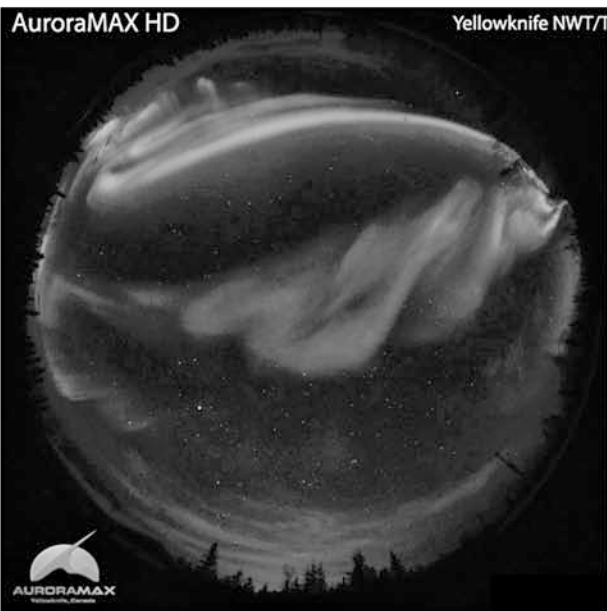




# 天文台だより

銀河の森天文台  
2014 春号  
Vol. 63

## カナダのオーロラが今年も舞う！



2014年1月30日(木)～2月9日(日)の期間、大好評イベント「オーロラウィーク2014 ～カナダ・イエローナイフからのオーロラ生中継～」を昨年に続き今年も開催しました。中継はAuroraMAXプロジェクト(カナダ宇宙庁、カルガリー大学、アストロノミーノース、イエローナイフ市)の協力の下、館内のプラネタリウムと150インチスクリーンで行いました。

日本とイエローナイフとの時差は-16時間(日本が午後4時に現地は午前0時)で、開館時間の午後1時から現地はもうすでに空は暗く、開館時間前からオーロラが見えている日もありました。

イベント期間中毎日、上出館長がオーロラ予報を出し、館内に開設した「オーロラ質問コーナー」では来館者の質問に答え、オーロラの解説をしました。札幌や岩見沢からこのイベントのために来館された方もいて、熱心な方は開館中何度もプラネタリウムで生中継を楽しんでいました。

期間中9日間で800人を超える来館者がオーロラ中継やダイジェスト映像を楽しみ、イベントは大成功でした。

### 「館長コラム」上出洋介(牡牛座)

当館は運営協議会と称する、いわばアドバイザリーボード的な組織をもっています。できるだけ多くの町民の意見を館の運営に取り入れるため、館の諮問組織として、運営協議会は天文台の組織、展示、特別企画などに始まり、入館者へのサービスに関しても忠告をするのがその役目です。講演会、コンサートの提案から、実施したイベントの評価も行います。

協議員は町民の各分野の代表で、今のところ、小中学校長と教員、教育委員会、観光協会に町内外の諸団体が加わり、年に数回(実績23年度4回、24年度2回、25年度3回)集まり、決して堅苦しくない雰囲気でのフリートークあるいはブレインストーミングを通して、忌憚のない意見を出し合います。町民イベントの開催はもとより、出前授業について小中学校との連携を図るため各界からの意見をとりまとめます。館の運営を活性化し、ひいては入館者の増加に寄与することが期待されています。



(上出洋介館長)

### M82銀河に出現した超新星(SN2014J)を観測！

2014年1月23日、英国ロンドン大学天文台 Steve Fossey 氏らによって2日前におおぐま座のM82銀河



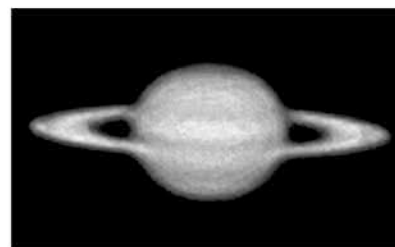
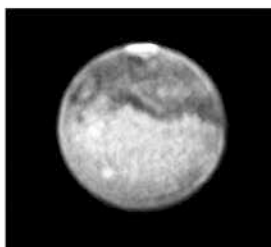
2014年1月23日に観測したM82銀河

で発見された超新星(SN2014J)を観測しました。

左の画像の印がある部分に超新星が明るく写っているのがわかります。この超新星は11等級程度の明るさで、りくり望遠鏡では肉眼でも見ることができました。

### 春は火星・土星が見頃です！

今年は、火星がおとめ座、土星がてんびん座の中にあり、どちらも7月中旬頃まで見頃です。両惑星はデジカメや携帯で簡単に撮影できます。ぜひ、ご来館下さい。



## 暦表

(陸別町)

|        | 日の出  | 日の入   | 月齢   | 月の出   | 月の入   |
|--------|------|-------|------|-------|-------|
| 4月 1日  | 5:04 | 17:54 | 1.3  | 5:41  | 19:38 |
| 4月 15日 | 4:40 | 18:11 | 15.3 | 18:05 | 4:31  |
| 5月 1日  | 4:15 | 18:30 | 1.9  | 5:32  | 20:28 |
| 5月 15日 | 3:57 | 18:46 | 15.9 | 19:07 | 4:20  |
| 6月 1日  | 3:43 | 19:02 | 3.3  | 3:43  | 19:02 |
| 6月 15日 | 3:39 | 19:11 | 17.3 | 20:41 | 5:57  |

# 天文行事&暦

## 4月

5 清明(24節気:太陽黄経15°)  
 9-20 火星観望会  
 9 火星が衝  
 (光度-1.5等、視直径15".1)  
 14 火星が最接近(0.617558au)  
 15 ○満月  
 20 穀雨(24節気:太陽黄経30°)  
 23-5/6 火星・土星観望会  
 28, 29 特別開館  
 29 ●新月

## 5月

4/23-5/6 火星・土星観望会  
 5, 6 特別開館  
 5 立夏(24節気:太陽黄経45°)  
 11 土星が衝  
 (光度0.1等、視直径18".7)  
 12-23 天文台メンテナンス休館  
 15 ○満月  
 21 小満(24節気:太陽黄経60°)  
 25 水星が東方最大離角  
 (光度:0.5等、離角:22° 41')  
 29 ●新月

## 6月

6 芒種(24節気:太陽黄経75°)  
 13 ○満月  
 21 夏至(24節気:太陽黄経90°)  
 27 ●新月



## 春のイベント情報!!

### ☆火星観望会

今年は4月14日に火星が地球に最接近します。約2年ぶりの明るい火星をお楽しみ下さい。

開催日時: 4月9日(水)~4月20日(日)

説明会: 午後7時30分から(土曜・日曜のみ)

### ☆火星・土星観望会

この時期、火星・土星が見頃を迎えます。観望会では、火星、土星や季節の天体を観望します。

開催日時: 4月23日(水)~5月6日(火・祝)

説明会: 午後7時30分から(土曜・日曜・祝日のみ)

### 天文台日記 - 「天文台“卒業”日記」 -

天文台で出会ったお客様や出来事を紹介してきたこのコラムも今回が最終回です。私は銀河の森天文台を卒業することになりました。振り返ると本当にたくさんのお客様や天文台を支え関わる方々、温かい陸別の方々と出会うことができました。遠方から何度も遊びに来て下さるご家族、会えば親しく声をかけて下さるお客様、励ましの声をかけて下さるお客様、元気いっぱい子どもたち、大きな歓声で感動して下さるお客様、天文台のお手伝いをしてくれる北見工大天文部の個性豊かな学生たちなど...ご紹介しきれません。星空を通じて出会った全ての方々の笑顔と言葉に元気をもらいました。皆様と陸別の星空に出会えてよかったです。本当にありがとうございました!これからも銀河の森天文台をよろしく願いいたします!

神原 芳恵 ☺

### NEW

### 宙を見上げて - M51子持ち銀河 -

北斗七星のすぐそば、りょうけん座の中にある渦巻銀河で、大小二つの銀河がつながって見えることから子持ち銀河とよばれる、迫力ある銀河です。宇宙空間には銀河がたくさん存在するため、中には銀河どうしが衝突することもあります。二つの銀河が衝突すると、そこでは相互作用で活発に星が形成されるといわれ、ここでもたくさんの星が形成されています。

この時期、月明かりのない夜にはりくり望遠鏡で渦を巻いた大きな銀河が小さな銀河へ腕を伸ばす様子が見えやすくなります。距離: 2,100万光年 (筧)



### プラネ情報

上映番組: 4/29まで「SNOWFLAKE」  
 5/3から「誰も知らなかった星座 - 南米天の川の暗黒星雲 -」

上映日: 開館日の土曜、日曜、祝日

上映時間: 午後3時、5時、8時の3回

※ 1回は約30分間の上映になります

定員: 各回20名(入館者先着順)

※ 入館料のみで観覧できます



### 天文台からのお知らせ

☆ 4月より開館時間が、14:00~22:30となります。  
 (昼間14:00~18:00、夜間18:00~22:30)

☆ 4月28, 29日、5月5, 6日(月・火)は、特別開館します。

☆ 5月12日(月)~23日(金)は、天文台メンテナンス休館となります。

発行・編集: りくべつ宇宙地球科学館 (銀河の森天文台)

〒089-4301 北海道足寄郡陸別町宇遠別 TEL: 0156-27-8100 FAX: 27-8102

URL: <http://www.rikubetsu.jp/tenmon/index.html>

E-mail: [ginga@rikubetsu.jp](mailto:ginga@rikubetsu.jp)