

2008 年秋季年会

年会プログラム

於 岡山理科大学

2008 年 9 月 11 日 (木) ~ 9 月 13 日 (土)

日本天文学会

日本天文学会 2008 年秋季年会プログラム

期 日 2008 年 9 月 11 日 (木) ~ 9 月 13 日 (土)

場 所 岡山理科大学 (岡山県岡山市)

電 話 090 - 4387 - 6893 <使用期間 2008 年 9 月 10 日 (水) ~ 9 月 14 日 (日) >

日 程

| 月日 | 会場 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
|--------------|----|--------------|-----------------------|---------------|--------------|-----------------------|--|-------|----|----|--|
| 9月10日 (水) | | | | | | | 記者会見 | | | | |
| 9月11日 (木) | A | 受付 | S. 銀 河 核 | 昼休み (理事会) | ポスター | S. 銀 河 核 | 特別セッ ション/ 天文教育 フォーラム (理大ホール) | | | | |
| | B | | Q. 星 間 | | | Q. 星 間 | | | | | |
| | C | | Y. 教 育 ・ 他 | | | A. 中 小 望 遠 鏡 | | | | | |
| | D | | U. 宇 宙 論 | | | U. 宇 宙 論 / X. 銀 河 形 成 | | | | | |
| | E | | V. 地 上 観 | | | V. 地 上 観 | | | | | |
| | F | | T. 銀 河 団 | | | W. 飛 翔 観 | | | | | |
| | G | | N. 恒 星 | | | N. 恒 星 / M. 太 陽 | | | | | |
| | H | | L. 太 陽 系 / J. 高 密 度 星 | | | J. 高 密 度 星 | | | | | |
| 9月12日 (金) | A | P. 星・惑 星 | ポスター | 昼休み (評議員会) | P. 星・惑 星 | 総 会 (理大ホール) | 受 賞 記 念 講 演 | 懇 親 会 | | | |
| | B | Q. 星 間 | | | R. 銀 河 | | | | | | |
| | C | A. 中 小 望 遠 鏡 | | | A. 中 小 望 遠 鏡 | | | | | | |
| | D | X. 銀 河 形 成 | | | X. 銀 河 形 成 | | | | | | |
| | E | V. 地 上 観 | | | V. 地 上 観 | | | | | | |
| | F | W. 飛 翔 観 | | | W. 飛 翔 観 | | | | | | |
| | G | M. 太 陽 | | | M. 太 陽 | | | | | | |
| | H | J. 高 密 度 星 | | | J. 高 密 度 星 | | | | | | |
| 9月13日 (土) | A | P. 星・惑 星 | ポスター | 昼休み | P. 星・惑 星 | | | | | | |
| | B | R. 銀 河 | | | R. 銀 河 | | | | | | |
| | C | A. 中 小 望 遠 鏡 | | | A. 中 小 望 遠 鏡 | | | | | | |
| | D | B. す ぎ く | | | B. す ぎ く | | | | | | |
| | E | K. 超 新 星 爆 発 | | | K. 超 新 星 爆 発 | | | | | | |
| | F | W. 飛 翔 観 | | | W. 飛 翔 観 | | | | | | |
| | G | M. 太 陽 | | | M. 太 陽 | | | | | | |
| | H | J. 高 密 度 星 | | | J. 高 密 度 星 | | | | | | |
| 9月14日 (日) | | 公開講演会 | | | | | | | | | |
| | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |

- A 会場 : 第2学舎2F (10221 教室)
- B 会場 : 第2学舎2F (10222 教室)
- C 会場 : 第2学舎3F (10231 教室)
- D 会場 : 第2学舎4F (10242 教室)
- E 会場 : 第25号館4F (22542 教室)
- F 会場 : 第25号館4F (22543 教室)
- G 会場 : 第25号館4F (22544 教室)
- H 会場 : 第25号館3F (22531 教室)

- 受 付 : 第25号館7F
- 会議室 : 第25号館4F (22541 教室)
- 展示コーナー : ポスター会場1
- ポスター会場1 : 第25号館1F
- ポスター会場2 : 第25号館5F (22551 教室)
- ポスター会場3 : 第25号館5F (22552 教室)
- ポスター会場4 : 第25号館5F (22554 教室)
- ポスター会場5 : 第25号館5F (22555 教室)
- 理大ホール : 第25号館8F
- 懇親会会場 : 岡山ロイヤルホテル

◎講演数

講演数：合計 670

(口頭講演 (a)：418、ポスター講演 (b)：171、ポスター講演 (c)：81)

◎参加登録について (参加者は、当日必ず参加登録をして下さい。)

○参加費用

| | 会 員 | 非会員 |
|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| 参 加 費 | 3,000 円 (不課税) | 5,000 円 (消費税込み) |
| (但し会員で講演有りの場合、参加費は無料) | | |
| 講演登録費 | 3,000 円 (不課税) | 5,000 円 (消費税込み) (1 講演につき) |
| 年会予稿集 | 1,000 円 (消費税込み) | 1,000 円 (消費税込み) (購入希望者のみ) |

○参加登録受付場所：受付 (第 25 号館 7 F)

○参加登録受付時間：11 日 09：30～16：00
12 日 09：00～16：00
13 日 09：00～14：00

※参加費・講演登録費は、会期中に受付にて忘れずにご納付下さい。

※参加費用支払い時に渡される領収書は、所属機関で必要となる場合もありますので、大切に保管してください。

※講演登録者は、講演申し込み後にキャンセル等しても、講演登録費を支払う必要があります。

※懇親会に参加される方は、参加費・講演登録費の支払いに続いて、隣の懇親会専用の受付にて懇親会の参加費をお支払いください。

◎講演に関する注意

1. 口頭発表は 8 会場で並行して行います。口頭講演 (添字 a) は、口頭発表 9 分、質疑応答 3 分です。ポスター講演 (添字 b) は、口頭発表 3 分、3 講演で 12 分を割り当て、座長の判断で質疑応答を行います。

※時間厳守：講演制限時間を超過した場合は、直ちに降壇していただきますので、講演者の皆様は制限時間を厳守できるよう特に万全の準備をお願いします。

2. ポスター発表 (添字 b)、(添字 c) は、3 日間掲示できます。ポスターは縦 180×横 90 cm まで掲示できます。ポスター会場の指定された場所に、9 月 11 日の 9：30 から 9 月 13 日の 14：00 まで掲示できます。終了後は速やかに撤去してください。
3. 講演には液晶プロジェクタまたは書画カメラをご使用下さい。液晶プロジェクタは、セッション開始前に PC の接続を確認して下さい。念のため、書画カメラでの発表もできるようにしておくといでしょう。なお、今回の会場の書画カメラは紙のみに対応しています。OHP シートは使えません。書画カメラ使用の場合は、A4 の紙で発表をご用意ください。講演時間は、直前の講演者が降壇した時点から計り始めます。迅速に講演が始められるよう、次の講演者は前の講演中に PC を接続しておいて下さい。

◎会期中の行事

1. 記者会見 : 10日(水) 14:00～15:00 岡山理科大学
(第11号館8階ラウンジ)
年会講演の中から、数件のトピックスを選び、記者会見を行います。
2. 理事会 : 11日(木) 12:30～13:30 会議室
3. 特別セッション / 天文教育フォーラム : 11日(木) 17:00～18:00 理大ホール
4. 評議員会 : 12日(金) 12:30～13:30 会議室
5. 総会 : 12日(金) 15:30～17:15 理大ホール
(15:30～16:00 総会出席者確認、16:00 総会開始)
 - 新役員(理事・幹事)の選任
 - 選挙管理委員の承認
 - 2009年度事業計画書
 - 2009年度収支予算書
6. 林忠四郎賞受賞記念講演 : 12日(金) 17:15～17:45 理大ホール
「ブラックホールとカオスとエディントン限界」 嶺重 慎(京都大学・教授)
7. 懇親会 : 12日(金) 18:30～ 岡山ロイヤルホテル
8. 公開講演会 : 14日(日) 13:00～17:00 理大ホール

◎特別セッション・天文教育フォーラム

主 催：世界天文年日本委員会・天文教育委員会
共 催：天文教育普及研究会

テ ー マ：「世界天文年」

日 時：2008年9月11日(木) 17:00～18:00

場 所：岡山理科大学 理大ホール

主 旨：ガリレオによるはじめての望遠鏡による宇宙観測から400年となる来年2009年は、IAU、ユネスコ、国連の決議により世界天文年2009(IYA2009)として、世界中で多彩な活動が展開されます。これは天文学だけでなく科学にとっても、社会と、あるいは国際的にも、交流を深める大きな機会です。日本では極めて広い層からなるメンバーで「世界天文年2009日本委員会」を組織し、研究、教育、普及、出版等の広い分野を通じた活動の準備を進めています。「君もガリレオ」望遠鏡、安全な日食めがねなどの開発や、1000万人の観望会、巡回展、東アジアの星プロジェクト、世界天文年ブックフェアなどのほか、さまざまな団体による独自企画も練られています。

そうした活動の一つの中心である日本天文学会年会の機会に、世界天文年に関する状況や計画を報告し、理解を深め方針を議論する場を持つことは、極めて重要と考えます。研究、教育、普及の現場を問わず、また年齢を超えて、広い範囲の会員・関心ある方々のこの特別セッションへの参加を呼びかけます。

世 話 人：海部宣男(世界天文年日本委員会委員長)
渡部潤一(同企画委員長・天文教育委員会委員長)
小野智子(同事務局)

◎日本天文学会公開講演会

日 時：2008年9月14日(日) 13:00～17:00(開場12:30)

場 所：岡山理科大学 理大ホール

対 象：中学生以上・一般向け

※入場無料、収容定員500名

講 演 I：「天体発見の歴史と岡山のアマチュア観測家」
田邊 健茲(岡山理科大学 教授)

講 演 II：「ブラックホールを見る！」
嶺重 慎(京都大学 教授)

講 演 III：「宇宙の始まりを見る！」
杉山 直(名古屋大学 教授)

※当日ご自由においで下さい。

※若干の駐車場(100台)の利用が可能ですが、できる限り公共機関をご利用ください。

※駐車場の利用や大人数での参加を予定される方は事前の参加申込をお願いします。

※事前申込：以下のWebページか葉書で受け付けます。

<http://www.asj.or.jp/nenkai/okayama/lecture.html>

秋季年会会場（岡山理科大学）のご案内



(1) JR 新幹線・岡山駅より

1. バスを利用する場合（約 20 分、190 円）

西口より岡電バス「岡山理科大学」行き（系統 47）にて終点まで

2. タクシーを利用する場合（約 20 分、1500 円程度）

(2) JR 法界院駅より徒歩 20 分（平地 10 分、大学の山を登るのに 10 分）。

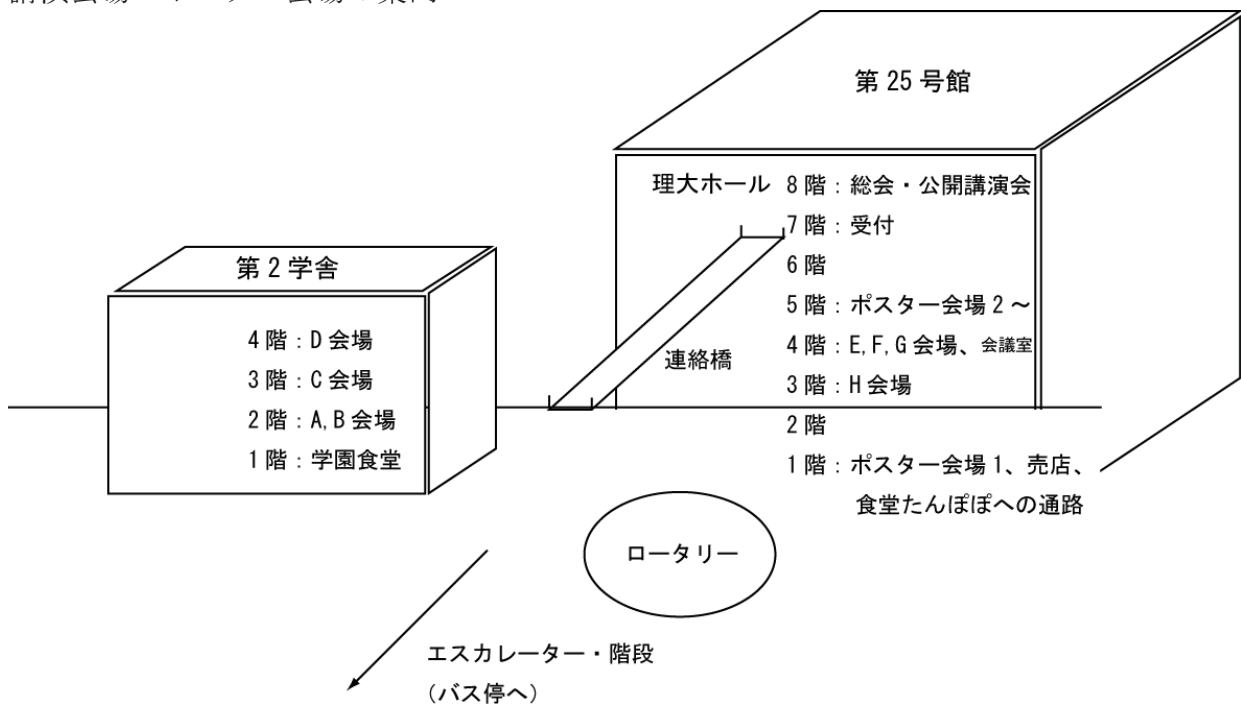
(3) 岡山 I.C から車で約 15 分。

(4) 岡山空港からは岡山駅行きのバスが出ております（岡山駅まで約 30 分、680 円）。

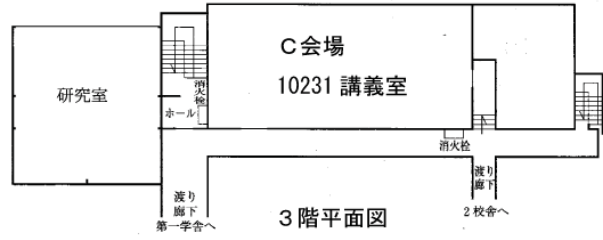
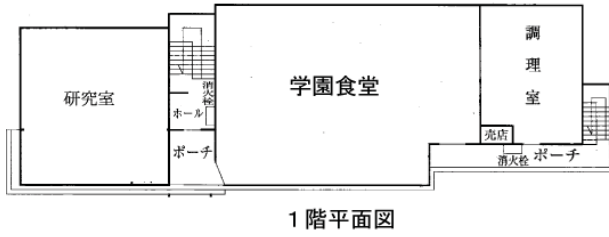
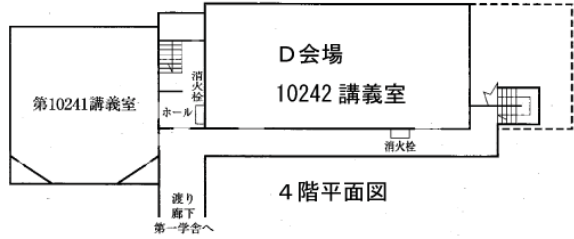
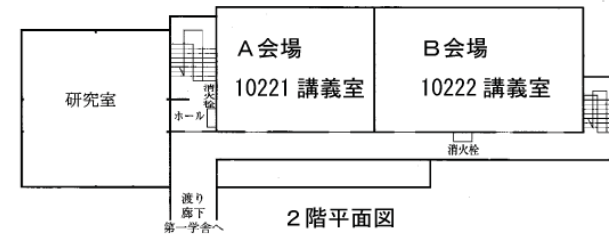
キャンパスマップ



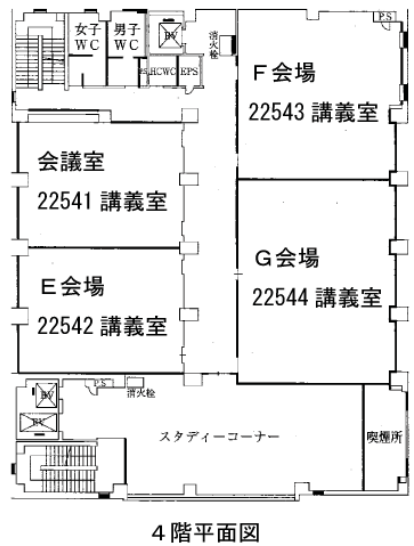
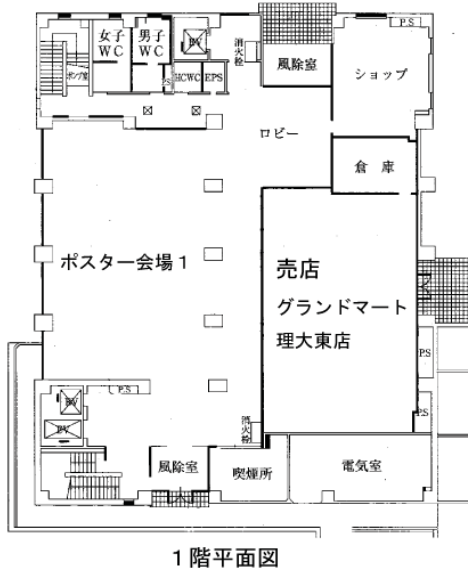
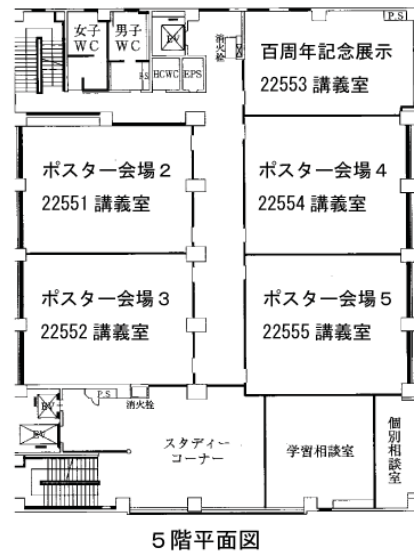
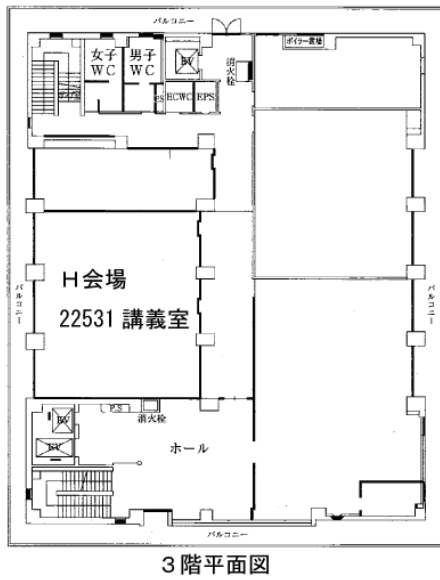
講演会場・ポスター会場の案内



第2学舎



第25号館



口頭セッション 9月11日(木)

| 開始時刻 | A会場 | B会場 | C会場 | D会場 | E会場 | F会場 | G会場 | H会場 | |
|-------|--------------------------|---------------------|---------------------------|----------------|---------------------|---------------------|-------------|---------------------|--|
| | 【銀河核】 | 【星間】 | 【教育・他】 | 【宇宙論】 | 【地上観】 | 【銀河団】 | 【恒星】 | 【太陽系/ 高密度星】 | |
| 10:30 | S01a | Q01a | Y01a | U01a | V01a | T01a | N01a | L01a | |
| 10:42 | S02a | Q02a | Y02a | U05a | V02b, V04b, V05b | T02a | N02a | L02a | |
| 10:54 | S03a | Q03a | Y03a | U06a | V06b - V08b | T03a | N05a | L03a | |
| 11:06 | S04a | Q04a | Y04a | U07a | V09a | T04a | N06a | L04a | |
| 11:18 | S05a | Q05b - Q07b | Y05a | U08b - U10b | V10b - V12b | T05a | N07a | L05a | |
| 11:30 | S06a | Q08a | Y06a | U11a | V13a | T06a | N09a | L06b, L07b | |
| 11:42 | S07a | Q09a | Y07a | U12a | V14a | T07a | N10a | J01a | |
| 11:54 | S08a | Q10a | Y08a | U13a | V15a | T08a | N11a | J02b, J06b, J07b | |
| 12:06 | S09a | Q11b, Q14b, Q15b | Y09b, Y10b, Y12b | U14a | V16b - V18b | T09a | N12a | J08a | |
| 12:18 | S10b - S12b | Q16b - Q18b | Y13b, Y14b, Y16b | U15a | V19a | T10b, T11b | N13a | J09a | |
| 12:30 | S13b - S15b | - | Y17b, Y18b, Y20b | U16a | - | - | N14b - N16b | J10a | |
| 12:30 | 昼休み | | | | | | | | |
| 13:30 | ポスター | | | | | | | | |
| 開始時刻 | 【銀河核】 | 【星間】 | 【中小望遠鏡】 | 【宇宙論/ 銀河形成】 | 【地上観】 | 【飛翔観】 | 【恒星/太陽】 | 【高密度星】 | |
| 14:30 | S16a | Q19a | A01r) A09a | U17a | V20a | W01a | N17a | J11a | |
| 14:42 | S17a | Q20a | | U18a | V22b - V24b | W02b, W03b, W05b | N18a | J12a | |
| 14:54 | S18a | Q21a | | U19a | V25b - V27b | W06b - W08b | N19a | J13a | |
| 15:06 | S19a | Q22a | | U20a | V28a | W10a | N20a | J15a | |
| 15:18 | S20a | Q23b - Q25b | | U21a | V29a | W11a | N21a | J16a | |
| 15:30 | S21a | Q27a | | U22a | V30a | W12a | N22a | J17a | |
| 15:42 | S22a | Q28a | | U23a | V31a | W13a | N23a | J18a | |
| 15:54 | S23a | Q29a | | U24a | V32a | W14a | M01a | J19a | |
| 16:06 | S24a | Q30a | | X01a | V33a | W15b - W17b | M02a | J20a | |
| 16:18 | S25b - S27b | Q31a | | X02a | V34a | W18b - W20b | M03a | J21a | |
| 16:30 | S28b, S31b | - | | X03a | - | W21b | M04b - M06b | J22a | |
| 16:42 | - | - | | - | - | - | M07b - M09b | J23b | |
| 17:00 | 特別セッション・天文教育フォーラム(理大ホール) | | | | | | | | |

口頭セッション 9月12日(金)

| 開始時刻 | A会場 | B会場 | C会場 | D会場 | E会場 | F会場 | G会場 | H会場 | |
|-------|----------------|-------------|-------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|--------|
| | 【星・惑星】 | 【星 間】 | 【中小望遠鏡】 | 【銀河形成】 | 【地上観】 | 【飛翔観】 | 【太 陽】 | 【高密度星】 | |
| 09:30 | P01a | Q32a | A12a) A20a | X04a | V35b,V37b, V39b | W24a | M10a | J24b - J26b | |
| 09:42 | P02a | Q33a | | X05a | V40a | W25a | M11a | J27a | |
| 09:54 | P03a | Q34a | | X06a | V41a | W26a | M12a | J28b - J30b | |
| 10:06 | P04a | Q35a | | X07a | V42a | W27a | M13a | J32a | |
| 10:18 | P05a | Q36a | | A09a | V46a | W28a | M14a | J33a | |
| 10:30 | P06a | Q37a | | X09a | V47b, V48b, V50b | W29a | M15a | J34a | |
| 10:42 | P07a | Q38a | | X10a | V51b, V53b, V54b | W30a | M16a | J35b - J37b | |
| 10:54 | P08a | Q39a | | X11a | V55a | W31a | M17b - M19b | J38b, J39b | |
| 11:06 | P09a | Q40a | | X12a | V56b - V58b | W32b - W34b | M20b - M22b | - | |
| 11:18 | P10b - P12b | - | | X13a | V59b, V60b | W35b - W37b | M23b, M24b, M26b | - | |
| 11:30 | P13b, P14b | - | | X14a | - | W38b, W39b | M27b, M28b | - | |
| 11:30 | ポスター | | | | | | | | |
| 12:30 | 昼休み | | | | | | | | |
| 開始時刻 | 【星・惑星】 | 【銀 河】 | | 【中小望遠鏡】 | 【銀河形成】 | 【地上観】 | 【飛翔観】 | 【太 陽】 | 【高密度星】 |
| 13:30 | P16a | R01a | A29r) A37a | X15a | V62a | W41a | M29a | J40a | |
| 13:42 | P17a | R02a | | X16a | V63a | W42a | M30a | J41a | |
| 13:54 | P18a | R03a | | X17b - X19b | V64a | W43a | M31a | J42a | |
| 14:06 | P19a | R04a | | X21a | V65a | W44a | M32a | J43a | |
| 14:18 | P20a | R05a | | X22a | V66a | W45a | M33a | J44a | |
| 14:30 | P21a | R06a | | X23a | V67a | W46a | M34a | J45a | |
| 14:42 | P22a | R07a | | X24a | V68a | W47a | M35a | J46a | |
| 14:54 | P23a | R08a | | X25a | V69a | W48a | M36a | J47a | |
| 15:06 | P24a | R09b - R11b | | X27a | V70a | W49b - W51b | M37a | J48a | |
| 15:18 | P25b - P27b | R12b, R13b | | X28a | V71b, V72b | W52b, W53b | M38b, M39b | J49a | |
| 15:30 | 総 会 (理大ホール) | | | | | | | | |
| 17:15 | 受賞記念講演 (理大ホール) | | | | | | | | |
| 18:30 | 懇親会 | | | | | | | | |

口頭セッション 9月13日(土)

| 開始時刻 | A会場 | B会場 | C会場 | D会場 | E会場 | F会場 | G会場 | H会場 | | |
|-------|-------------|-----------|---------|-------|-------------|-------------|-------------|--------|------|------|
| | 【星・惑星】 | 【銀河】 | 【中小望遠鏡】 | 【すざく】 | 【超新星爆発】 | 【飛翔観】 | 【太陽】 | 【高密度星】 | | |
| 09:30 | P28a | R14a | A43a | B01r | K01a | W55a | M40a | J50a | | |
| 09:42 | P29a | R15a | | | K02a | W56a | M41a | J51a | | |
| 09:54 | P30a | R16a | | | K03b - K05b | W57b - W59b | M42a | J52a | | |
| 10:06 | P31a | R17a | | | K06a | W60a | M43a | J53a | | |
| 10:18 | P32a | R18a | | | K07a | W61a | M44a | J54a | | |
| 10:30 | P33a | R19a | | | ∩ | ∩ | K08b - K10b | W62a | M45a | J55a |
| 10:42 | P34a | R20a | | | A50a | B12a | K11a | W63a | M46a | J56a |
| 10:54 | P35a | R21a | | | | | K12a | W64a | M47a | J57a |
| 11:06 | P36b - P38b | R22a | | | | | K13a | W65a | M48a | J58a |
| 11:18 | P41b - P43b | R24b,R25b | | | | | K14a | W66a | M49a | J59a |
| 11:30 | P44b | - | - | W67b | | | - | - | | |
| 11:30 | ポスター | | | | | | | | | |
| 12:30 | 昼休み | | | | | | | | | |
| 開始時刻 | 【星・惑星】 | 【銀河】 | 【中小望遠鏡】 | 【すざく】 | 【超新星爆発】 | 【飛翔観】 | 【太陽】 | 【高密度星】 | | |
| 13:30 | P45a | R27a | A56r | B13a | K17a | W68a | M50a | J60a | | |
| 13:42 | P46a | R28a | | | K18a | W69a | M51a | J61a | | |
| 13:54 | P47a | R29a | | | K19a | W70a | M52a | J62a | | |
| 14:06 | P48a | R30a | | | K20a | W71a | M53a | J63a | | |
| 14:18 | P49a | R31a | | | K21a | W72a | M54a | J64a | | |
| 14:30 | P50a | R32a | | | ∩ | ∩ | K22a | W73a | M55a | J65a |
| 14:42 | P51a | - | | | A65a | B22a | K23a | - | M56a | J66a |
| 14:54 | P52a | - | | | | | K24a | - | M57a | J67a |
| 15:06 | P53a | - | | | | | K25a | - | M58a | - |
| 15:18 | P54a | - | | | | | K26a | - | M59a | - |

ポスターセッション 9月11日(木) ~ 9月13日(土)

ポスター会場 1

【高密度星】(20)

J02b J03c J04c J05c J06b
 J07b J14c J23b J24b J25b
 J26b J28b J29b J30b J31c
 J35b J36b J37b J38b J39b

【超新星爆発】(8)

K03b K04b K05b K08b K09b
 K10b K15c K16c

【太陽系】(3)

L06b L07b L08c

【太陽】(20)

M04b M05b M06b M07b M08b
 M09b M17b M18b M19b M20b
 M21b M22b M23b M24b M25c
 M26b M27b M28b M38b M39b

【恒星】(6)

N03c N04c N08c N14b N15b
 N16b

【地上観測機器】(46)

V02b V03c V04b V05b V06b
 V07b V08b V10b V11b V12b
 V16b V17b V18b V21c V22b
 V23b V24b V25b V26b V27b
 V35b V36c V37b V38c V39b
 V43c V44c V45c V47b V48b
 V49c V50b V51b V52c V53b
 V54b V56b V57b V58b V59b
 V60b V61c V71b V72b V73c
 V74c

【PDL】【最新情報コーナー】

ポスター会場 2

【中小望遠鏡】(23)

A10c A11c A21c A22c A23c
 A24c A25c A26c A27c A28c
 A38c A39c A40c A41c A42c
 A51c A52c A53c A54c A55c
 A66c A671c A68c

【すぎく】(7)

B23c B24c B25c B26c B27c
 B28c B29c

【ジュニアセッション】

ポスター会場 3

【活動銀河核】(15)

S10b S11b S12b S13b S14b
 S15b S25b S26b S27b S28b
 S29c S30c S31b S32c S33c

【銀河団】(2)

T10b T11b

【宇宙論】(6)

U02c U03c U04c U08b U09b
 U10b

【天文教育・他】(12)

Y09b Y10b Y11c Y12b Y13b
 Y14b Y15c Y16b Y17b Y18b
 Y19c Y20b

ポスター会場 4

【星・惑星形成】(18)

P10b P11b P12b P13b P14b
 P15c P25b P26b P27b P36b
 P37b P38b P39c P40c P41b
 P42b P43b P44b

【星間現象】(15)

Q05b Q06b Q07b Q11b Q12c
 Q13c Q14b Q15b Q16b Q17b
 Q18b Q23b Q24b Q25b Q26c

【銀河】(9)

R09b R10b R11b R12b R13b
 R23c R24b R25b R26c

ポスター会場 5

【飛翔体観測機器】(37)

W02b W03b W04c W05b W06b
 W07b W08b W09c W15b W16b
 W17b W18b W19b W20b W21b
 W22c W23c W32b W33b W34b
 W35b W36b W37b W38b W39b
 W40c W49b W50b W51b W52b
 W53b W54c W57b W58b W59b
 W67b W74c

【銀河形成】(5)

X17b X18b X19b X20c X26c

A. 中小望遠鏡

| 9月11日(木) 午後・C会場 | | 9月12日(金) 午前・C会場 | |
|-----------------|--|-----------------|--|
| 14:30 | A01r 木曾シュミット望遠鏡によるサイエンスと木曾観測所の現状・将来・18分 小林尚人(東京大学) | 09:30 | A12a 広島大学東広島天文台での突発現象観測・18分 植村 誠(広島大学) |
| 14:48 | A02a 京大岡山新技術望遠鏡計画 計画の概要・18分 長田哲也(京都大学) | 09:48 | A13r 京大岡山新技術望遠鏡計画 サイエンス・18分 野上大作(京都大学) |
| 15:06 | A03a 研削による望遠鏡主鏡の製作・12分 古間木翔太(京都大学) | 10:06 | A14a QZ Vir の2007/2008 superoutburst における可視光測光観測・12分 大島誠人(京都大学) |
| 15:18 | A04a IRSF の10年・12分 佐藤修二(名古屋大学) | 10:18 | A15a 中小口径望遠鏡によるガンマ線バーストの可視・近赤外線残光の観測：宇宙の一番星をみつけよう・12分 太田耕司(京都大学) |
| 15:30 | A05a 南極からの赤外線天文学・12分 市川 隆(東北大学) | 10:30 | A16a MITSuME 望遠鏡の無人自動観測・自動解析システム・12分 下川辺隆史(東京工業大学) |
| 15:42 | A06a 中国西部域サイト調査の現況：東アジア望遠鏡への可能性を切り開けるか？・12分 佐々木敏由紀(国立天文台) | 10:42 | A17a 古典新星 V1280 Sco の可視光・近赤外線同時観測・12分 溝口小扶里 (大阪教育大学/仙台市天文台) |
| 15:54 | A07a 京都産業大学 天文台設置について・12分 米原厚憲(京都産業大学) | 10:54 | A18a 初期分光でせまる Ia 型超新星の爆発メカニズム・12分 田中雅臣(東京大学) |
| 16:06 | A08a Continuous H-alpha Imaging Network (CHAIN) Project の紹介・12分 上野 悟(京都大学) | 11:06 | A19a II 型超新星の多色光度曲線・12分 富永 望(国立天文台) |
| 16:18 | A09a MAXI と地上望遠鏡の連携による多波長天文学・12分 河合誠之(東京工業大学) | 11:18 | A20a 中小口径望遠鏡と星震学・12分 神戸栄治(国立天文台) |
| | A10c 北海道大学苫小牧11m電波望遠鏡プロジェクト 俣徠和夫(北海道大学) | | A21c ガンマ線バーストの可視赤外同時観測化計画と最近の観測成果 梨本拓郎(金沢大学) |
| | A11c ぐんま天文台150cm望遠鏡焦点面観測装置 高橋英則(ぐんま天文台) | | A22c MOA と IRSF による南天における遠方GRB 探査計画 西本賢太(名古屋大学) |
| | | | A23c アタカマ近赤外線カメラ ANIR による γ 線バーストの可視赤外同時撮像フォローアップ 本原顕太郎(東京大学) |

| | | | |
|-------------------------------|---|--|---|
| | <p>A24c 岡山および石垣望遠鏡によるガンマ線バーストの残光観測の取り組み 黒田大介 (国立天文台)</p> <p>A25c 岡山理科大学田邊研究室天文台における激変星の測光観測 國富菜々絵 (岡山理科大学)</p> <p>A26c SNOW returns: 超新星共同検索プロジェクト 坂根悠介 (九州大学)</p> <p>A27c 中小口径望遠鏡で行う変光天体の分光観測 野上大作 (京都大学)</p> <p>A28c High Resolution Spectroscopy of Double-lined Detached Eclipsing Binaries Using the Gunma Astronomical Observatory Echelle Spectrograph Malasan, Hakim L. (バンドン工科大学)</p> | | <p>14:36 A34a 国立天文台 50cm 社会教育用公開望遠鏡による研究観測・12分 古荘玲子 (国立天文台)</p> <p>14:48 A35a 新星の吸収線による組成解析に向けて・12分 内藤博之 (兵庫県立西はりま天文台公園)</p> <p>15:00 A36a IRSF/SIRIUS を用いた近赤外線変光星観測・12分 松永典之 (京都大学)</p> <p>15:12 A37a 岡山理科大学田邊研究室天文台における活動天体の分光観測・12分 今村和義 (岡山理科大学)</p> <p>A38c トランジット法による系外惑星候補天体サーベイ 浦川聖太郎 (日本スペースガード協会)</p> <p>A39c 小口径望遠鏡を活用した日本トランジットネットワークによる系外惑星の測光観測 大島 修 (岡山県立水島工業高等学校)</p> |
| <p>9月12日(金) 午後・C会場</p> | | | |
| <p>13:30</p> | <p>A29r 岡山人体物理観測所の現状とその将来・18分 吉田道利 (国立天文台)</p> | | <p>A40c 小型望遠鏡による系外惑星のトランジット観測 石隈慎一郎 (神戸大学)</p> |
| <p>13:48</p> | <p>A30a G型巨星における惑星探索プロジェクト・12分 佐藤文衛 (東京工業大学)</p> | | <p>A41c MOA 61cm 望遠鏡による Transit Timing Variations (TTVs) の観測 福井暁彦 (名古屋大学)</p> |
| <p>14:00</p> | <p>A31a 日中韓土の国際協力によるG型巨星の惑星系探索網・12分 大宮正士 (東海大学)</p> | | <p>A42c 小口径望遠鏡を用いた惑星大気現象の時間変化の追跡 浅田 正 (九州国際大学)</p> |
| <p>14:12</p> | <p>A32a マイクロレンズ事象追観測による太陽系外惑星探索・12分 阿部文雄 (名古屋大学)</p> | | |
| <p>14:24</p> | <p>A33a MOA1.8m 広視野望遠鏡による高頻度重力マイクロレンズ観測・12分 伊藤好孝 (名古屋大学)</p> | | |

| 9月13日(土) 午前・C会場 | | 9月13日(土) 午後・C会場 | |
|-----------------|--|-----------------|---|
| 09:30 | A43a 西はりま天文台公園における観測研究と市民参加・18分 石田俊人(兵庫県立西はりま天文台公園/兵庫県立大学) | 13:30 | A56r MISAOプロジェクトの活動についてアマチュア共同サーベイの実績と展望・12分 吉田誠一(MISAOプロジェクト) |
| 09:48 | A44a ぐんま天文台における観測活動の特長と様々な連携・18分 橋本 修(ぐんま天文台) | 13:42 | A57a 「発見」と「観測」からみた岡山のアマチュアの活動・12分 大島 修(岡山県立水島工業高等学校) |
| 10:06 | A45a ぐんま天文台における突発天体等の観測・12分 衣笠健三(ぐんま天文台) | 13:54 | A58a 日本変光星観測者連盟(VSOLJ)におけるCCD観測の現状・12分 清田誠一郎(VSOLJ) |
| 10:18 | A46a 大質量星の近赤外スペクトルアトラス:質量放出現象を中心に・12分 田中培生(東京大学) | 14:06 | A59a 大阪教育大学51cm望遠鏡を用いた社会連携事業・12分 松本 桂(大阪教育大学) |
| 10:30 | A47a プレセペ星団に属する金属量の測定・12分 船山日斗志(神戸大学) | 14:18 | A60a ボランティア団体と大学天文台の連携~黄華堂と大阪教育大の場合~・12分 有本淳一(京都市立塔南高校) |
| 10:42 | A48a 大阪教育大学51cm反射望遠鏡によるレーザーの国際共同観測・12分 定金晃三(大阪教育大学) | 14:30 | A61a 学校天文台小口径望遠鏡の活用・12分 宮下 敦(成蹊高等学校) |
| 10:54 | A49a UH88/UKIRTを用いた重力レンズクエーサー探索・12分 稲田直久(理化学研究所) | 14:42 | A62a 小規模天文台の役割と可能性・12分 田辺健茲(岡山理科大学) |
| 11:06 | A50a 東京大学木曾観測所におけるパブリックアウトリーチ活動・12分 三戸洋之(東京大学) | 14:54 | A63a 小口径望遠鏡を用いた激変星の自動増光監視・12分 前原裕之(京都大学) |
| | A51c 観測と理論から活動的天体を理解する高校生向け天文学実習 松本 桂(大阪教育大学) | 15:06 | A64a 小口径望遠鏡による移動天体の観測における精度の向上・12分 黒崎裕久(宇宙航空研究開発機構) |
| | A52c ぐんま天文台の国際共同活動 古在由秀(ぐんま天文台) | 15:18 | A65a デジタル一眼レフカメラによる突発変光天体観測システムAROMA-Wの開発・12分 高橋一郎(青山学院大学) |
| | A53c 県立ぐんま天文台と群馬大学・放送大学との連携の現状 吉岡一男(放送大学) | | A66c Tsukuba Astronomical Observatoryにおける変光星の長期間モニター観測 清田誠一郎(VSOLJ) |
| | A54c みさと8m電波望遠鏡 佐藤奈穂子(和歌山大学) | | A67c 邑久天文台サーベイによる新変光天体の検出 中島洋一郎(MISAOプロジェクト) |
| | A55c 和歌山大学天文台での教育、連携、地域貢献 富田晃彦(和歌山大学) | | A68c B型星のバルマー吸収線等価幅及び遮減率変換係数算出の試み 藤井 貢(FBO) |

B. すざく

| 9月13日(土) 午前・D会場 | | 9月13日(土) 午後・D会場 | |
|-----------------|---|-----------------|---|
| 09:30 | B01r 「すざく」衛星の現状と成果・5分 満田和久(宇宙航空研究開発機構) | 13:30 | B13a Gamma-Ray Burst/Hypernova Remnants as TeV Unidentified Sources・10分 井岡邦仁(KEK) |
| 09:35 | B02a 「すざく」による銀河系内コンパクト天体の観測結果ハイライト・20分 牧島一夫(東京大学/理化学研究所) | 13:40 | B14a 「すざく」による活動銀河核の観測成果・15分 寺島雄一(愛媛大学) |
| 09:55 | B03a 「すざく」が切り開いたハード状態におけるブラックホールの新しい描像・10分 山田真也(東京大学) | 13:55 | B15a 「すざく」による活動銀河核の広帯域X線スペクトル解析と時間変動解析・10分 平木一至(広島大学) |
| 10:05 | B04a 「すざく」で観測したエディントン限界に近い低質量X線連星系の質量降着流・10分 高橋弘充(広島大学) | 14:05 | B16a すざく衛星搭載WAMによるガンマ線バーストの広帯域高感度観測・10分 大野雅功(宇宙航空研究開発機構) |
| 10:15 | B05a X線パルサーにおけるサイクロトロン線の特徴・10分 西村 治(長野高専) | 14:15 | B17a 巨大ブラックホールとX線・MeVガンマ線観測・15分 戸谷友則(京都大学) |
| 10:25 | B06a すざく衛星が捕らえた古典新星爆発の描像・10分 武井 大(立教大学) | 14:30 | B18a すざく衛星による銀河銀河団の観測・15分 松下恭子(東京理科大学) |
| 10:35 | B07a 「すざく」による太陽活動極小期における木星のX線放射の観測・10分 石川久美(首都大学東京) | 14:45 | B19a 「すざく」が明らかにした重元素量と分布から探る銀河団の化学進化・10分 佐藤浩介(金沢大学) |
| 10:45 | B08a 「すざく」が解明した銀河系中心の拡散X線成分・15分 小山勝二(京都大学) | 14:55 | B20a すざくで銀河団の「何」がわかるか・15分 藤田 裕(大阪大学) |
| 11:00 | B09a 「すざく」衛星でとらえた超新星残骸の熱的・非熱的性質・15分 馬場 彩(宇宙航空研究開発機構) | 15:10 | B21a Suzaku衛星で探る衝突銀河団の非平衡電離・2温度プラズマ状態・10分 赤堀卓也(筑波大学) |
| 11:15 | B10a 銀河面・銀河ハローからの1keV以下の軟X線放射とその起源・10分 満田和久(宇宙航空研究開発機構) | 15:20 | B22a 「すざく」が見た衝突銀河団の硬X線スペクトルとその磁場・10分 中澤知洋(東京大学) |
| 11:25 | B11a 「すざく」によるTycho超新星残骸の観測ー粒子加速から元素合成まで・10分 玉川 徹(理化学研究所) | | |
| 11:35 | B12a Suzakuによる最も大きな非熱的超新星残骸30 Doradus Cの観測・10分 山口弘悦(理化学研究所) | | |

J. 高密度星

| | | 9月11日(木) 午前・H会場 | |
|-------------|--|-----------------|---|
| B23c | 硬X線で発見された白色矮星のすざくによるエネルギースペクトルの研究 齊藤 慧 (東京大学/宇宙航空研究開発機構) | 11:42 | J01a 降着円盤磁気流体シミュレータの開発(1): 近似リーマンソルバー 小川崇之 (千葉大学) |
| B24c | すざく衛星搭載 WAM 検出器による太陽フレアの硬X線観測 遠藤 輝 (埼玉大学) | 11:54 | J02b 降着円盤磁気流体シミュレータの開発(2): 輻射磁気流体ソルバー 小田 寛 (千葉大学) |
| B25c | すざく衛星による超新星残骸 Vela Jr 北部のマッピング解析 北園 武 (宮崎大学) | | J03c 降着円盤磁気流体シミュレータの開発(3): スカラー並列計算機用最適化 松元亮治 (千葉大学) |
| B26c | すざく衛星による超新星残骸 G344.7-0.1 の観測 (II) 山内茂雄 (岩手大学) | | J04c 輻射圧優勢ブラックホール風の球対称定常解 秋月千鶴 (筑波大学) |
| B27c | 「すざく」を中心とする多波長解析で探る銀河系中心 Sgr D の空間構造 澤田真理 (京都大学) | | J05c 移流優勢降着円盤の非一様構造の発展 中村賢仁 (松江工業高等専門学校) |
| B28c | 銀河面からの OVII 輝線について 松本浩典 (京都大学) | 11:54 | J06b パルサー磁気圏における Y-point の粒子シミュレーションによる研究 2 海崎光宏 (山形大学) |
| B29c | モンテカルロシミュレーションを用いた 2 型セイファート銀河の構造解明 粟木久光 (愛媛大学) | 11:54 | J07b パルサーポーラーキャップの粒子加速領域の形成 柴田晋平 (山形大学) |
| | | 12:06 | J08a プロペラ効果による中性子星双極子磁場の角度変化 鴈野重之 (unisel/ 芝浦工業大学) |
| | | 12:18 | J09a 鞘状電磁ジェットに関する二種類の解 鎗木 修 (-) |
| | | 12:30 | J10a コラプサージェットの相対論的磁気流体シミュレーション 張替誠司 (東京大学) |

| 9月11日(木) 午後・H会場 | | 9月12日(金) 午前・H会場 | |
|-----------------|---|-----------------|---|
| 14:30 | J11a ガンマ線バーストにおける超高エネルギー宇宙線原子核によるシンクロトロン放射 井上 進 (京都大学) | 09:30 | J24b 最短軌道周期付近の矮新星の分類と分布 植村 誠 (広島大学) |
| 14:42 | J12a 加速陽子過剰ガンマ線バーストからのガンマ線 浅野勝晃 (東京工業大学) | 09:30 | J25b 新たに発見された WZ Sge 型矮新星 OT_J111217.4-353829 の観測 前原裕之 (京都大学) |
| 14:54 | J13a 相対論的 MHD シミュレーションによるマグネター巨大フレアの研究 (II) 松本 仁 (京都大学) | 09:30 | J26b 矮新星 SDSS J013701.06-091234.9 の分光観測 大島誠人 (京都大学) |
| | J14c 太陽コロナ質量放出モデルに基づいたマグネターフレアの数值実験 浅野栄治 (京都大学) | 09:42 | J27a ヘリウム新星 V445 Pup の光度曲線解析：非常に重い白色矮星 加藤万里子 (慶應義塾大学) |
| 15:06 | J15a GRB で銀河間磁場を探る 高橋慶太郎 (京都大学) | 09:54 | J28b 古典新星 V458 Vul の可視光・近赤外線観測 新井 彰 (広島大学) |
| 15:18 | J16a GRB 発生時の金属量依存性と母銀河のライマン α 輝線 新納 悠 (京都大学) | 09:54 | J29b RXTE 衛星による AXP 1E2259+586 の長期観測の解析 長崎健太 (立教大学) |
| 15:30 | J17a HETE-2 衛星を用いたガンマ線バーストのスペクトルラグの解析 有元 誠 (東京工業大学) | 09:54 | J30b X線天文衛星「すざく」によるパルサー B0540-69 の観測 神頭知美 (埼玉大学) |
| 15:42 | J18a X線フレアを伴う GRB 071112C/080506 残光の近赤外からX線までのスペクトル変化 上原岳士 (広島大学) | | J31c RXTE 衛星を用いた X線連星パルサーの準周期的時間変動の研究 幸村孝由 (工学院大学) |
| 15:54 | J19a MITSUME 望遠鏡による GRB080506 の観測 森 由希 (東京工業大学) | 10:06 | J32a 銀河中心デシメータ波帯電波パルスの超長周期現象—Kerr ブラックホール電波源近傍に生ずるビート現象の可能性 大家 寛 (福井工業大学) |
| 16:06 | J20a 「すざく」衛星搭載 WAM の解析ソフトウェアの現状 花畑義隆 (広島大学) | 10:18 | J33a 銀河中心デシメータ波帯電波パルスの周期の広がり—Kerr ブラックホール電波源の特性 西阪飛鳥 (福井工業大学) |
| 16:18 | J21a MAXI による突発天体発見システム 根来 均 (日本大学) | 10:30 | J34a 6 個の WJN トランジェント電波源の統計的評価 貴田寿美子 (早稲田大学) |
| 16:30 | J22a 全天 X線監視装置 MAXI によるガンマ線バースト観測 鈴木素子 (宇宙航空研究開発機構) | 10:42 | J35b XMM-Newton 衛星による Holmberg IX X-1 の解析 森川祥成 (東京理科大学) |
| 16:42 | J23b 「すざく」衛星搭載 広帯域全天モニター WAM による GRB 070125 の観測 (2) 恩田香織 (埼玉大学) | | |

| | | | | | |
|------------------------|-------------|---|------------------------|-------------|---|
| 10:42 | J36b | X線連星 4U 1700+24 と Sgr A* におけるエネルギー放射率の比較 永江 修 (広島大学) | 15:06 | J48a | Anomalous X-ray Pulsar 4U 0142+61 の近赤外パルス観測 (II) 森井幹雄 (立教大学) |
| 10:42 | J37b | 野辺山ミリ波干渉計による Cyg X-1 のミリ波帯連続波観測 II 鍋谷絹世 (岡山理科大学) | 15:18 | J49a | 「すざく」衛星による軟ガンマ線リピータ SGR 1900+14/1806-20 の観測 中川友進 (理化学研究所) |
| 10:54 | J38b | Cyg X-3 2008 年バーストのミリ波での高時間分解能観測 坪井昌人 (宇宙航空研究開発機構) | 9月13日(土) 午前・H会場 | | |
| 10:54 | J39b | 「すざく」を用いたエディントン限界に近い Cyg X-2 の軟 X 線放射の解析 白井裕久 (広島大学) | 09:30 | J50a | 超新星爆発による低質量 X 線連星の形成プロセス 中村 航 (東京大学) |
| 9月12日(金) 午後・H会場 | | | 09:42 | J51a | クォーク物質を伴う一般相対論的な強磁場回転星の構造変化 安武伸俊 (国立天文台) |
| 13:30 | J40a | 超高光度 X 線天体 NGC 1365 X-1 のスペクトル変化の slim-disk による解釈 吉田鉄生 (宇宙航空研究開発機構 / 東京理科大学) | 09:54 | J52a | クォーク・ハドロン混合相を考慮したクォーク星・ハイブリッド星の冷却過程 野田常雄 (九州大学) |
| 13:42 | J41a | A Closer Look at Super-critical Accretion Flow in GRS 1915+105 Kiki Vierdayanti (京都大学) | 10:06 | J53a | 静穏期における中性子星 X 線連星の伴星表面におけるリチウム合成および軟 X 線放射機構 藤本信一郎 (熊本電波高専) |
| 13:54 | J42a | 大質量 X 線連星 4U1700-37 の「すざく」による広帯域 X 線解析 古関 優 (総合研究大学院大学 / 宇宙科学研究本部) | 10:18 | J54a | 中性子星からストレンジ星への燃焼 眞田貴央 (早稲田大学) |
| 14:06 | J43a | 強磁場激変星みずがめ座 AE 星の降着流変動 寺田幸功 (埼玉大学) | 10:30 | J55a | ワープした相対論的円盤での振動の共鳴励起 (続) 加藤正二 (-) |
| 14:18 | J44a | SAX J1748.2-2808 からの 3 つの鉄輝線と 593 秒周期の発見 信川正順 (京都大学) | 10:42 | J56a | 輻射圧優勢降着円盤は安定 廣瀬重信 (海洋研究開発機構) |
| 14:30 | J45a | すざくによる低質量中性子星連星系 AX J1745.6-2901 の観測 II 兵藤義明 (京都大学) | 10:54 | J57a | 放射非効率降着流におけるガス圧駆動円盤風 川畑亮二 (京都大学) |
| 14:42 | J46a | Anomalous X-ray Pulsar 4U 0142+61 の非熱的な硬 X 線パルス放射の観測 榎戸輝揚 (東京大学) | 11:06 | J58a | 輻射圧優勢ブラックホール風の観測的特徴 福江 純 (大阪教育大学) |
| 14:54 | J47a | すばる / IRCS による AXP 1E 2259+586 の近赤外線撮像観測 田中康之 (東京大学) | 11:18 | J59a | ブラックホール超臨界降着流からのアウトフローの特性 竹内 駿 (京都大学) |

K. 超新星爆発

| 9月13日(土) 午後・H会場 | | 9月13日(土) 午前・E会場 | |
|-----------------|---|-----------------|---|
| 13:30 | J60a ブラックホール超臨界降着流アウトフローのコンプトン冷却とスペクトル形成 川島朋尚 (千葉大学) | 09:30 | K01a すざくを用いた Cygnus Loop 北東端から南西端の観測 木村 公 (大阪大学) |
| 13:42 | J61a X線連星の降着円盤からの陽電子アウトフローの形成 小尾善男 (東京工業大学) | 09:42 | K02a 「すざく」でみる Tycho 超新星残骸の玉ねぎ構造 早藤麻美(理化学研究所/東京理科大学) |
| 13:54 | J62a ブラックホール降着・噴出流の大局的2次元輻射磁気流体シミュレーション 大須賀 健 (理化学研究所) | 09:54 | K03b X線衛星「すざく」で探る超新星残骸 IC 443 の高温プラズマの電離状態 小澤 碧 (京都大学) |
| 14:06 | J63a 磁気降着円盤の多波長偏波特性とその観測的検証の可能性 加藤成晃 (宇宙航空研究開発機構) | 09:54 | K04b 「すざく」衛星HXD検出器による Cassiopeia A の硬X線観測 小高夏来 (埼玉大学) |
| 14:18 | J64a 銀河中心ブラックホール Sgr A* 円盤振動のイメージング観測 simulation(I) 高橋芳太 (理化学研究所) | 09:54 | K05b 重力崩壊型超新星の偏光観測: Ic型超新星 SN 2007gr 田中雅臣 (東京大学) |
| 14:30 | J65a ブラックホール磁気流体円盤コロナからのX線放射とX線連星への応用 川中宣太 (東京大学) | 10:06 | K06a 極めて明るい超新星 2006gy のすばる望遠鏡による後期観測 川端弘治 (広島大学) |
| 14:42 | J66a 抵抗性相対論的MHDの因果律問題の解決 小出眞路 (熊本大学) | 10:18 | K07a MAGNUM 望遠鏡による超新星 SN2008D の可視近赤外多波長モニター観測 峰崎岳夫 (東京大学) |
| 14:54 | J67a 荷電粒子のカオスの挙動におけるブラックホール・スピンの効果 (II) 高橋真聡 (愛知教育大学) | 10:30 | K08b 明るいX-ray transient 080109 に付随した超新星 SN 2008D の理論モデル 田中雅臣 (東京大学) |
| | | 10:30 | K09b 明るいIa型超新星はスーパーチャンドラセカール質量の白色矮星の爆発か? 前田啓一 (東京大学) |
| | | 10:30 | K10b 超新星コアの元素組成と電子捕獲率: NSE との比較 塩見敦史 (東京理科大学) |
| | | 10:42 | K11a 磁気駆動型超新星爆発における元素合成 諏訪雄大 (東京大学) |
| | | 10:54 | K12a ONeMg 超新星における元素合成 和南城伸也 (東京大学) |
| | | 11:06 | K13a 軽い中性子捕獲 (weak r) 元素をつくる超新星モデル (II): Ga-Rh について 泉谷夏子 (東京大学) |

L. 太陽系

| | | | | |
|------------------------|--|------------------------|---|--|
| 11:18 | K14a 第一世代星の元素合成と r 過程の二つの起源 石丸友里 (工学院大学) | 9月11日(木) 午前・H会場 | 10:30 | L01a 電波望遠鏡による惑星大気のミリ・サブミリ波帯ヘテロダイナ観測 前澤裕之 (名古屋大学) |
| | K15c 大質量星の非球対称爆発と r-process 元素合成 猿渡元彬 (九州大学) | | 10:42 | L02a 自転要素のガウス流運動方程式 福島登志夫 (国立天文台) |
| | K16c Collapsar modelによる磁気駆動ジェットと恒星進化過程における元素合成 小野勝臣 (九州大学) | | 10:54 | L03a 暦象年表および天体位置表の今後について 片山真人 (国立天文台) |
| 9月13日(土) 午後・E会場 | | | 11:06 | L04a 中間赤外線観測に基づく彗星塵シリケート粒子の結晶質/非晶質比 大坪貴文 (宇宙航空研究開発機構) |
| 13:30 | K17a 後期分光観測で視る重力崩壊型超新星の形状 前田啓一 (東京大学) | | 11:18 | L05a シュヴァスマン・ヴァハマン第3彗星からもたらされる流星雨の可能性 堀井 俊 (総合研究大学院大学) |
| 13:42 | K18a 磁場によるジェット放出のための一般的条件 滝脇知也 (東京大学) | | 11:30 | L06b 「あかり」衛星による黄道光放射の中間赤外線スペクトル 大坪貴文 (宇宙航空研究開発機構) |
| 13:54 | K19a 中性子星のキックやスピンに対する定在降着衝撃波の不安定性の影響 岩上わかな (東北大学) | | 11:30 | L07b C/2001 Q4 (NEAT) 彗星の可視光高分散スペクトル・アトラスの作成 勘田裕一 (大阪教育大学) |
| 14:06 | K20a ニュートリノ加熱機構における超新星爆発エネルギー 山本 佑 (早稲田大学) | | L08c 木星トロヤ群小惑星のサイズ分布から探る太陽系史 吉田二美 (国立天文台) | |
| 14:18 | K21a ニュートリノ観測で探る超新星状態方程式 中里健一郎 (早稲田大学) | | | |
| 14:30 | K22a 非球対称超新星爆発の衝撃波におけるニュートリノ振動への影響 川越至桜 (東京大学) | | | |
| 14:42 | K23a Ia型超新星の色が持つ多様性 神谷保臣 (東京大学) | | | |
| 14:54 | K24a Ia型超新星 2007af の可視測光分光観測 山中雅之 (広島大学) | | | |
| 15:06 | K25a Ia型超新星の観測された年齢分布を説明できる連星進化モデル 蜂巢 泉 (東京大学) | | | |
| 15:18 | K26a Ia型超新星の核燃焼波の伝搬に与える磁場の影響 朽名正道 (東京大学) | | | |

M. 太陽

| 9月11日(木) 午後・G会場 | | 9月12日(金) 午前・G会場 | |
|-----------------|---|-----------------|--|
| 15:54 | M01a 磁束管を通した光球面下の高温プラズマの漏れ出し 柴崎清登 (国立天文台) | 09:30 | M10a 活動領域における光球膨張を起す浮上磁場のシミュレーション 野澤 恵 (茨城大学) |
| 16:06 | M02a 太陽地球システム連結階層モデリング: フレア発生機構の理解と太陽嵐の予測可能性について 草野完也 (海洋研究開発機構) | 09:42 | M11a Turbulent Transport of Emerging Magnetic Flux in Partially Ionized Solar Atmosphere Vinod Krishan (名古屋大学) |
| 16:18 | M03a 太陽地球システム連結階層モデリング: コロナ質量放出の形成ダイナミクスについて 塩田大幸 (海洋研究開発機構) | 09:54 | M12a 黒点生成期、安定期、崩壊期における umbral dot の寿命の変遷 渡邊皓子 (京都大学) |
| 16:30 | M04b 太陽地球システム連結階層モデリング: 全球コロナモデルと高精度ポテンシャル磁場計算法 塩田大幸 (海洋研究開発機構) | 10:06 | M13a Fragmented Magnetic Features Subject to Magnetoconvection in an Emerging Flux Region on the Sun Observed by Hinode 真柄哲也 (国立天文台) |
| 16:30 | M05b 太陽地球システム連結階層モデリング: 活動領域磁場モデリング 井上 諭 (海洋研究開発機構) | 10:18 | M14a 光球磁場キャンセレーション領域におけるベクトル磁場と Doppler 速度変動の解析 飯田佑輔 (東京大学) |
| 16:30 | M06b 太陽地球システム連結階層モデリング: サブグリッドモデルによる太陽風加速の3次元磁気流体シミュレーション 松本琢磨 (京都大学) | 10:30 | M15a 多波長観測で探るプロミネンス形成過程 岡本文典 (国立天文台) |
| 16:42 | M07b 「ひので」と惑星間空間シンチレーション観測を用いた極域磁場と太陽風構造との関係 伊藤大晃 (名古屋大学) | 10:42 | M16a 「ひので」衛星による太陽光球より発生する Alfvén 波の発見 藤村大介 (東京大学) |
| 16:42 | M08b NICT リアルタイム宇宙環境シミュレーターの開発: 太陽・太陽風モデル 久保勇樹 (情報通信研究機構) | 10:54 | M17b 極域磁場は静穏太陽磁場と異なるか? 常田佐久 (国立天文台) |
| 16:42 | M09b 国際宇宙ステーションでの日本人宇宙飛行士長期滞在支援のための太陽・宇宙環境監視について 秋岡真樹 (情報通信研究機構) | 10:54 | M18b 浮上磁気ループの輻射輸送計算によるコロナ加熱モデルの検証 加藤成晃 (宇宙航空研究開発機構) |
| | | 10:54 | M19b ヘリシティ入射量解析方法の精度評価について 山本哲也 (名古屋大学) |
| | | 11:06 | M20b He I 1083 nm を用いたプラージュ領域の彩層磁場観測 石川遼子 (東京大学 / 国立天文台) |

| | | | |
|-------|---|------------------------|--|
| | | 9月12日(金) 午後・G会場 | |
| 11:06 | M21b A Magnetic Reconnection Model for Solar Penumbra Microjets Discovered by Hinode 真柄哲也 (国立天文台) | 13:30 | M29a 2007年における京大飛騨天文台一ひので共同観測の成果報告 柴田一成 (京都大学) |
| 11:06 | M22b TRACE 1600 Åで観測された彩層ジェット現象 森本智彦 (茨城大学) | 13:42 | M30a 飛騨-ひので共同観測分光データを用いたCaII アネモネジェットの研究 森田 諭 (京都大学) |
| 11:18 | M23b フレアループ及びその上空における硬X線源運動の観測(2) 宮腰 純 (総合研究大学院大学) | 13:54 | M31a 飛騨-ひので共同観測におけるプラージュ領域のスピキュールの解析 阿南 徹 (京都大学) |
| 11:18 | M24b 太陽フレアにおける断熱的粒子加速のモデリング 簗島 敬 (名古屋大学) | 14:06 | M32a 飛騨-ひので共同観測による浮上磁場領域のCa線スペクトル解析 大辻賢一 (京都大学) |
| | M25c HF帯 Type III Burstのスペクトル特性とその発生メカニズムについて 青木 拓 (東北大学) | 14:18 | M33a 磁束管の対流不安定性発達に関する観測的研究 永田伸一 (京都大学) |
| 11:18 | M26b 自己相似リコネクションによるカस्प型フレアはどう見えるのか? 新田伸也 (筑波技術大学) | 14:30 | M34a 飛騨-ひので共同観測によるフレアのCaII H線解析 滝澤 寛 (京都大学) |
| 11:30 | M27b 「ひので」による太陽表面温度分布の精密計測 塩津雄人 (国立天文台 / 大阪教育大学) | 14:42 | M35a 飛騨-ひので共同観測によるプロミネンス振動の分光観測 磯部洋明 (京都大学) |
| 11:30 | M28b ALMA/ACA12m アンテナによって観測された、ミリ波領域での太陽像について 浅井 歩 (国立天文台) | 14:54 | M36a スペクトロヘリオグラフによるプロミネンスの速度場解析 小路真木子 (京都経済短期大学) |
| | | 15:06 | M37a 太陽静穏領域での彩層ネットワーク構造とX線強度との関係について 石井貴子 (京都大学) |
| | | 15:18 | M38b 2007年飛騨-ひので協同観測より: 彩層ジェットの分光的特性 I 上野 悟 (京都大学) |
| | | 15:18 | M39b 飛騨-ひので共同観測によるエーラーマンボムのCaII H線解析 橋本祐樹 (京都大学) |

| 9月13日(土) 午前・G会場 | | 9月13日(土) 午後・G会場 | |
|-----------------|--|-----------------|---|
| 09:30 | M40a トランジェント水平磁場と彩層ダイナミクス 石川遼子 (東京大学 / 国立天文台) | 13:30 | M50a CaII K線における太陽彩層加熱の研究 橋本祐樹 (京都大学) |
| 09:42 | M41a 太陽彩層スピキュールの運動と起源について 末松芳法 (国立天文台) | 13:42 | M51a 2007年6月6日フレア(C9.7)における高温プラズマ生成過程 渡邊鉄哉 (国立天文台) |
| 09:54 | M42a 黒点半暗部で発生する下降流: 彩層マイクロジェット足元か? 勝川行雄 (国立天文台) | 13:54 | M52a 太陽フレアの足元における幅の広い輝線 今田晋亮 (国立天文台) |
| 10:06 | M43a コロナループにおける極端紫外光強度およびドップラー速度の振動現象 北川直優 (東京大学) | 14:06 | M53a フレアインパルスフェーズに現れる非熱的輝線幅成分の位置と特徴 原 弘久 (国立天文台) |
| 10:18 | M44a Moreton Waves and Magnetic Topology of Solar Corona Zhang Yuzong (京都大学) | 14:18 | M54a ひので可視光望遠鏡による白色光フレアの観測と粒子加速 渡邊恭子 (宇宙航空研究開発機構) |
| 10:30 | M45a Connection between explosive events and magnetic fields 神尾 精 (国立天文台) | 14:30 | M55a 2006年12月13日の太陽フレアにおける非熱的放射観測と粒子加速 簗島 敬 (名古屋大学) |
| 10:42 | M46a マイクロフレアを引起す光球面磁場活動について 鹿野良平 (国立天文台) | 14:42 | M56a Micro TypeIII バーストと太陽面現象 三好由純 (名古屋大学) |
| 10:54 | M47a 黒点ライトブリッジ内磁場構造とループ状マイクロフレアの発生 清水敏文 (宇宙航空研究開発機構) | 14:54 | M57a 太陽電波 Type-I noise storm のスペクトル観測による微小粒子加速の研究 岩井一正 (東北大学) |
| 11:06 | M48a 「ひので」によるX線輝点の長時間連続観測(II) 古徳純一 (国立天文台) | 15:06 | M58a リコネクション易度とコロナ加熱 岡部勝臣 (国立天文台 / 東京大学大) |
| 11:18 | M49a 「ひので」X線望遠鏡の感度特性とコロナ温度診断 成影典之 (宇宙航空研究開発機構) | 15:18 | M59a FOXSI ロケット実験計画の概要 増田 智 (名古屋大学) |

N. 恒星

| 9月11日(木) 午前・G会場 | | 9月11日(木) 午後・G会場 | |
|-----------------|---|------------------------|--|
| 10:30 | N01a B型輝線星 non-LTE ディスクのピークセパレーション 岩松英俊 (京都大学) | 12:06 | N12a ろ座矮小銀河における質量放出星の検出とその物質量 福士比奈子 (東京大学) |
| 10:42 | N02a Wolf-Rayet 連星系 θ Muscae の X 線放射領域 菅原泰晴 (中央大学) | 12:18 | N13a Exploring the substellar temperature regime down to ~ 550 K 田村元秀 (国立天文台) |
| | N03c 離心軌道を持つ連星系の光度変化と視線速度変化 加藤 篤 (福島大学) | 12:30 | N14b Fifteen new T dwarfs discovered in the UKIDSS Large Area Survey 石井未来 (国立天文台) |
| | N04c 食連星 AA UMa の光度曲線解析 岡崎 彰 (群馬大学) | 12:30 | N15b 鹿児島大学 1m 光赤外望遠鏡による研究成果と将来計画 今田 明 (鹿児島大学) |
| 10:54 | N05a VERA によるミラ型変光星のアstrometry 観測 I ～ミラ型変光星 T Lep の年周視差計測～ 中川亜紀治 (鹿児島大学) | 12:30 | N16b 「あかり」で探る球状星団内星間ダスト (2) 松永典之 (京都大学) |
| 11:06 | N06a VERA によるミラ型変光星のアstrometry 観測 II ～ミラ型変光星 R UMa の年周視差計測と近赤外線モニター観測～ 松井 真 (鹿児島大学) | 9月11日(木) 午後・G会場 | |
| 11:18 | N07a VERA によるミラ型変光星のアstrometry 観測 III ～ミラ型変光星 SY Sculptor の年周視差計測～ 丹生大輔 (鹿児島大学) | 14:30 | N17a 銀河系における亜鉛の化学進化 比田井昌英 (東海大学) |
| | N08c VERA によるミラ型変光星 R Aqr の観測 (距離の推定) 蒲原龍一 (国立天文台) | 14:42 | N18a 惑星を持つ星の軽元素と鉄族元素の振る舞い: HDS データ解析 小杉泰生 (東海大学) |
| 11:30 | N09a AGB 変光星の SiO メーカー視線速度を用いた周期光度関係 荒尾考洋 (鹿児島大学) | 14:54 | N19a 銀河系ハロー星の鉛組成と r-過程での鉛合成 青木和光 (国立天文台) |
| 11:42 | N10a 「宇宙の噴水」天体からの CO J=3-2 輝線の検出 今井 裕 (鹿児島大学) | 15:06 | N20a 明るい巨星での Th の検出と宇宙年代学への適用 本田敏志 (ぐんま天文台) |
| 11:54 | N11a 高分解能 FTS スペクトルの定量解析 III: 赤外線スペクトルの複合構造 辻 隆 (東京大学) | 15:18 | N21a データベースを用いた金属欠乏星の性質 (3) 須田拓馬 (北海道大学) |
| | | 15:30 | N22a Type II supernova 連星と EMP 星 r-process 元素の組成変動の起源 山田志真子 (北海道大学) |
| | | 15:42 | N23a 超金属欠乏星での酸素および軽元素の組成過多の起源について 西村高德 (国立天文台) |

P. 星・惑星形成

| 9月12日(金) 午前・A会場 | | 9月12日(金) 午後・A会場 | |
|-----------------|---|-----------------|--|
| 09:30 | P01a 恒星遭遇によるオールト雲の形成と進化 樋口有理可 (国立天文台) | 11:18 | P12b Tタウリ型連星の高空間分解能撮像観測 日置智紀 (神戸大学) |
| 09:42 | P02a 惑星散乱による高離心率ホットジュピターの形成 長沢真樹子 (東京工業大学) | 11:30 | P13b 「あかり」による原始惑星系円盤の水観測 鹿室 大 (神戸大学) |
| 09:54 | P03a 巨大ガス惑星と周惑星円盤の形成過程 町田正博 (京都大学) | 11:30 | P14b 乱流円盤中で沈殿しながら合体成長するダストの数値計算 竹内 拓 (神戸大学) |
| 10:06 | P04a 原始惑星系円盤中のガス惑星コア周囲に存在する粒子の軌道について 武藤恭之 (京都大学) | | P15c 水氷表面における水素分子形成脱離反応 山内貴志 (九州工業大学) |
| 10:18 | P05a 原始惑星系円盤中のダスト進化とSED: 円盤外部からのダスト流入の影響 野村英子 (京都大学) | 9月12日(金) 午後・A会場 | |
| 10:30 | P06a 静的原始惑星系円盤における鉛直方向の温度構造に対する散乱の影響 井上昭雄 (大阪産業大学) | 13:30 | P16a 磁気乱流により駆動される円盤風による、原始惑星系円盤の散逸 鈴木 建 (東京大学) |
| 10:42 | P07a 星周円盤における散乱偏光モデル: 特殊な場合の直線偏光 福江 翼 (京都大学) | 13:42 | P17a ガスが著しく欠乏した原始惑星系円盤の発見 大橋永芳 (台湾中央研究院) |
| 10:54 | P08a 原始惑星系円盤中における荷電フラクタルダストの付着成長 奥住 聡 (京都大学) | 13:54 | P18a MOA-IIによる系外惑星探査: 2007年の結果と2008年の経過報告 住 貴宏 (名古屋大学) |
| 11:06 | P09a 水素プラズマによるアモルファスシリケートの結晶化 木村誠二 (電気通信大学) | 14:06 | P19a MOA-IIによる重力マイクロレンズを用いた浮遊惑星及び大軌道惑星探査 神谷浩紀 (名古屋大学) |
| 11:18 | P10b スピッツァー宇宙望遠鏡データによるへびつかい座/へび座星形成領域の原始惑星探査 城野ちあき (神戸大学) | 14:18 | P20a MOAのデータベースを用いた太陽系外惑星の探索 古澤 圭 (名古屋大学) |
| 11:18 | P11b 高分散分光観測による前主系列星の表面重力測定法の確立 高木悠平 (神戸大学) | 14:30 | P21a 重力マイクロレンズによる系外惑星の検出効率の計算 永治舞衣子 (名古屋大学) |
| | | 14:42 | P22a MOA-IIによる重力マイクロレンズ法を用いた褐色矮星探査 三宅範幸 (名古屋大学) |

| | | | | | |
|------------------------|-------------|--|-------|-------------|---|
| 14:54 | P23a | Planetary Spectra Library Lundock Ramsey (東北大学) | 10:42 | P34a | グロビュールの近赤外偏光撮像サーベイ：磁場構造の測定 神鳥 亮 (国立天文台) |
| 15:06 | P24a | なゆた望遠鏡を用いたおとめ座 70 番星の光学 SET I 藤下光身 (東海大学) | 10:54 | P35a | 早期双極分子流と駆動メカニズムに迫る観測可能性について 山田雅子 (国立天文台) |
| 15:18 | P25b | 赤外天文衛星「あかり」による太陽系外惑星 HD209458 に付随する大気の探査 伊藤洋一 (神戸大学) | 11:06 | P36b | メタノールメーザーを伴う大質量星形成領域 G35. 2-0. 74N の構造 梅本智文 (国立天文台) |
| 15:18 | P26b | 全天の測光アーカイブデータを用いた褐色矮星探査 葉山優希子 (神戸大学) | 11:06 | P37b | VERA による星形成領域 ON2 の水メーザー観測 安藤和真 (鹿児島大学) |
| 15:18 | P27b | へびつかい座 ρ 分子雲の超低質量天体：赤外線分光観測 葛原昌幸 (東京大学) | 11:06 | P38b | VERA による W28A2 に付随する H ₂ O メーザーの内部固有運動計測 元木業人 (北海道大学) |
| 9月13日(土) 午前・A会場 | | | | P39c | W31A 領域に付随する水蒸気メーザーの三次元的速度構造 山下一芳 (総合研究大学院大学) |
| 09:30 | P28a | 初代星の形成シミュレーション 吉田直紀 (名古屋大学) | | P40c | M17 における近赤外シルエットエンベロープの統計的研究 伊藤 周 (国立天文台) |
| 09:42 | P29a | 低金属量環境下での原始星進化と星の最終質量 細川隆史 (国立天文台) | 11:18 | P41b | ほ座分子雲に付随するブライトリム分子雲の近赤外撮像観測 田中温子 (神戸大学) |
| 09:54 | P30a | 大質量星への質量降着条件：降着円盤における「重し効果」 田中 圭 (東京工業大学) | 11:18 | P42b | MOPRA22m 電波望遠鏡を用いたはえ座分子雲の観測的研究 武田将雄 (神戸大学) |
| 10:06 | P31a | Modeling of Massive Star Formation Sites Using 2-D Radiative Transfer Calculations Sese, RogelMari (筑波大学) | 11:18 | P43b | りゅうこつ座領域の高密度ガス塊の高空間分解能無バイアスサーベイ 米倉覚則 (大阪府立大学) |
| 10:18 | P32a | 6. 7GHz メタノール・メーザーの長期的変動 藤沢健太 (山口大学) | 11:30 | P44b | りゅうこつ座 HII 領域 Gum 31 の近赤外線およびミリ波輝線観測 福嶋勇介 (大阪府立大学) |
| 10:30 | P33a | JVN を用いた Onsala 1 における 6. 7 GHz メタノールメーザーの発生場所の解明 杉山孝一郎 (山口大学) | | | |

Q. 星間現象

| 9月13日(土) 午後・A会場 | 9月11日(木) 午前・B会場 |
|--|--|
| 13:30 P45a 銀河系最外縁における巨大星生成領域 : S209 安井千香子 (東京大学) | 10:30 Q01a ASTEによる銀河系中心領域 CO J=3-2 広域観測 (II) 岡 朋治 (慶應義塾大学) |
| 13:42 P46a Wide-field Imaging of Lupus III Clouds at $\lambda = 1.1\text{mm}$ with AzTEC on ASTE 百瀬宗武 (茨城大学) | 10:42 Q02a 銀河系中心領域内の高速度コンパクト雲の物理状態 永井 誠 (筑波大学) |
| 13:54 P47a A molecular cloud in an HII region NGC 7000 is as cold as a dark cloud 東島英志 (鹿児島大学) | 10:54 Q03a Sagittarius B1 領域の膨張 CO Expanding Arc と X 線中性鉄輝線ソース周囲の SiO シェル 田中邦彦 (国立天文台) |
| 14:06 P48a R CrAにおける近赤外広視野偏光観測 日下部展彦 (国立天文台) | 11:06 Q04a 銀河中心拡散 X 線の吸収による射手座 B 領域の巨大分子雲の三次元的な配置 劉 周強 (京都大学) |
| 14:18 P49a 星形成領域 GGD12-15 における CO アウトフローの励起源の検出 佐藤八重子 (総合研究大学院大学) | 11:18 Q05b NH ₃ 分子輝線観測による銀河系中心領域のオルソ / パラ比の測定 永山 匠 (鹿児島大学) |
| 14:30 P50a 野辺山 45m 電波望遠鏡を用いたクラスター形成領域に付随する大質量高密度クランプの観測 2 樋口あや (東京工業大学/国立天文台) | 11:18 Q06b 「すざく」による銀河中心領域の拡散 X 線放射 G359.77-0.09 の観測 森 英之 (宇宙航空研究開発機構) |
| 14:42 P51a 分子輝線観測からみた Infrared dark cloud の進化段階 酒井 剛 (国立天文台) | 11:18 Q07b すざく衛星による銀河中心南方に存在する “soft excess” の観測 三浦洵一郎 (中央大学) |
| 14:54 P52a SIRPOLによる広視野赤外線偏光観測 : 大質量成形星領域 NGC6334 における磁場のねじれ 橋本 淳 (総合研究大学院大学) | 11:30 Q08a 「すざく」衛星による中性鉄輝線放射天体 G0.17-0.23 の発見 福岡亮輔 (京都大学) |
| 15:06 P53a Magnetically Regulated Star Formation in 3D: The Case of Taurus Molecular Cloud Complex 中村文隆 (新潟大学) | 11:42 Q09a 銀河系中心領域の近赤外線偏光観測 II ~近赤外域における星間偏光則~ 羽田野裕史 (名古屋大学) |
| 15:18 P54a 平面衝撃波により圧縮された分子雲の相似解と典型的な質量 花輪知幸 (千葉大学) | 11:54 Q10a あかり搭載 FIS-FTS による銀河系中心領域の遠赤外線分光観測 安田晃子 (宇宙航空研究開発機構) |
| | 12:06 Q11b 巨大分子雲複合体 W51 領域における高密度分子ガスと星形成 徂徠和夫 (北海道大学) |

| | | | |
|------------------------|---|-------|--|
| | Q12c アンモニア分子輝線による Cygnus-X 分子雲複合体の観測 竹腰達哉 (北海道大学) | 15:06 | Q22a TeV ガンマ線源 HESS J1023-575 方向のアーキ・ジェット分子雲の $^{12}\text{C}0$ (J=2-1) 高分解能観測 古川尚子 (名古屋大学) |
| | Q13c Orion B 及び Orion E 分子雲における NH_3 , CCS 輝線観測 保坂啓太 (北海道大学) | 15:18 | Q23b 銀河ガス円盤コロナ中の磁気ループ形成 町田真美 (国立天文台) |
| 12:06 | Q14b 巨大分子雲 Cyg OB 7 における分子雲コアの探査 高木知里 (東京学芸大学) | 15:18 | Q24b 超新星衝撃波と星間 2 相媒質の相互作用: 磁気乱流と磁場増幅 井上剛志 (国立天文台) |
| 12:06 | Q15b Pipe Nebula における H_2O 氷の吸収の空間分布 田中昌宏 (国立天文台) | 15:18 | Q25b 動的に冷却するガスの安定性 岩崎一成 (大阪大学) |
| 12:18 | Q16b 近傍分子雲における減光量とガス量の関係 江草美実 (東京学芸大学) | | Q26c 星形成領域形成に対する熱不安定の効果 松本 緑 (東北大学) |
| 12:18 | Q17b すざく衛星による Cygnus superbubble の軟 X 線観測 戸塚晃太 (中央大学) | 15:30 | Q27a 負イオンの電波観測 川口建太郎 (岡山大学) |
| 12:18 | Q18b すざくによる TeV 未同定天体 TeV J2032+4130 の観測 村上弘志 (立教大学) | 15:42 | Q28a 高感度 2SB 受信機による Orion-KL における有機分子の探査 藤森隆彰 (岡山大学) |
| 9月11日(木) 午後・B会場 | | 15:54 | Q29a 超微細構造を考慮した CCH 分子の統計平衡励起計算 猿渡 修 (東京大学) |
| 14:30 | Q19a 分子雲をプローブとするジェット候補天体の高分解能観測 2: 銀経~348.5 度方向 山本宏昭 (名古屋大学) | 16:06 | Q30a L1157 の衝撃波領域におけるラインサーベイ 杉村美佳 (東京大学) |
| 14:42 | Q20a 分子雲をプローブとするジェット候補天体の高分解能観測 3: 銀経~347.5 度方向 中村雄一 (名古屋大学) | 16:18 | Q31a ALMA に向けた分子線データベース (Toyama Microwave Atlas) の公開 小林かおり (富山大学) |
| 14:54 | Q21a 大マゼラン雲中の巨大分子雲に対する $^{13}\text{C}0$ (J=3-2)、 HCO^+ (J=4-3) 輝線観測 南谷哲宏 (北海道大学) | | |

R. 銀河

| 9月12日(金) 午前・B会場 | | 9月12日(金) 午後・B会場 | |
|-----------------|--|-----------------|---|
| 09:30 | Q32a 2MASS 6x/SIRIUS を利用した大小マゼラン銀河の暗黒星雲探査 土橋一仁 (東京学芸大学) | 13:30 | R01a 銀河系金属欠乏星の形成史と初期質量関数 小宮 悠 (東北大学) |
| 09:42 | Q33a 「あかり」による遠赤外線拡散光全天マッピング II 土井靖生 (東京大学) | 13:42 | R02a 銀河系外部ハローに属する金属欠乏星の軌道運動と化学組成 石垣美歩 (東北大学) |
| 09:54 | Q34a AKARI Observations of Supernova Remnants Bon-Chul Koo (Seoul National University) | 13:54 | R03a Stellar population and structural properties of very faint dwarf spheroidal galaxies 岡本桜子 (東京大学) |
| 10:06 | Q35a すばる多天体近赤外撮像分光装置による銀河リッジX線放射の起源天体の観測 海老沢 研 (宇宙航空研究開発機構) | 14:06 | R04a あかり/IRCによる大マゼラン雲サーベイの概要と点源カタログの作成 加藤大輔 (東京大学) |
| 10:18 | Q36a すざく衛星を用いた鉄輝線解析によるTycho超新星残骸の構造解析 古澤彰浩 (名古屋大学) | 14:18 | R05a ファブリ・ペロ干渉計を用いた近傍星形成銀河NGC253の銀河風の観測 松林和也 (京都大学) |
| 10:30 | Q37a 超新星残骸RX J1713.7-3946のガンマ線スペクトル 山崎 了 (広島大学) | 14:30 | R06a 「すざく」で観測された近傍渦巻銀河NGC4258の星間ガスの重元素組成比 小波さおり (理化学研究所/東京理科大学) |
| 10:42 | Q38a 星形成効率と乱流の圧縮パラメータの関連について 釜谷秀幸 (防衛大学校) | 14:42 | R07a X線光度の異なる楕円銀河周辺での矮小銀河の分布・形態の可視光観測 戸塚 都 (広島大学) |
| 10:54 | Q39a 背景磁場の無い電子・イオンプラズマ中の非相対論的無衝突衝撃波 加藤恒彦 (大阪大学) | 14:54 | R08a Blue compact 矮小銀河の遠赤外放射特性 市川知宏 (筑波大学) |
| 11:06 | Q40a 電荷交換由来のイオンビームによる磁場増幅 大平 豊 (大阪大学) | 15:06 | R09b すばる望遠鏡Suprime-Camを用いたhigh proper motion star探査 諸隈智貴 (国立天文台) |
| | | 15:06 | R10b Stellar Components in the Subaru/XMM-Newton Deep Survey Field 中島 静 (東京工業大学) |
| | | 15:06 | R11b アンドロメダの涙、その昔 森 正夫 (筑波大学) |

| | | | |
|------------------------|--|------------------------|---|
| 15:18 | R12b 近傍 Edge-on 銀河の scale height 測定によるサブハロー分布の推定 伊藤信成 (三重大学) | 11:18 | R24b Dense gas property and star formation in the nearby barred spiral galaxy M 83 村岡和幸 (国立天文台) |
| 15:18 | R13b 「あかり」による矮小銀河の遠赤外線観測 高瀬一喜 (東京大学) | 11:18 | R25b 銀河におけるバー構造の有無・バルジの大小が分子ガス中心集中へ及ぼす影響 小麦真也 (東京大学) |
| 9月13日(土) 午前・B会場 | | | R26c 近傍の棒渦巻銀河における分子ガスの運動と星形成 大石晋恵 (北海道大学) |
| 09:30 | R14a 活動銀河核ジェットの速度進化から探る電波銀河タイプ (FRI/FRII) の起源 川勝 望 (国立天文台) | 9月13日(土) 午後・B会場 | |
| 09:42 | R15a 巨大ブラックホール合体の新機構 早崎公威 (京都大学) | 13:30 | R27a A New Galactic Plane Survey with the 60cm Telescope(1) 銀河面サーベイの現状 半田利弘 (東京大学) |
| 09:54 | R16a 銀河中心超大質量ブラックホールの進化に与える重力波放射の反跳の効果 榎基 宏 (東京経済大学) | 13:42 | R28a A New Galactic Plane Survey with the 60cm telescope. (2) : 銀河系円盤部における分子ガスの典型的な物理状態 依田崇弘 (東京大学) |
| 10:06 | R17a 銀河中心領域における中間質量ブラックホールの軌道進化 岩澤全規 (東京大学) | 13:54 | R29a ASTE/AzTECによるM33の1.1mmダスト連続波サーベイ I. 渦状腕・温度構造 小麦真也 (東京大学) |
| 10:18 | R18a 銀河中心部における複数星団系の進化 藤井通子 (東京大学) | 14:06 | R30a 野辺山45m鏡M33レガシープロジェクト I: 初年度の成果 小野寺幸子 (東京大学) |
| 10:30 | R19a 銀河系中心核周リングへの落下ガスのSiO輝線高分解能観測 佐藤麻美子 (東京大学) | 14:18 | R31a 棒渦巻銀河における衝撃波による分子雲加熱の可能性 渡辺祥正 (北海道大学) |
| 10:42 | R20a バー不安定で形成される棒状銀河のバーの特性の起源について 穂積俊輔 (滋賀大学) | 14:30 | R32a 棒渦巻銀河NGC4303における分子ガスと星形成 百瀬莉恵子 (東京大学) |
| 10:54 | R21a 矮小銀河におけるdynamical friction抑制の検証 井上茂樹 (東北大学) | | |
| 11:06 | R22a 宇宙論的N体シミュレーション用超並列TreePMコードGTreePM 石山智明 (東京大学/国立天文台) | | |
| | R23c 球状星団のFokker-Planckモデルにおける定常潮汐場の扱い方の再考 高橋広治 (埼玉工業大学) | | |

S. 活動銀河核

| 9月11日(木) 午前・A会場 | | | |
|-----------------|--|------------------------|--|
| 10:30 | S01a MAGNUM プロジェクト(1) セイファート銀河 NGC4151 の可視近赤外変光遅延時間の変化 越田進太郎(東京大学/国立天文台) | 12:18 | S12b 「すざく」による巨大電波銀河 3C 326 の観測 磯部直樹(理化学研究所) |
| 10:42 | S02a MAGNUM プロジェクト(2) 近傍 AGN の可視光度変動成分へのダストトラス放射成分の寄与の考察 坂田 悠(東京大学) | 12:30 | S13b NGC7319 の近赤外線面分光観測 橋本哲也(京都大学) |
| 10:54 | S03a 近赤外線領域における変光探査 坂田実沙(東北大学) | 12:30 | S14b 「すざく」衛星によるセイファート2銀河 [OIII] λ 5007 flux limited sample の吸収量測定 檜垣裕介(愛媛大学) |
| 11:06 | S04a ケーサー吸収線で探る活動銀河核 三澤 透(理化学研究所) | 12:30 | S15b MCG-6-30-15 の電離吸収体による鉄輝線プロファイルへの影響 土橋史典(愛媛大学) |
| 11:18 | S05a FeLoBAL SDSS J1632+4204 に見られた吸収線強度の時間変動 青木賢太郎(国立天文台) | 9月11日(木) 午後・A会場 | |
| 11:30 | S06a コロナ中での吸収を考慮した不飽和逆コンプトンX線スペクトル 林田 清(大阪大学) | 14:30 | S16a ケーサー 3C 380 におけるバイナリブラックホールの軌道パラメータを探る 松井隆正(鹿児島大学) |
| 11:42 | S07a X線衛星「すざく」を用いた MCG-6-30-15 の広帯域スペクトルの解析 上原悠一(東京大学) | 14:42 | S17a Cygnus A ジェットにおける「速度」と「磁場構造」への制限 小山翔子(東京大学/国立天文台) |
| 11:54 | S08a 「すざく」を用いた MCG-6-30-15 のスペクトル変化の研究 宮川雄大(宇宙航空研究開発機構/東京大学) | 14:54 | S18a 相対論的に運動する放射源からのシンクロトロン放射による偏光角の分布 岡田智明(大阪大学) |
| 12:06 | S09a XMM-Newton 衛星による埋もれた巨大ブラックホールの探索 野口和久(愛媛大学) | 15:06 | S19a 相対論的ジェットの収束性 水田 晃(千葉大学) |
| 12:18 | S10b 「すざく」と XMM-Newton によるセイファート2型超光度赤外線銀河の観測 平田義孝(愛媛大学) | 15:18 | S20a 若い電波銀河ローブからの GeV ガンマ線の予言 紀 基樹(宇宙航空研究開発機構) |
| 12:18 | S11b 「すざく」衛星によるセイファート銀河 Ark 120 の広がった鉄輝線の観測 山田拓利(愛媛大学) | 15:30 | S21a 活動銀河核寿命からの最高エネルギー宇宙線ソースへの示唆 高見 一(東京大学) |
| | | 15:42 | S22a プレーザー可視近赤外偏光観測による異なったタイムスケールの変動における特徴の違い 笹田真人(広島大学) |

T. 銀河団

| | | |
|-------|--|---|
| | | 9月11日(木) 午前・F会場 |
| 15:54 | S23a The Blazar Sequence and the Cosmic Gamma-Ray Background Radiation 井上芳幸 (京都大学) | 10:30 T01a 「すざく」による近傍銀河団 AWM 7 のオフセット領域の観測 石崎欣尚 (首都大学東京) |
| 16:06 | S24a ブレーザーからの二次的なガンマ線のこだま 村瀬孔大 (京都大学) | 10:42 T02a かみのけ座銀河団中の銀河 RB199 の周りに広がる奇妙なフィラメント構造 吉田道利 (国立天文台) |
| 16:18 | S25b 「かなた」望遠鏡と GLAST 衛星を用いたブレーザーの多波長偏光観測 先本清志 (広島大学) | 10:54 T03a メートル波長で明るく輝く天体の一角獣座方向への集中 出口修至 (国立天文台) |
| 16:18 | S26b 巨大連星ブラックホール候補天体 0J 287 の多波長同時観測 3 瀬田裕美 (埼玉大学) | 11:06 T04a すざく衛星による Abell 85 銀河団の観測結果 田中伸広 (国立天文台) |
| 16:18 | S27b 1150-002 ジェットの VLBA 偏波観測 浅田圭一 (宇宙航空研究開発機構) | 11:18 T05a X線輝度分布を用いた銀河団ガス内不均一性の探索 河原 創 (東京大学) |
| 16:30 | S28b Japanese VLBI Network/OCTAVE などを用いた NLS1 と BALQSO の VLBI 観測 土居明広 (宇宙航空研究開発機構) | 11:30 T06a X線天文衛星「すざく」による楕円銀河 NGC4636 の重元素分布と中心部の共鳴散乱 林 克洋 (広島大学) |
| | S29c PKS 2155-304 における TeV フレアの放射モデル 楠瀬正昭 (関西学院大学) | 11:42 T07a 「すざく」衛星による MS 1512.4+3647 銀河団の重元素の研究 川原田 円 (理化学研究所) |
| | S30c Long Term Variability of Blazar "NRA0512" 貴島政親 (総合研究大学院大学 / 国立天文台) | 11:54 T08a 銀河団の高温ガスの分布に対する新型ベータモデル 三好 蕃 (京都産業大学) |
| 16:30 | S31b 高銀緯における電波トランジェント候補天体の検出 中川 翔 (早稲田大学) | 12:06 T09a NeXT と Spektr-RG 衛星の X線カロリメータによる銀河団の観測計画 藤本龍一 (金沢大学) |
| | S32c 長期モニター観測による未同定変動電波源の検出 新沼浩太郎 (早稲田大学) | 12:18 T10b すざく衛星による Abell 2319 銀河団ガスの温度構造とバルク運動の測定 菅原知佳 (山形大学) |
| | S33c すばる /XMM-Newton ディープサーベイ領域中の銀河系外点状天体の研究 荻谷麻子 (国際基督教大学) | 12:18 T11b 弱重力レンズで探る銀河団質量光度比の進化 内海洋輔 (総合研究大学院大学) |

U. 宇宙論

| 9月11日(木) 午前・D会場 | | 9月11日(木) 午後・D会場 | |
|-----------------|---|-----------------|--|
| 10:30 | U01a 宇宙膨張論の検証 (XI 空間膨張宇宙の光の軌跡: (6) 深宇宙の星は遠い方が大きく見える筈) 阿武靖彦 (-) | 11:54 | U13a WMAP Gold Spot の起源について 井上開輝 (近畿大学) |
| | U02c 宇宙膨張論の検証 (XI-2 空間膨張宇宙の光の軌跡: (7) 数学解の少し易しい求め方) 阿武靖彦 (-) | 12:06 | U14a 銀河分布と Cosmic Microwave Background の温度揺らぎの双極子成分 伊藤洋介 (東北大学) |
| | U03c A finitely complete category on universes of Boolean-valued quantum sets 中山薫二 (龍谷大学) | 12:18 | U15a バリオン音響振動の非線形重力進化: 高次補正の影響 樽家篤史 (東京大学) |
| | U04c 非一様軽元素合成に対する中性子拡散の影響 中村理央 (九州大学) | 12:30 | U16a Covariance Matrix for Baryon Acoustic Oscillation from Numerical Simulations 高橋龍一 (名古屋大学) |
| 10:42 | U05a 宇宙磁場存在下での CMB へのニュートリノ効果 児島和彦 (東京大学) | 9月11日(木) 午後・D会場 | |
| 10:54 | U06a 初期磁場を考慮した物質密度揺らぎからのニュートリノ質量制限 山崎 大 (国立天文台) | 14:30 | U17a N体シミュレーションに基づいた赤方偏移歪みのモデリング 西道啓博 (東京大学) |
| 11:06 | U07a 物質ゆらぎの非線形パワースペクトルに対する有質量ニュートリノの効果 II 斎藤 俊 (東京大学) | 14:42 | U18a すばる FMOS バリオン振動探査 (FastSound) によるダークエネルギー研究の展望 住吉昌直 (京都大学) |
| 11:18 | U08b CFHTLS と WMAP5 からのニュートリノ質量への制限 市来浄與 (東京大学) | 14:54 | U19a 狭帯域フィルターを用いたバリオン音響振動探査の検討 中村江里 (東北大学) |
| 11:18 | U09b Lagrange 的摂動論に基づく N 体シミュレーションの初期値問題 立川崇之 (お茶の水女子大学) | 15:06 | U20a m-z 関係における多重重力レンズ効果の宇宙論パラメータに対する影響 吉田 宏 (福島県立医科大学) |
| 11:18 | U10b 信号伝播を用いた太陽系内におけるダークマター存在量の制限について 荒木田英禎 (早稲田大学) | 15:18 | U21a SDSS LRG 銀河の多重極パワースペクトル測定と重力理論のテスト 佐藤貴浩 (広島大学) |
| 11:30 | U11a 宇宙論的揺らぎの繰り込み群を用いた評価 泉 圭介 (京都大学) | 15:30 | U22a ガンマ線バーストで探るダークエネルギー 筒井 亮 (京都大学) |
| 11:42 | U12a Constraints on the dark energy equation of state using the zero point of Rees-Sciama - Weak lensing correlation 西澤 淳 (国立天文台) | 15:42 | U23a ダークバリオンの X 線探査計画 大橋隆哉 (首都大学東京) |
| | | 15:54 | U24a 高赤方偏移の HII 領域からの 21cm 線放射 徳谷 碧 (名古屋大学) |

V. 地上観測機器

| | | | | | |
|------------------------|-------------|---|------------------------|--|--|
| 9月11日(木) 午前・E会場 | | 11:30 | V13a | すばる望遠鏡高コントラスト撮像装置 HiCIAO の性能評価報告 鈴木竜二 (国立天文台) | |
| 10:30 | V01a | 飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡でのシーイングモニタ 川手朋子 (京都大学) | 11:42 | V14a | 次世代近赤外高分散分光器「WINERED」計画とそのサイエンス 小林尚人 (東京大学) |
| 10:42 | V02b | 太陽補償光学系 KIT-A0 の開発：装置開発状況 (1) 三浦則明 (北見工業大学) | 11:54 | V15a | WINERED:VIRGO マルチプレクサーを用いたノーマルエシエルモードでの実験室ファーストライト 近藤荘平 (東京大学) |
| | V03c | 太陽補償光学系 KIT-A0 の開発：Multi-Conjugate 波面センシング (1) 三浦則明 (北見工業大学) | 12:06 | V16b | Warm infrared Echelle spectrograph (WINERED): testing of optical components and performance evaluation of the optical system 安井千香子 (東京大学) |
| 10:42 | V04b | 国立天文台三鷹キャンパス内における DIMM によるシーイング測定報告 近藤善信 (法政大学) | 12:06 | V17b | 中間赤外線高分散分光観測装置 IRHS の開発 所 仁志 (株式会社 ナノオプトニクス研究所) |
| 10:42 | V05b | 南極サイト調査に用いるシーイング測定装置 (DIMM) の開発 沖田博文 (東北大学) | 12:06 | V18b | 岡山天体物理観測所 可視撮像低分散分光装置 KOOLS の性能評価 岩田 生 (国立天文台) |
| 10:54 | V06b | 岡山 3.8m 新技術望遠鏡の開発 V：超精密研削加工による主鏡の製作 所 仁志 (株式会社 ナノオプトニクス研究所) | 12:18 | V19a | 岡山近赤外線撮像分光装置 ISLE の試験観測 3 柳澤顕史 (国立天文台) |
| 10:54 | V07b | 岡山 3.8m 新技術望遠鏡の開発 VI：主鏡研削のための測定時鏡材保持機構 下農淳司 (京都大学) | 9月11日(木) 午後・E会場 | | |
| 10:54 | V08b | 岡山 3.8m 新技術望遠鏡の開発 VII：副鏡の設計案 森谷友由希 (京都大学) | 14:30 | V20a | 可視 15 色同時撮像カメラ DMC の改良と観測成果 井原 隆 (東京大学) |
| 11:06 | V09a | Mauna Kea 山頂での Thirty Meter Telescope 建設の実現に向けて 家 正則 (国立天文台) | | V21c | 木曾観測所広視野カメラ (KWFC) の開発現況 青木 勉 (東京大学) |
| 11:18 | V10b | Thirty Meter Telescope 用セグメント鏡鏡面の試作加工 秋田谷 洋 (国立天文台) | 14:42 | V22b | かなた望遠鏡カセグレン焦点搭載装置「可視赤外線カメラ」の開発状況 II 宮本久嗣 (広島大学) |
| 11:18 | V11b | ここまで来たすばる FMOS (I) 高遠徳尚 (国立天文台) | 14:42 | V23b | 高速分光システムの開発 III 磯貝瑞希 (広島大学) |
| 11:18 | V12b | ここまで来たすばる FMOS (II) 田村直之 (国立天文台) | | | |

| | | | |
|-------|-------------|--|--|
| 14:42 | V24b | ガンマ線バースト可視光観測カメラ WIDGET の現状と追跡望遠鏡 WIDGET-L の開発 菅佐原たか子 (埼玉大学) | 9月12日(金) 午前・E会場 09:30 V35b VLBA Synthesis Imagings of SgrA* at 43 GHz 三好 真 (国立天文台) V36c クェーサー電波強度変動による浮遊レンガ状個体物の検出可能性 横尾広光 (杏林大学) 09:30 V37b VERA ファーストフリンジ再解析 II 三好 真 (国立天文台) V38c VERA ファーストフリンジ再解析の再検討 本間希樹 (国立天文台) 09:30 V39b 日韓 VLBI 相関器 (KJJVC) データ出力形式の検討 倉山智春 (韓国天文研究院) 09:42 V40a 鹿島センター受信システムにおける電波環境の調査と対策 岳藤一宏 (情報通信研究機構) 09:54 V41a 光結合 VLBI における超高速通信回線の有効利用実験報告 川口則幸 (国立天文台) 10:06 V42a ソフトウェア分光計 FXS の開発と望遠鏡への導入 並河大地 (鹿児島大学) V43c K5-VSI システムを用いた 1 Gbps VLBI 観測 輪島清昭 (山口大学) V44c 光結合 VLBI 観測網 OCTAVE の 22GHz 観測システムの開発 (2) 須藤広志 (岐阜大学) V45c 岐阜大学 11m 電波望遠鏡のポインティング精度向上 日野祐悟 (岐阜大学) 10:18 V46a パルス状電波トランジェント検出アルゴリズム 大師堂経明 (早稲田大学) 10:30 V47b 電波トランジェント発見の高速化に向けた解析ソフトウェアの開発 青木貴弘 (早稲田大学) |
| 14:54 | V25b | 30m 基線光干渉計 MIRA-I. 2 における偏光観測モードの開発 村上尚史 (国立天文台) | |
| 14:54 | V26b | 石垣島天文台むりかぶし望遠鏡用 3 バンド同時撮像カメラのファーストライト 柳澤顕史 (国立天文台) | |
| 14:54 | V27b | 一眼レフデジタルカメラによる空モニターの構築 小澤友彦 (紀美野町みさと天文台) | |
| 15:06 | V28a | SAA 法とセルフデコンボリューション法によるイオの像再生 高橋昌也 (北海道大学) | |
| 15:18 | V29a | 12 分割位相マスクを用いたセグメント型望遠鏡用ステラコロナグラフの検討 田原 亮 (北海道大学) | |
| 15:30 | V30a | すばるの主焦点カメラ Suprime-Cam 用長波長用グリズムの性能評価 大野貴博 (東京大学) | |
| 15:42 | V31a | 近中間赤外用イメージョン回折格子の開発 IV - ZnSe 製大型プリズムイメージョン回折格子の製作 池田優二 (フォトコーディング) | |
| 15:54 | V32a | リアルタイム OS を用いた検出器読み出しシステムの開発 酒向重行 (東京大学) | |
| 16:06 | V33a | TAMA300 の現状 (21) 高橋竜太郎 (国立天文台) | |
| 16:18 | V34a | 神岡レーザー干渉計による重力波観測 大橋正健 (東京大学) | |

| | | | |
|-------|--|------------------------|--|
| 10:30 | V48b 那須パルサー観測所 20m φ 8 素子干渉計駆動制御システム開発の進行状況 (2) 平野 賢 (早稲田大学) | 9月12日(金) 午後・E会場 | |
| | V49c 那須観測所における受信機冷却による低雑音化への取り組み 3 貴田寿美子 (早稲田大学) | 13:30 | V62a ミリ波大気透過率イメージャ MiSTI の運用開始 田村陽一 (東京大学) |
| 10:30 | V50b 那須パルサー 30m 鏡の両円偏波観測に向けた実験 田中 泰 (早稲田大学) | 13:42 | V63a テラヘルツ帯超伝導ホットエレクトロン・ボロメータミキサ受信機の開発 山本 智 (東京大学) |
| 10:42 | V51b 那須 30m 鏡の赤緯オフセット量の検出 石川 聖 (早稲田大学) | 13:54 | V64a 準光学型ホットエレクトロンボロメータミキサの開発 山倉鉄矢 (筑波大学) |
| | V52c 那須パルサー 30m 鏡のデータ解析手法の検討 田中 泰 (早稲田大学) | 14:06 | V65a ALMA の建設 (9) 井口 聖 (国立天文台) |
| 10:42 | V53b 野辺山 45m 電波望遠鏡の自重変形指向ずれの評価 吉村智相 (法政大学) | 14:18 | V66a ALMA-ACA 用 FX 相関器の開発 IV. 現地設置と評価 奥村幸子 (国立天文台) |
| 10:42 | V54b 野辺山 45m 鏡搭載用 100GHz 帯両偏波 2SB 受信機開発の進捗 中島 拓 (大阪府立大学) | 14:30 | V67a ACA 7m アンテナ用ホログラフィ受信機開発の進捗 山田真澄 (国立天文台) |
| 10:54 | V55a 1.85m 電波望遠鏡開発の進捗状況 海田正大 (大阪府立大学) | 14:42 | V68a ALMA Band8 プレ量産型受信機カートリッジのビーム測定 成瀬雅人 (東京大学) |
| 11:06 | V56b 1.85m 電波望遠鏡の中間周波増幅系の開発 栗本裕蔵 (大阪府立大学) | 14:54 | V69a ALMA Band10 導波管型 SIS ミキサの開発 (II) 小嶋崇文 (国立天文台/大阪府立大学) |
| 11:06 | V57b 1.85m 電波望遠鏡 FFT 電波分光計システムの開発 秋里 昂 (東京学芸大学) | 15:06 | V70a マイクロ波励起型窒素原子源による AIN トンネルバリアの作製 遠藤 光 (東京大学) |
| 11:06 | V58b サブミリ波帯ワイヤグリッドの現状と課題 河合利秀 (名古屋大学) | 15:18 | V71b 単結晶 MgO 基板上のエピタキシャル NbN 膜および Nb 接合を用いた SIS ミキサの特性解析 小嶋崇文 (国立天文台/大阪府立大学) |
| 11:18 | V59b NANTEN2 プロジェクトの進捗状況 大西利和 (名古屋大学) | 15:18 | V72b ACA 12m アンテナ性能評価試験 (5) : On-the-Fly 中西康一郎 (国立天文台) |
| 11:18 | V60b NANTEN2 望遠鏡を用いた一酸化炭素スペクトル線による火星定期観測 森部那由多 (名古屋大学) | | V73c ACA 12m アンテナ性能評価試験 (6) : 高速スイッチング性能 齋藤正雄 (国立天文台) |
| | V61c ミリ波分子分光データの解析ソフトウェアの開発 井上 舞 (東京学芸大学) | | V74c ACA 12m アンテナ性能評価試験 (7) : 経路長誤差 直井隆浩 (国立天文台) |

W. 飛翔体観測機器

| 9月11日(木) 午後・F会場 | |
|-----------------|---|
| 14:30 | W01a 全天X線監視装置の開発と運用準備状況 上野史郎(宇宙航空研究開発機構) |
| 14:42 | W02b 全天X線観測装置MAXI用ガススリットカメラ(GSC)の荷電粒子によるバックグラウンド感受性の推定 陽 鉄也(青山学院大学) |
| 14:42 | W03b 全天X線監視装置MAXIによる観測データの伝送 石川真木(宇宙航空研究開発機構) |
| | W04c 全天X線監視装置MAXIのデータ公開について 小浜光洋(理化学研究所) |
| 14:42 | W05b X線衛星「すざく」搭載CCDカメラXISの軌上でのチェッカーフラグ電荷注入実験の成果 小澤 碧(京都大学) |
| 14:54 | W06b 「すざく」搭載X線CCDカメラXISのSpaced-row Charge Injectionの較正の状況 内山秀樹(京都大学) |
| 14:54 | W07b すざく衛星搭載X線CCDカメラXISの2×2モードとWindowモードの較正(II) 加藤 豪(宮崎大学) |
| 14:54 | W08b すざく衛星搭載XISの低エネルギー側検出効率較正の精度向上 林田 清(大阪大学) |
| | W09c 「すざく」搭載X線CCDカメラ(XIS)の時刻付けの較正 松田桂子(総合研究大学院大学/宇宙航空研究開発機構) |
| 15:06 | W10a 「すざく」衛星搭載硬X線検出器広帯域全天モニタ部(HXD-WAM)の現状(VI) 田代 信(埼玉大学) |
| 15:18 | W11a スペース重力波アンテナDECIGO計画(10) 川村静児(国立天文台) |
| 15:30 | W12a スペース重力波アンテナDECIGO計画(11) 安東正樹(東京大学) |
| 15:42 | W13a 小型科学衛星シリーズ初号機の概要及び目指すサイエンス 上野宗孝(東京大学) |
| 15:54 | W14a 次期ミリ波スペースVLBI計画:VSOP2の進捗 坪井昌人(宇宙航空研究開発機構) |
| 16:06 | W15b ASTRO-G/VSOP-2計画の各種検討の現状 村田泰宏(宇宙航空研究開発機構) |
| 16:06 | W16b ASTRO-G衛星オフセットカセグレンアンテナ光学系の再検討 木村公洋(大阪府立大学) |
| 16:06 | W17b ASTRO-G/VSOP2衛星主鏡用メッシュの特性測定(その2) 氏原秀樹(国立天文台) |
| 16:18 | W18b ASTRO-G/VSOP2衛星搭載用多モードホーンの改良 氏原秀樹(国立天文台) |
| 16:18 | W19b 次期ミリ波スペースVLBI計画ASTRO-G/VSOP2衛星搭載フロントエンド系EM性能測定環境の構築 亀谷和久(宇宙航空研究開発機構) |
| 16:18 | W20b ASTRO-G/VSOP-2搭載用8GHz帯フロントエンドの開発 黒岩宏一(大阪府立大学) |
| 16:30 | W21b ASTRO-G Ka帯アンテナ用円偏波導波管型ロータリージョイントの開発 海田正大(大阪府立大学) |
| | W22c 次期スペースVLBI衛星ASTRO-G用ミリ波透過材料の測定 坪井昌人(宇宙航空研究開発機構) |
| | W23c Astro-G冷却受信機のためのポラライザー、断熱導波管、ホーン等の製作(3) 春日 隆(法政大学) |

| 9月12日(金) 午前・F会場 | | 9月12日(金) 午後・F会場 | |
|-----------------|--|-----------------|---|
| 09:30 | W24a NeXT/XRT : 開発の現状 (IV) 小賀坂康志 (名古屋大学) | 11:18 | W36b In-house 製作による TES 型 X 線マイクロカロリメータの開発と評価 (2) 吉武 宏 (宇宙航空研究開発機構) |
| 09:42 | W25a NeXT 搭載用 X 線望遠鏡ハウジングの開発 II 粟木久光 (愛媛大学) | 11:18 | W37b Spektr-RG 衛星搭載 X 線カロリメータ分光装置 SXC 藤本龍一 (金沢大学) |
| 09:54 | W26a 反射鏡の改良による X 線望遠鏡の結像性能の向上 林 多佳由 (宇宙航空研究開発機構) | 11:30 | W38b X 線マイクロカロリメータ動作のための断熱消磁冷凍機の基礎開発 和田 茜 (金沢大学) |
| 10:06 | W27a 次期 X 線天文衛星「NeXT」搭載に向けた小型かつ軽量なアラインメントモニターの基礎開発 染谷謙太郎 (宇宙航空研究開発機構) | 11:30 | W39b マグネティックカロリメータ実用化に向けた超伝導量子干渉計の開発 佐藤浩介 (金沢大学) |
| 10:18 | W28a NeXT SXI BBM の製作とその動作検証 穴吹直久 (大阪大学) | | W40c NeXT, Spectrum-RG 衛星のための 2 段式断熱消磁冷凍技術実証機の開発 篠崎慶亮 (宇宙航空研究開発機構) |
| 10:30 | W29a APD による NeXT 衛星軟 γ 線検出器 BGO アクティブシールドの光読み出し 池尻祐輝 (広島大学) | | |
| 10:42 | W30a NeXT, Spectrum-RG 衛星搭載 X 線マイクロカロリメータ用冷凍機の開発 篠崎慶亮 (宇宙航空研究開発機構) | | |
| 10:54 | W31a TES 型 γ 線マイクロカロリメータのインピーダンス測定による特性評価 赤松弘規 (首都大学東京) | | |
| 11:06 | W32b DIOS 搭載用 X 線望遠鏡の開発 田原 譲 (名古屋大学) | | |
| 11:06 | W33b レーザープラズマ光源を使った X-mas 望遠鏡の性能試験 II 柴田拓磨 (立教大学) | | |
| 11:06 | W34b 補償光学を利用した高角度分解能 X 線望遠鏡の開発における波面制御方法 竹中恵理 (立教大学) | | |
| 11:18 | W35b C K α 蛍光輝線 (0.29keV) を用いた超軽量 MEMS 光学系の X 線評価 三石郁之 (宇宙航空研究開発機構) | | |
| | | 13:30 | W41a GLAST ガンマ線天文衛星の打ち上げ成功報告と LAT 望遠鏡の性能 大杉 節 (広島大学) |
| | | 13:42 | W42a ソーラーセイル衛星搭載ガンマ線バースト偏光検出器その 1 村上敏夫 (金沢大学) |
| | | 13:54 | W43a ソーラー電力セイル衛星搭載用ガンマ線バースト偏光検出器 (2) 児玉芳樹 (金沢大学) |
| | | 14:06 | W44a CALET 実験のためのガンマ線バースト・モニターの開発 (2) 中平聡志 (青山学院大学) |
| | | 14:18 | W45a 気球搭載硬 X 線偏光検出器 PoGO Lite の地上キャリブレーション試験 吉田広明 (広島大学) |
| | | 14:30 | W46a ファイバーシンチレータと SSD を用いた γ 線撮像検出器の開発 奥山 翔 (東京大学) |

| | | | |
|------------------------|---|-------|--|
| 14:42 | W47a 小型衛星 Cute-1.7 における軌道上 APD 動作実証 戸泉貴裕 (東京工業大学) | 09:54 | W58b 超小型衛星 Nano-JASMINE のオンボード星像切り出し器の開発 山田良透 (京都大学) |
| 14:54 | W48a DLC 成膜によって曲げられたシリコン結晶の偏光 X 線特性評価 坪井陽子 (中央大学) | 09:54 | W59b Nano-JASMINE 用 TDI ボードの開発、及び CCD の性能評価 牛山孝夫 (東海大学) |
| 15:06 | W49b 透過型撮像広帯域 X 線 / ガンマ線検出器の開発 中森健之 (東京工業大学) | 10:06 | W60a JASMINE 計画のためのレーザー干渉計型高精度望遠鏡ジオメトリモニターの研究開発 3 丹羽佳人 (京都大学 / 国立天文台) |
| 15:06 | W50b シリコンドリフト検出器と組み合わせた波形弁別用 ASIC の性能評価 土土田享彬 (青山学院大学) | 10:18 | W61a 偏光ナル干渉ビームコンバイナを用いたコロナグラフの開発 村上尚史 (国立天文台) |
| 15:06 | W51b 透過型多層膜 X 線偏光計の開発と性能評価 宍戸洋一 (立教大学) | 10:30 | W62a 非対称ナル干渉と補償光学を融合した系外惑星直接検出のための超高コントラスト撮像法 (3) 西川 淳 (国立天文台) |
| 15:18 | W52b 完全空乏化 CCD の特性評価 後藤範光 (立教大学) | 10:42 | W63a 宇宙赤外線背景放射のロケット観測計画 CIBER - 装置開発と打ち上げ報告 - 津村耕司 (東京大学 / 宇宙航空研究開発機構) |
| 15:18 | W53b BP-1 ガラス製マルチコリメータを用いた X 線 CCD の電荷雲形状の実測 II 平賀純子 (理化学研究所) | 10:54 | W64a ウェファボンディングによる遠赤外線 BIB 型 Ge:Sb 検出器の製作 澤山慶博 (東京大学) |
| | W54c 細いカーボンファイバー芯線を用いた一次元位置検出器型ガス比例計数管の特性評価 鈴木 圭 (青山学院大学) | 11:06 | W65a 大規模素子テラヘルツカメラへ向けた Si レンズアレイの検討 渡辺健太郎 (宇宙航空研究開発機構) |
| 9月13日(土) 午前・F会場 | | | |
| 09:30 | W55a JASMINE (赤外線位置天文観測衛星) 計画の全般的状況 郷田直輝 (国立天文台) | 11:18 | W66a 大気球観測における星像安定化機構の開発 上塚貴史 (東京大学) |
| 09:42 | W56a 超小型赤外線位置天文衛星 Nano-JASMINE の開発 初鳥陽一 (国立天文台) | 11:30 | W67b 次世代赤外線天文衛星 SPICA 計画の現状 中川貴雄 (宇宙航空研究開発機構) |
| 09:54 | W57b 小型 JASMINE (主鏡口径 30cm 級) の検討 矢野太平 (国立天文台) | | |

X. 銀河形成

| 9月13日(土) 午後・F会場 | | 9月11日(木) 午後・D会場 | |
|-----------------|--|-----------------|---|
| 13:30 | W68a 赤外線天文衛星「あかり」の Post-Helium 観測 村上 浩 (宇宙航空研究開発機構) | 16:06 | X01a ダークマター・カスプが第一世代天体形成に与える影響 諏訪多聞 (筑波大学) |
| 13:42 | W69a 「あかり」衛星搭載近中間赤外線カメラ IRC の現状報告: post-helium mission 和田武彦 (宇宙航空研究開発機構) | 16:18 | X02a 数値銀河カタログにおける星質量の進化と星形成史の解析 長島雅裕 (長崎大学) |
| 13:54 | W70a 「あかり」中間赤外線全天サーベイデータの解析 石原大助 (東京大学) | 16:30 | X03a Tokyo-Stromlo Photometry Survey for high- $z > 5.7$ quasars 浅見奈緒子 (東京大学) |
| 14:06 | W71a 「あかり」遠赤外線全天サーベイ点源カタログの作成と公開 山村一誠 (宇宙航空研究開発機構) | 9月12日(金) 午前・D会場 | |
| 14:18 | W72a 「あかり」衛星搭載 遠赤外サーベイヤーのスロースキャンモードにおけるフラックス較正 白旗麻衣 (宇宙航空研究開発機構) | 09:30 | X04a 原始銀河の進化とライマンアルファエミッターの関係 森 正夫 (筑波大学) |
| 14:30 | W73a 「あかり」衛星搭載 遠赤外フーリエ分光器のデータ較正と性能評価 村上紀子 (美星天文台) | 09:42 | X05a COSMOS プロジェクト: 赤方偏移 $z \approx 5.7$ の Ly α 輝線天体の星質量 村山 卓 (東北大学) |
| | W74c 「あかり」衛星搭載 近中間赤外線カメラのスリットレス分光性能評価 左近 樹 (東京大学) | 09:54 | X06a The stellar populations of LAEs at $z=4.8$ Yuma, Suraphong (京都大学) |
| | | 10:06 | X07a $z=3.1, 3.7$ の Lyman α 輝線銀河の星の種族 小野宜昭 (東京大学) |
| | | 10:18 | X08a 広視野・多波長データから探る、 $z \sim 3$ Ly α blobs の性質 - COSMOS プロジェクト 斎藤智樹 (愛媛大学) |
| | | 10:30 | X09a ライマンアルファ・ブロッブの赤外線の性質 矢島秀伸 (筑波大学) |
| | | 10:42 | X10a VIMOS による SSA22z ~ 3 LBG 分光探査 香西克紀 (東北大学) |
| | | 10:54 | X11a SSA22 $z \sim 3$ における形成期銀河の変光探索 II 森本奈々 (東北大学) |

| | | | | | |
|------------------------|-------------|---|-------|-------------|---|
| 11:06 | X12a | すばる Suprime-Cam による赤方偏移 3.1 の銀河からの電離光子の検出 岩田 生 (国立天文台) | 14:18 | X22a | Interpreting MIR colors of faint galaxies at $z < 1$ based on “SPICY”; the MIR spectroscopic survey by AKARI 大山陽一 (Academia Sinica, Institute of Astronomy and Astrophysics) |
| 11:18 | X13a | MOIRCS による $z=2.48$ 原始銀河団の $H\alpha$ 輝線天体の検出 田中 尙 (国立天文台) | 14:30 | X23a | AKARI Deep Field South における遠赤外線宇宙背景放射の検出 松浦周二 (宇宙航空研究開発機構) |
| 11:30 | X14a | サブミリ銀河と BzK 銀河の“密接な関係” 高木俊暢 (宇宙航空研究開発機構) | 14:42 | X24a | AKARI Deep Field South に見る遠赤外線銀河の 2 点角相関 川田光伸 (名古屋大学) |
| 9月12日(金) 午後・D会場 | | | | | |
| 13:30 | X15a | すばるディープフィールドに見る $z \sim 2$ passive galaxy 進化 本原顕太郎 (東京大学) | 14:54 | X25a | すばるディープフィールドにおける低光度星生成銀河のクラスタリングの進化 塩谷泰広 (愛媛大学) |
| 13:42 | X16a | $z \sim 2$ における K-selected 星形成銀河の星形成率と金属量 林 将央 (東京大学) | | X26c | すばるディープフィールドと SDSS による $z=0.24$ の星生成銀河 塩谷泰広 (愛媛大学) |
| 13:54 | X17b | Search for molecular gas in a BzK-selected star-forming galaxy at $z = 2.044$ 廿日出文洋 (東京大学) | 15:06 | X27a | 相互作用銀河の初期遭遇時におけるスターバーストと星団形成 斎藤貴之 (国立天文台) |
| 13:54 | X18b | $Ly \alpha$ 輝線天体と他波長観測天体との対応関係について 清水一紘 (筑波大学) | 15:18 | X28a | Tully-Fisher 関係における 超新星フィードバックに伴う力学応答の効果 II 小山博子 (名古屋大学) |
| 13:54 | X19b | COSMOS プロジェクト: $z \sim 1.2$ における星生成の環境依存性 井手上祐子 (愛媛大学) | | | |
| | X20c | 楕円銀河の年齢と金属量を SSP で推定することにおける問題点 (その 2) 山田善彦 (国立天文台) | | | |
| 14:06 | X21a | Galaxy Clusters at $0.9 < z < 1.6$ in the AKARI NEP deep field. 後藤友嗣 (Institute for Astronomy, University of Hawaii) | | | |

Y. 天文教育・その他

| 9月11日(木) 午前・C会場 | |
|-----------------|---|
| 10:30 | Y01a ハワイ観測所から行う遠隔授業・講演 布施哲治(国立天文台) |
| 10:42 | Y02a 「天文」から「宇宙」へー浅口市民 講座の試み 前原英夫(岡山大学) |
| 10:54 | Y03a デジタル動画を用いた天文学の教育 普及1. 望遠鏡の使い方のFlashビ デオ教材 渡辺謙仁(大阪教育大学) |
| 11:06 | Y04a 天文に特化した合同進学説明会の開催 田島由起子(自然教育事務所) |
| 11:18 | Y05a 国立天文台のキャンペーン事業への 取り組み 渡部潤一(国立天文台) |
| 11:30 | Y06a Sky Quality Meterによる北摂地域の 光害測定 長澤健一(大阪大学) |
| 11:42 | Y07a 幻の「川平湾の星見石」の発見 宮地竹史(国立天文台) |
| 11:54 | Y08a 色彩科学を用いたサイエンスデザイ ン3—輝線星雲の色— 芝田たける(大阪教育大学) |
| 12:06 | Y09b 岡山天文博物館と岡山人体物理観測 所の連携による教育普及活動 栗野諭美(岡山天文博物館) |
| 12:06 | Y10b 仙台市天文台—宇宙を身近に— 溝口小扶里(仙台市天文台/大阪 教育大学) |
| | Y11c 中学校における望遠鏡の使用状況 群馬県内のアンケート調査から 岡崎 彰(群馬大学) |
| 12:06 | Y12b 「君もガリレオ」プロジェクト(世 界天文年2009日本委員会主催企画) が目指すもの 縣 秀彦(国立天文台) |
| 12:18 | Y13b デジタルカメラを用いた星空の動画 撮影 小澤友彦(紀美野町みさと天文台) |
| 12:18 | Y14b 天文現象キャンペーンの観察報告に 対するサイエンス的考察の試み 佐藤幹哉(国立天文台) |
| | Y15c 観光学部における天文分野の教育研 究と人材養成 尾久土正己(和歌山大学) |
| 12:18 | Y16b 地域密着型サイエンスカフェの試み とその評価 浦川聖太郎(日本スペースガード 協会) |
| 12:30 | Y17b 地域的特性を活かしたサイエンスパ ブの開催(2)～「サイエンスパブ in 福岡」の一年～ 高妻真次郎(九州大学) |
| 12:30 | Y18b 太陽観測衛星「ひので解説」DVD理 解度・活用度調査 下井倉ともみ(国立天文台) |
| | Y19c グーグルマップとGPS携帯を用いた 日食・月食情報データベース 竹下幸一(東京農業大学) |
| 12:30 | Y20b 宇宙基本法についてIII. 宇宙基本 法制定を受けて 石附澄夫(国立天文台) |

2008年8月20日発行

年会実行委員会

| | | |
|-----|-------|---------------|
| 委員長 | 中本泰史 | (東京工業大学) |
| 委員 | 青木和光 | (国立天文台) |
| | 岡朋治 | (慶應義塾大学) |
| | 金田英宏 | (宇宙航空研究開発機構) |
| | 鹿野良平 | (国立天文台) |
| | 幸村孝由 | (工学院大学) |
| | 鈴木知治 | (東京大学) |
| | 本間希樹 | (国立天文台) |
| | 本原顕太郎 | (東京大学) |
| | 泉浦秀行 | (国立天文台) 保育室担当 |

年会開催地理事

福田尚也 (岡山理科大学)