

188センチ	91センチ	太陽クレー
1970年 4月1-6 高瀬 N galaxies 7-12 大谷・若古 ICS sayfent gal. 13-17 海部・辻 CAI flame stars 18-23 下田・横尾 CAI 半矮星 24-26 田中(清) Cd 木星 27-5月1 成相 Cd Ap型星 5月2-5 小澤・平田 N galaxies 6-11 有島・西田 N compact gal. 12-16 高瀬 Cd 星周吸収線 17-20 小平 Cd B型星 21-24 西村・石川 Cd SScI型星 25-28 石田(昌) Cd 変光連星 29-6月1 辻 CAI Midwarp 2-4 山下 G 炭素星 5-10 松浦・大隅 IG 球状星団(星)	4月1-6 高瀬・富野 Pe galaxies 7-16 大谷・若古 Pe Sayfent gal. 17-25 市村・大沢 Pe +13°2618 26-30 西村 Pe 水素欠乏星 5月1-6 富野 Pe 27座星雲団 (午前10時) SCOX-1 大沢・市村 Pe (10時以後) 惑星状星雲 7-13 田村 Sc 水素欠乏星 14-19 西村 Pe 炭素星分類 20-26 山下 Z 銀河系内星 27-6月3 石田(昌) Pe 銀河系内星 4-10 西村 Pe 水素欠乏星 (+13°3224)	4月1-6 川口 20+L・V 7-13 平井 黒点赤外線 14-23 清水(実) active Region 注 24-5月1 吉村 active Region 5月2-8 日江 active Region 9-15 清水(実) active Region 注 16-25 西 黒点磁場 26-6月3 宇山 7LP・70°注 4-10 黒点磁場

6月11日 — 7月9日 鏡面蒸着 作業

7月10-14 堀田・上杉 Cd 自転 15-19 高瀬・若古 CE 金星 (21時37分) 水素欠乏星 (21時51分) B型星 20-21 小平 Cd 銀河系中心核 22-26 奥田(治) IR 太陽系天体 27-31 市村・大沢 N 散乱星団 8月1-4 今川・高瀬 N 散乱星団 5-9 佐藤(文) CAI HD領域超新星 10-14 西村 CA A-F型星、酸素 15-20 内海 CA 炭素星(前夜) 21-25 前原 Cd o Cat(後夜) 26-31 小澤・平田 Cd Be星 9月1-6 高瀬 N SCp. Yoph galaxies	7月10-16 西村 Pe 水素欠乏星 17-23 前原 Z o Cat 24-26 石田(昌) Pe 星雲・流星標準星 27-30 大沢・市村 Pe SCOX-1(22時37分) 31-8月1 大沢・市村 Pe 標準星(22時51分) 8月2-10 今川・高瀬 Pe SCOX-1(22時37分) 12-19 小澤・平田 Z Be星 20-25 小林・竹内(昌) Yoph 26-9月6 大沢・市村 Pe SCOX-1, EVLac 9月1-6 (-部) 188センチに協力)	7月10-16 田中(雄) 7LP 17-23 内田 モーリス 24-30 中山 黒点・赤外線 31-8月6 鈴木(茂) 黒点・赤外線 8月7-16 川口 20+L・V 17-21 橋 active Region 22-30 平井 7LP, CNバット 31-9月6 末 active Region
--	--	--

9月9日 — 10月1日 望遠鏡・ドーム 整備作業

10月2-6 高瀬・若古 IG compact gal. 7-11 小澤・平田 Cd Be星 12-16 清川・菊池 CA 早期型巨星 17-20 近藤・小平 Cd A型星; B型星 21-23 大沢 Cd HD221568 24-28 竹内・大隅 N 太陽系天体 11月1 磯部 オリオン 29- 藤浦・馬場 N 散乱星団	10月2-5 市村・大沢 Pe UVG1 6-11 奥田(治) IR 長週期変光星 12-16 清川・菊池 Pe 188センチに協力 17-21 前原 Z o Cat 22-28 石田(昌) Pe 星雲・流星標準星 11月29-6 高瀬 compact gal.	10月2-8 吉村 active Region 9-17 田中 7LP 18-26 牧田 黒点磁場 27-5 川口 20+L・V
---	--	---

188センチ	91センチ	太陽クレー
11月2-5 田村 CAI 惑星状星雲 6-9 高瀬 Cd 星周吸収線 10-15 堀田・上杉 Cd 自転(前夜) 16-26 奥田(幸) Cd RTAur(後夜) 21-26 田中 Cd 土星 27-12月 西村・石川 Cd S ScI型星 (前夜) 食変光星 (後夜) カニ星雲 12月2-6 磯部 CAI 星周線 7-11 内海 Cd 炭素星 12-15 近藤・成相 Cd 7LP・70°注 16-17 前原 Cd o Cat(前夜) 18-22 前原 Cd o Cat(前夜) 23-28 古石・竹内(昌) Cd v-z(後夜) 山下・平井 Cd 低温度星(1μ)	11月7-15 近藤 Sc A型星 16-19 三沢 Pe Ap星 20-26 北村 Pe 188センチに協力 12月27-1 高瀬・田村 Sc 惑星状星雲 12月3-8 下田 Pe 準矮星 9-15 小澤・平田 Z Be星 16-21 奥田(治) IR 長週期変光星 22-28 磯部 Pe オリオン(赤外線)	11月4-12 西 黒点磁場 13-19 日江 active Region 20-26 平井 7LP・CNバット 27-12月3 宇山 7LP・70°注 12月4-13 清水(実) active Region 14-21 内田 モーリス 22-28 牧田 黒点磁場

1970年12月29日 — 1971年1月3日 年末・年始

1971年 1月4-7 山下 G 炭素星 8-11 山下 Cd 炭素星・赤外線 12-15 大沢・成相 Cd HD221568 16-17 上條 CE α Ori(前夜) 18-21 上條 CE α Ori(前夜) 22-26 竹内・大隅 N 太陽系天体 27-31 磯部 active Region 2月1-7 北村 CA 食変光星(前夜) 石田(昌) CA 変光連星(後夜) 8-11 山下 Cd 炭素星(赤外線) 12-17 西村・成相 Cd A-F型星; Ap型星 19-23 松浦・大隅 IG 50, 5a galaxies 24-28 若古・作花 IG peculiar gal. 3月1-7 北村 CA 食変光星(前夜) 石田(昌) CA 変光連星(後夜) 8-12 清川・菊池 CA 早期型巨星 13-17 小平 ICS+ 磁変星; 19-24 西田・若古 IG QSO, galaxies 26-31 高瀬 N galaxies	1月8-19 山下 Z 炭素星 20-31 大沢・市村 Pe YZ CMi 2月26-4 中島 黒点 2月5-14 北村 Pe 188センチに協力 3月8-14 三沢 Pe Ap星 15-21 大沢・市村 Pe AD Leo 22-28 下田 Pe 準矮星 3月1-7 北村 Pe 188センチに協力 8-12 清川・菊池 Pe 188センチに協力 15-21 奥田(治) IR 長週期変光星 24-31 富野 Pe 27座星雲団 (188センチに協力)	1月4-15 上條 α Ori, α CMi 16-25 田中(雄) 7LP 2月26-4 中島 黒点 2月5-14 北村 Pe 188センチに協力 3月15-24 宇山 7LP, 70°注 25-6 牧田 黒点磁場 3月7-16 清水(実) active Region 注 17-26 日江 active Region 27-31 川口 20+L・V
--	--	--