observations, O. A. A. (黃道光課, 東亞天文協會員の黃道光觀測第十回報告)——Mail-list of Publications of Kwasan Observatory. (花山の出版物郵送先)

No. 274 (1934年2月5日) *K. Misawa*, Monthly Report of Sun-spot Observations for January, 1934. (三澤, 昭和9年1月の太陽黒點觀測報告)

No. 275 (1934年2月10日) 11th Sectional Report of Zodiacal Light Observations, O. A. A. (黃道光課, 東亞天文協會員黃道光觀測第十一回報告)——*A. Koyama*, Notes on Variable Stars. (小山, 變光星に關する諸報告)

No. 276 (1934年3月5日) Observations of partial phases of solar eclipse on February 14, 1934. (去2月14日の日食觀測)——Reductions of the Leonid meteors. (獅子座流星觀測整理)——*K. Misawa*, Monthly report of sun-spot observations for February, 1934. (三澤, 昭和九年二月の太陽黒點觀測)——*T. Kanamori*, Observations α Cassiopeiae. (金森, カシオペヤの α 星の觀測)——News on Losap expeditions to observe the eclipse of February 14, 1934. (去2月14日の日食觀測隊消息)

No. 277 (1934年4月5日) *K. Misawa*, Monthly report of sun-spot observations for March, 1934. (三澤, 昭和九年三月の太陽黒點觀測報告)——*Solar Department*, Character figures of Calcium flocculi of the sun observed during the 1st quarter, 1934, at Kwasan. (太陽部, 昭和九年第一期の太陽面カルシウム羊毛斑指示數報告)——*I. Yamamoto*, Jupiter's dark spot. (山本, 木星)

No. 278 (1934年4月10日) *Issei Yamamoto*, On Projected General Catalogue of Comets. (山本, 彗星總目錄の計畫について)——A Fireball. (火球)——Minoti Station report for 1933. (水内出張所1933年報)

No. 279 (1934年4月17日) *Variable Star Section*, Mira. (小山, 變星ミラ)——New Comet Jackson, 1934a. (新彗星ジャクソン)——*S. Kibe*, On Mrs Sasabe's 47cm Linscott mirror. (木邊, 舊部夫人の47cm鏡)——Notes on international latitude services. (國際緯度觀測事業)——Saturday events at Kwasan. (花山土曜行事)——Remarks for Subscribers of Bulletin. (プレテンの讀者へ)

No. 280 (1934年4月25日) Remarks on sectional reports on meteors of O. A. A. (東亞天文協會流星課月報について)——*K. Komaki*, 46th Sectional Report of meteors observations, for O. A. A., for August, 1933. (小槇, 昭和八年八月の流星課月報)——47th Sectional Report of meteors observation, for O. A. A., for September & October, 1933. (小槇, 昭和八年九, 十月の流星課月報)——*Y. Sibata*, Continuation of Prof. Yamamoto's comet catalogue. (柴田, 山本博士の彗星目錄續き)——Grant for Kwasan (花山へ資金)——Observations of occultations of Mars in 1931. (昭和六年の火星掩蔽報告)

No. 281. (1934年5月5日) *K. Misawa*, Monthly report of sun-spot observations for April, 1934. (三澤, 昭和九年四月の太陽黒點觀測報告)——Kibe Observatory (木邊觀測所)——On R Coronae Borealis. (北冠R星について)