

公益財団法人天文学振興財団

平成27年度事業報告

平成27年4月1日から平成28年3月31日まで

1. 研究支援事業の概要

定款第4条に沿った公益目的事業を展開しました。

平成27年度の支援事業としては、以下のとおり[1]国際研究支援事業として、[1]-1研究に対する助成1件、[1]-
 (2)国際交流に対する助成3件、[1]-3-1 国際研究集会開催に対する助成3件および[1]-3-2 国際研究集会参加に
 対する助成10件 合計17件並びに[2]普及・啓発支援事業に対する14件助成を行いました。

[1] 国際研究支援事業

[1]-1 研究に対する助成

(単位：円)

公募	申請件数	申請額	助成件数	助成額	辞退件数	不採択件数	備考
第1回公募	3	2,204,528	1	500,000	0	2	
第2回公募	0	0	0	0	0	0	
第3回公募	0	0	0	0	0	0	
小計	3	2,204,528	1	500,000	0	2	

[1]-2 国際交流に対する助成

第1回公募	1	491,240	1	106,000	0	0	
第2回公募	1	425,161	1	86,000	0	0	
第3回公募	1	107,120	1	107,000	0	0	
小計	3	1,023,521	3	299,000	0	0	

[1]-3-1 国際研究集会開催に対する助成

第1回公募	1	894,300	1	300,000	0	0	
第2回公募	2	1,746,946	2	800,000	0	0	
第3回公募	2	1,545,920	0	0	0	2	
小計	5	4,187,166	3	1,100,000	0	2	

[1]-3-2 国際研究集会参加に対する助成

第1回公募	12	2,556,078	7	948,000	2	3	早川幸男基金採択2件 辞退金額 370,429円
第2回公募	3	813,484	1	120,000	2	0	早川幸男基金採択2件 辞退金額 515,254円
第3回公募	6	1,427,049	2	183,000	0	4	
小計	21	4,796,611	10	1,251,000	4	7	
合計	32	12,211,826	17	3,150,000	4	11	

[2]普及・啓発支援事業

(単位：円)

公 募	申請件数	申請額	助成件数	助成額	辞退件数	不採択件数	備 考
第1回公募	11	2,458,754	10	1,599,073	0	1	
アジアの星	1	450,000	1	403,860	0	0	
星空人類学	1	300,000	0	0	0	1	
日江井栄次郎	1	447,000	1	350,000	0	0	
山形大学理学部	1	750,400	1	500,000	0	0	
尾鷲市立天文科学館	1	100,000	1	50,000	0	0	スター・ウィーク2015
大阪市舞洲サマー	1	108,000	1	50,000	0	0	同上
秋田大学教育文化学部	1	37,973	1	37,973	0	0	同上
坂下星見の会	1	50,000	1	50,000	0	0	同上
星のソムリエ@西宮	1	108,141	1	50,000	0	0	同上
山中温泉ゆけむり倶楽部	1	57,240	1	57,240	0	0	同上
ライトダウンin東広島	1	50,000	1	50,000	0	0	同上
							7件 合計345,213円
第2回公募	3	1,435,612	3	1,180,000	0	0	
国立天文台	1	255,612	1	110,000	0	0	
星空人類学	1	180,000	1	180,000	0	0	
ハワイ大学	1	1,000,000	1	890,000	0	0	
第3回公募	1	500,000	1	269,000	0	0	
国立天文台	1	500,000	1	269,000	0	0	
合計	15	4,394,366	14	3,048,073	0	1	

[1]+[2] 国際研究支援事業並びに普及・啓発支援事業

(単位：円)

公 募	申請件数	申請額	助成件数	助成額	辞退件数	不採択件数	備 考
国際研究支援	32	12,211,826	17	3,150,000	4	11	
普及・啓発支援	15	4,394,366	14	3,048,073	0	1	
合計	47	16,606,192	31	6,198,073	4	12	

1. 平成27年度研究支援事業の詳細

[1] 国際研究支援事業

国際研究支援事業の助成は以下のとおり。

[1]-1 研究に対する助成

第1回公募（申請：3件、助成：1件）申請額計：2,204,528円【助成額計：500,000円】
第2回公募（申請：0件、助成：0件）申請額計：0円【助成額計：0円】
第3回公募（申請：0件、助成：0件）申請額計：0円【助成額計：0円】
申請：3件、助成：1件 申請額総計：2,204,528円【助成額総計：500,000円】

[1]-1 第1回公募

① 高橋 慶太郎（熊本大学大学院自然科学研究科 准教授）

研究題目：天文学者へのオーラルヒストリーによる現代日本天文学史の基礎調査。

Oral history to astronomers for history of Japanese modern astronomy

研究目的：日本の天文学を起ち上げた草創期を知るものは少なくなりつつある。先人たちの直系の弟子たちに系統的にインタビューを行い、公的な情報資料では残らない、出来事の背後にあるプロセスやニュアンスを歴史資料として残していくこと（オーラルヒストリー）を目標とする。

助成額：1件 500,000円

研究に対する助成：計 1件 500,000円

[1]-2 国際交流に対する助成

第1回公募（申請：1件、助成：1件）申請額計：491,240円【助成額計：106,000円】
第2回公募（申請：1件、助成：1件）申請額計：425,161円【助成額計：86,000円】
第3回公募（申請：1件、助成：1件）申請額計：107,120円【助成額計：107,000円】
申請：3件、助成：3件 申請額総計：1,023,521円【助成額総計：299,000円】

[1]-2 第1回公募

① 福島 登志夫（国立天文台 教授）

渡航目的：(1) ペツニ測地学観測所 Holota 教授および同研究グループとの惑星科学・宇宙測地学に関する情報交換および同観測所談話会における講演。

(2) 第26回国際測地学・地球物理学総会中のシンポジウム第6セッションにおける口頭講演並びに惑星科学・宇宙測地学に関する情報収集。

(3) 第22回 IEEE 計算機算術シンポジウムにおける口頭講演並びに天文学および関連分野の

ための数値解析技法に関する情報収集。

渡航期間：H27/6/15～H27/7/5

渡航先：(1) H27/6/16～H27/6/19 チェコ・スロバキア連邦共和国 プラハ
(2) H27/6/20～H27/6/24 フランス共和国 リヨン
(3) H27/6/25～H27/7/3 チェコ・スロバキア連邦共和国 プラハ

助成額：1件 106,000円

[1]-2 第2回公募

② 藤本 征史（東京大学大学院理学系研究科天文学専攻 修士2年）

渡航目的：(1) European Radio Interferometry Summer School (ERIS)への参加。

(2) IRAM 30m Summer Schoolへの参加。

(3) ダーラム大学、エディンバラ大学での口頭発表。

渡航期間：H27/9/5～H27/9/26

渡航先：(1) H27/9/6～H27/9/11 ドイツ連邦共和国 ミュンヘン
(2) H27/9/12～H27/9/19 スペイン マラガ
(3) H27/9/20～H27/9/24 英国 エディンバラ

助成額：1件 86,000円

[1]-2 第3回公募

③ 早津 夏己（東京大学大学院理学系研究科物理学専攻 博士2年）

渡航目的：ダーラム大学 Ian Smail 教授との議論を通じて、次期 ALMA 観測提案書の準備および解析結果の論文化を進める。

渡航期間：H28/2/6～H28/2/21

渡航先：イギリス ダーラム大学

助成額：1件 107,000円

国際交流に対する助成：計 3件 299,000円

[1]-3 国際研究集会開催および国際研究集会参加に対する助成

1. 国際研究集会開催に対する助成

第1回公募（申請：1件、助成：1件）申請額計： 894,300円【助成額計：300,000円】

第2回公募（申請：2件、助成：2件）申請額計： 1,746,946円【助成額計：800,000円】

第3回公募（申請：2件、助成：0件）申請額計： 1,545,920円【助成額計： 0円】

申請：5件、助成：3件 申請額総計：4,187,166円【助成額総計：1,100,000円】

[1]-3-1 第1回公募

① 縣 秀彦 (国立天文台 准教授)

研究集会名：国立天文台ミュージアム 国際シンポジウム

International Symposium on NAOJ Museum

研究集会の目的：天文学の普及を目的に現在活動しているミュージアムの状況理解と、今後、天文ミュージアムの設立を目指す各国天文学研究機関の取り組み・課題の共有。さらに、関係期間・団体間での今後の国際的な協力の構築について議論する。

開催期間：H27/9/27～H27/9/29

開催場所：国立天文台 三鷹キャンパス 大セミナー室他

助成額：1件 300,000円

[1]-3-1 第2回公募

② 渡邊 鉄哉 (国立天文台 教授)

研究集会名：総研大・太陽物理学・アジア冬の学校

GUAS Asian Solar Physics Winter School

研究集会の目的：科学衛星「ひので」の生み出すデータを用いる観測的太陽研究行なことにより、「ひので」の成果を中心に、この最先端科学分野の手法を体験する機会をアジア諸国の院生に提供することを目的とする。

開催期間：H28/1/26～H28/1/28

開催場所：国立天文台 三鷹キャンパス 講義室他

助成額：1件 500,000円

③ 西合 一矢 (大阪府立大学大学院理学研究科 研究員)

研究集会名：Workshop on formation and evolution of disks around protostars

研究集会の目的：来年(2016年)のALMA望遠鏡のLarge Proposalに向けての具体的な共同提案の骨格策定、作業分担、ロードマップなどの議論を行うことを目的とする。

開催期間：H27/12/12～H27/12/13

開催場所：国立天文台 三鷹キャンパス 講義室

助成額：1件 300,000円

国際研究集会開催に対する助成：3件 1,100,000円

2. 国際研究集会参加に対する助成

第1回公募(申請：12件、助成7件)申請額計：2,556,078円【助成額計：948,000円】

第2回公募(申請：3件、助成1件)申請額計：813,484円【助成額計：120,000円】

第3回公募(申請：6件、助成2件)申請額計：1,427,049円【助成額計：183,000円】

申請：21件、助成：10件 辞退：4件申請額総計：4,796,611円【助成額総計：1,251,000円】

[1]-3-2 第1回公募

① 藤本 桂三 (国立天文台 特任助教)

渡航目的: 10th Annual International Conference on Numerical Modeling of Space Plasma Flows (ASTRONUM-2015) 国際会議に参加、magnetic reconnection に関する招待講演を行う。

渡航期間: H27/6/6~H27/6/14

渡航先: フランス共和国 アヴィニオン

助成額: 1件 (1名) 154,000 円

② 林田 将明 (東京大学宇宙線研究所 特任助教)

渡航目的: The Fourteenth Marcel Grossmann Meeting 国際会議に参加、「Galactic nuclei」 「New developments in Blazars research」セッションにて招待講演を行う。

渡航期間: H27/7/12~H27/7/19

渡航先: イタリア共和国 ローマ

助成額: 1件 (1名) 146,000 円

③ 仁井田 真奈 (愛媛大学大学院理工学研究科 博士前期課程2年)

渡航目的: East-Asia AGN Workshop 2015 研究会に参加、研究成果の口頭発表を行う。

渡航期間: H27/7/13~H27/7/17

渡航先: 中華人民共和国 長春

助成額: 1件 (1名) 40,000 円

④ 播金 優一 (東京大学大学院理学系研究科 修士2年)

渡航目的: HSC collaboration meeting 研究会に参加、研究成果の口頭発表を行う。

渡航期間: H27/7/26~H27/7/31

渡航先: アメリカ合衆国 ニュージャージー州 プリンストン大学

助成額: 1件 (1名) 200,000 円

⑤ 宮本 祐介 (国立天文台 特任研究員)

渡航目的: The 29th International Astronomical Union General Assembly, IAUS 315: FROM INTERSTELLAR CLOUDS TO STAR-FORMING GALAXIES: UNIVERSAL PROCESSES?

国際会議に参加、研究成果のポスター発表を行う。

渡航期間: H27/8/2~H27/8/9

渡航先: アメリカ合衆国 ハワイ州 ホノルル

助成額: 1件 (1名) 136,000 円

⑥ 大井 渚 (宇宙科学研究所 プロジェクト研究員)

渡航目的 : The 29th International Astronomical Union General Assembly, IAUS 315 : FROM INTERSTLLAR CLOUDS TO STAR-FORMING GALAXIES : UNIVERSAL PROCESSES?

国際会議に参加、研究成果のポスター発表を行う。

渡航期間 : H27/8/2~H27/8/9

渡 航 先 : アメリカ合衆国 ハワイ州 ホノルル

助成額 : 1件 (1名) 136,000 円

⑦ 山下 拓時 (宇宙科学研究所 招聘研究員)

渡航目的 : The 29th International Astronomical Union General Assembly, IAUS 315 : FROM INTERSTLLAR CLOUDS TO STAR-FORMING GALAXIES : UNIVERSAL PROCESSES?

国際会議に参加、研究成果のポスター発表を行う。

渡航期間 : H27/8/2~H27/8/8

渡航先 : アメリカ合衆国、ハワイ州、ホノルル

助成額 : 1件 (1名) 136,000 円

[1]-3-2 第2回公募

⑧岡本 功 (国立天文台 名誉教授)

渡航目的 : Texas Symposium 2015 13-18 December 2015, CIGG, Geneva-Switzerland 会議に参加、研究成果の招待講演を行う。

渡航期間 : H27/12/12~H27/12/20

渡 航 先 : スイス連邦 ジュネーブ

助成額 : 1件 (1名) 120,000 円

[1]-3-2 第3回公募

⑨石垣 真史 (東京大学大学院理学系研究科 博士課程1年)

渡航目的 : The Reionization Epoch : New Insights and Future Prospects 研究会に参加、研究成果の口頭発表を行う。

渡航期間 : H28/3/5~H28/3/14

渡 航 先 : アメリカ合衆国 コロラド州 Aspen Center for Physics

助成額 : 1件 (1名) 121,000 円

⑩久保 真理子 (東京大学宇宙線研究所 特任研究員)

渡航目的 : IAU321 "Formation and Evolution of Galaxy Outskirts"研究会に参加、研究成果の口頭発表を行う。

渡航期間 : H28/3/13~H28/3/20

渡 航 先 : スペイン トレド

助成額 : 1 件 (1 名) 62,000 円

国際研究集会参加に対する助成 : 計 10 件 (10 名) 1,251,000 円

国際研究支援事業助成 : 合計 17 件 総額 3,150,000 円

[2] 普及・啓発支援事業

普及・啓発支援事業の助成は以下のとおり。

第 1 回公募 (申請 [除く : スター・ウィーク] : 4 件、助成 : 3 件、不採択 1 件)

申請額計 : 1,947,400 円 【助成額計 : 1,253,860 円】

(スター・ウィーク 申請 : 7 件、助成 : 7 件)

申請額計 : 511,354 円 【助成額計 : 345,213 円】

第 2 回公募 (申請 : 3 件、助成 : 3 件) 申請額計 : 1,435,612 円 【助成額計 : 1,180,000 円】

第 3 回公募 (申請 : 1 件、助成 : 1 件) 申請額計 : 500,000 円 【助成額計 : 269,000 円】

申請額総計 : 4,394,366 円 【助成額総計 : 3,048,073 円】

[2] 第 1 回公募

① 事 業 名 : 国際天文年アジア共同プロジェクト「アジアの星の神話・伝説」

申請団体名 : 世界天文年「アジアの星」プロジェクト国内ワーキンググループ

申請責任者 : 海部 宣男 (国際天文学連合 会長)

申請内容 : 上記の会合出席に係る旅費の支援

実施期間 : 平成27年4月1日～平成28年3月31日

実施場所 : 国立天文台三鷹キャンパス 輪講室

(実施概要)

・第36回「アジアの星プロジェクト」ワーキンググループ会合出席旅費

開催日 : H27/5/22 開催場所 : 国立天文台 三鷹キャンパス 輪講室

支援額 : 1 件 (3 名) 88,000 円

・第37回「アジアの星プロジェクト」ワーキンググループ会合出席旅費

開催日 : H27/9/18 開催場所 : 国立天文台 三鷹キャンパス 輪講室

支援額 : 1 件 (3 名) 88,000 円

・第38回「アジアの星プロジェクト」ワーキンググループ会合出席旅費

開催日 : H27/12/11 開催場所 : 国立天文台 三鷹キャンパス 輪講室

支援額 : 1 件 (2 名) 59,520 円

- ・第39回「アジアの星プロジェクト」ワーキンググループ会合出席旅費
開催日：H28/2/19 開催場所：国立天文台 三鷹キャンパス 輪講室
支援額：1件(3名) 78,520円
 - ・第40回「アジアの星プロジェクト」ワーキンググループ会合出席旅費
開催日：H28/3/25 開催場所：国立天文台 三鷹キャンパス 輪講室
支援額：1件(3名) 89,820円
- 助成額：1件(会合延5回開催、延14名)403,860円(助成上限額500,000円以内)

- ② 事業名：「悠久の時間・空間へのいざない」
申請責任者：日江井 榮二郎(国立天文台・東京大学・明星大学各名誉教授)
申請内容：国内の小・中学校で、移動プラネタリウム、天文についての事業を実施することで、理科教育支援を行う。
実施期間：2015年8月～2016年3月
実施場所：国内各地(沖縄・長野・気仙沼・郡山)の小・中学校
助成額：1件 350,000円
- ③ 事業名：「震災復興期の大船渡市における科学文化形成支援」
申請団体名：山形大学理学部
申請責任者：玉手 英利(山形大学理学部理学部長)
申請内容：大船渡市と共同して、星のソムリエ講座を持続的に開講し、地元のメンバーで星空を楽しみ、宇宙の不思議や研究の進捗を感じられる仕組みを作る。
実施期間：2015年10月～2016年2月
実施場所：岩手県大船渡市中央公民館
助成額：1件 500,000円

- スター・ウィーク2015 協力イベントに対する助成 ④～⑩ 計7件
全体主催：スター・ウィーク実行委員会
開催期日：平成27年7月～8月

協力イベント：

- ④ 事業名：「七夕星まつり」
主催者：尾鷲市立天文科学館
開催地：三重県 尾鷲市 開催日：平成27年7月31日 参加者：100名
内容：天文クイズ、星釣りゲーム、大望遠鏡による観望会
助成額：1件 50,000円

- ⑤ 事業名：「SUMMER SONIC 2015 星空観望会 ～都会でも見える星がある～」
 主催者：天体観望支援ボランティア「黄華堂」
 開催地：大阪市舞洲サマーソニック大阪特設会場 開催日：平成27年8月15, 16日
 参加者：300名
 内 容：星空観望会、天文学専攻の大学院生による最新天文学トーク
 助成額：1件 50,000円
- ⑥ 事業名：「双眼鏡でいろいろな天体を観測しよう」
 主催者：秋田大学教育文化学部天文台
 開催地：秋田県秋田市 開催日：平成27年8月1日 参加者：33名
 天体観察報告会 開催日：平成27年9月5日 参加者：8名、報告者：3名
 内 容：双眼鏡を使用した夜間天体観察会、天文サイエンスカフェ、天文講演会
 助成額：1件 37,973円
- ⑦ 事業名：「みんなで「ペルセウス座流星群」を見よう!」
 主催者：坂下星見の会
 開催地：三重県亀山市 開催日：平成27年8月12日 参加者：150名
 内 容：天文講座「流星ってなに?」、夏の星空観察会、ペルセウス座流星観察、
 ガリレオが見た宇宙（そら）体験（レプリカ望遠鏡で観察）
 助成額：1件 50,000円
- ⑧ 事業名：(1)「手作り望遠鏡で夏の夜空を見てみよう」
 (2)「2015夏・星空案内in 西宮ガーデンズ」
 主催者：星のソムリエ@西宮
 開催地：(1)西宮市ららポート甲子園2Fカルチャーセンター 開催日：平成27年7月25, 26日
 参加者：12名
 (2)西宮市阪急西宮ガーデンズ4F 開催日：平成27年8月22日
 参加者：140名（プラネタリウム投影会）、150名（観望会）
 内 容：(1)手作り望遠鏡の制作、月・土星・夏の星座等の観察
 (2)夏の星空の観望会、星空クイズ、手作りプラネタリウム投影会
 助成額：1件 50,000円
- ⑨ 事業名：「親子星空観察会」
 主催者：山中温泉ゆけむり倶楽部
 開催地：石川県加賀市 開催日：平成27年8月3日 参加者：300名
 内 容：夏の星座・天体観察会

助成額：1件 57,240円

- ⑩ 事業名：「ライトダウン in 東広島 2015」
主催者：ライトダウン in 東広島 2015 実行委員会
開催地：東広島市立西条小学校体育館及び運動場 開催日：平成27年8月8日
参加者：266名
内 容：西条市街地域店舗・事業所等への一時ライトダウンの呼びかけ、星を見る会の開催（星空コンサート、星空観賞、天体観望）
助成額：1件 50,000円
スター・ウィーク 2015 協カイベント助成：計7件 345,213円

第1回公募の助成：計10件 1,599,073円

[2] 第2回公募

- ⑪ 事業名：「HawaiiConで普及・啓発事業に参加」
Participate in Information and Outreach Events at HawaiiCon
申請責任者：ランドック ラムゼイ ガイ（国立天文台 特任専門員）
実施内容：世界中の人々にフィクションより興味深い真の宇宙の姿に対する関心をもってもらふこと。サイエンスに対する関心が薄い地域であろうハワイ島現地にて天文学に関するアウトリサーチ活動を行うこと。
実施期間：平成27年9月10日～平成27年9月13日
実施場所：アメリカ合衆国 ハワイ州 コナ ハプナビーチプリンスホテル
助成額：1件（1名）110,000円
- ⑫ 事業名：「星空人類学2015」
The Anthropology of Starlit Night, 2015
申請責任者：後藤 明（南山大学人類学研究所 所長）
実施内容：世界各地で同じ天文現象に対し、どのように異なった星座観や物語が付与されるか、どのように天文現象が生活の知恵として利用されるか、などを学ぶことで天文文化の多様性と魅力を市民に伝えること目的とする。
実施期間：平成27年11月21日～平成27年11月22日
実施場所：名古屋市昭和区山里町18 南山大学内ロゴスセンター
助成額：1件 180,000円
- ⑬ 事業名：「イミロア天文学センターのフィールド・トリップ・プログラムによるハワイ島地元への教育普及活動

Astronomy Education for Hawaii Islands Youth through Field Trip Program by' Imiloa
Astronomy Center

申請責任者：マーガレット シバ

実施内容：より多くのハワイ島現地の児童・生徒達、とりわけこれまで参加が難しかったハワイ島西側の学校に通う子供達をイミロアのフィールド・トリップ・プログラムに参加させること。ハワイ島西側の学校を対象に、バスによる移動手段を提供し、1,000人の児童・生徒達が参加できるようにする。

実施期間：平成28年1月～平成28年12月

実施場所：アメリカ合衆国 ハワイ州 ヒロ イミロア天文学センター

助成額：1件 890,000円

第2回公募の助成：計 3件 1,180,000円

[2] 第3回公募

- ⑭ 事業名：「君もガリレオ！」プロジェクト・日食向け天文普及ボランティアプログラム
“You are Galileo!” Project and Astronomy Outreach Volunteer Program for
Eclipse

申請団体名：「君もガリレオ」プロジェクト

申請責任者：国立天文台 シーレン チャン

実施内容：皆既日食が2016年年3月9日にインドネシアで観測できる。日食観測におけるワークショップと観望会を含む望遠鏡を使った教育普及活動を実施する。

実施期間：平成28年3月7日～平成28年3月12日

実施場所：インドネシア テルナテ、サマリンダ

助成額：1件（2名分） 269,000円

第3回公募の助成：計・1件 269,000円

普及・啓発支援事業助成：合計14件 総額 3,048,073円

2. その他の事業

国立天文台三鷹キャンパス特別見学会の開催

平成27年7月26日（日）国立天文台三鷹キャンパスにおいて、14:30～19:40までの間、レクチャー、4D2U、ガイドツアー、50センチ公開望遠鏡観望会の特別見学会を実施した。当日は晴天に恵まれ且つ酷暑の中での実行であったが、参加者118名全員何事もなく盛況裡に終了できたことに感謝の意を表します。

なお、次年度も特別見学会並びに出張講演会等を賛助会員企業と相談のうえ実施する。

以下に概要を報告します。

三鷹キャンパス特別見学会の報告

開催日時：2015年7月26日（日）13:00（集合）、14:30～19:40（見学会開催）

開催場所：国立天文台三鷹キャンパス

賛助会員企業

	社名	招待券配布	参加者	備考
1	株式会社ニコン	30枚	19名	
2	キヤノン株式会社	36枚	35名	
3	富士通株式会社	40枚	25名	
4	三菱電機株式会社	30枚	15名	
5	日本通信機株式会社	30枚	24名	
	計	166枚	118名	出席71%

イベント参加者

イベント	15:00 ～ 15:45	15:00 ～ 16:20	15:00 ～ 16:20	16:30 ～ 17:15	16:30 ～ 17:50	16:30 ～ 17:50	18:00 ～ 18:45	18:00 ～ 19:40	計	備考
最新天文学 レクチャー		1回目 30名			2回目 20名				50名	
4D2U	1回目 40名			2回目 39名			3回目 37		116 名	
ガイドツアー			(ミニ南 コース) 10名 (ミニ北 コース) 実施せず			(ミニ南 コース) 20名 (ミニ北 コース) 5名			30名 5名	
天体観望 会								40名	40名	
計	40名	30名	10名	39名	20名	25名	37名	40名	241 名	

以上