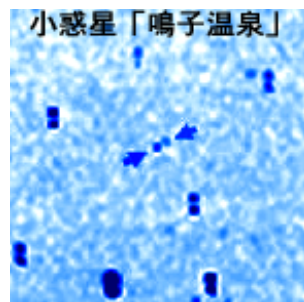
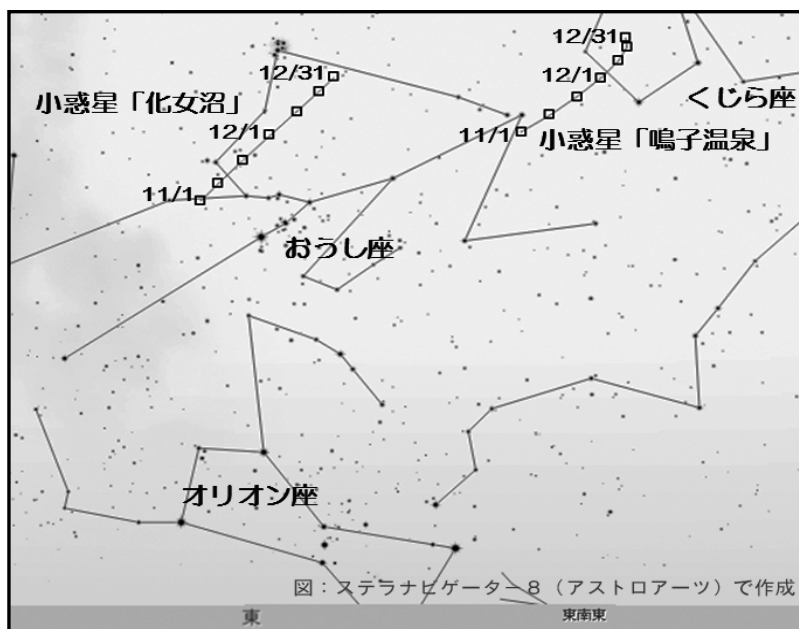


## 小惑星「鳴子温泉」「化女沼」接近中！

太陽系には、大崎地域ゆかりの名前がついた星があります。1997年に群馬県の小林隆男さんが発見した小惑星「鳴子温泉」と、1991年に静岡県の浦田武さんが発見した小惑星「蕪栗」「化女沼」です。そのうち小惑星「鳴子温泉」と「化女沼」が、現在地球に接近中です。

ともに直径約10～20kmの岩石状の天体で、火星と木星の間を約4年かけて公転しています。明るさは肉眼では見えない16等以下ですが、冬の星座「おうし座」付近で一晩中観測できる位置にあります。

下の写真は大崎生涯学習センターが昨年9月に撮影した小惑星「鳴子温泉」の移動の様子です。約30分の間



隔を置いて撮影した2枚の画像を重ねており、普通の恒星は縦に並んでいますが、小惑星など太陽系の天体は移動しているため、その分斜めにずれて写ります。

なお、本物の小惑星を発見しようという小中学生・高校生向け教育プログラム「スペースガード2010」が下記の通り行われます。是非先生方からも児童生徒の皆さんにご紹介・参加の呼びかけをお願いします。

大崎生涯学習センター協力事業 日本スペースガード協会主催「スペースガード2010」

### 本物の新小惑星発見に挑戦しよう！！

#### 小惑星探査機「はやぶさ」担当者の講演会も

12月23日(木) 13:00～16:30 対象：小学生・中学生・高校生 30名

13:00 講演「小惑星衝突によるハザード」日本スペースガード協会理事長 高橋典嗣

14:00 講演「帰ってきた「はやぶさ」」宇宙航空研究開発機構 吉川 真

15:10 実習「小惑星発見体験」 浅見敦夫・豊川光雄

\*館内備え付けの申し込み用紙でスペースガードセンター宛直接申し込み下さい

\*講演の部は申し込み不要・一般の方の参加歓迎です。研修室に当日直接お越し下さい。

\*詳細・申し込み用紙のダウンロード <http://www.spaceguard.or.jp/ja/index.html>

# 驚異の天文現象・超新星爆発を捉える！

大崎生涯学習センター生涯学習講座  
天文講演会

## 「豆屋のおやじ NASAを動かす」

講師：超新星ハンター  
板垣 公一氏(山形市)

数々の超新星や新星、彗星、小惑星等、新天体の発見者として世界的に活躍する山形市在住の板垣公一さんをお招きし、天体発見への思いや情熱、日々の天体観測の様子、これまで発見してきた天体との出会いやその姿などを紹介していただきます。

日時：平成22年11月27日(土)  
15時30分～17時00分

場所：大崎生涯学習センター  
プラネタリウム館

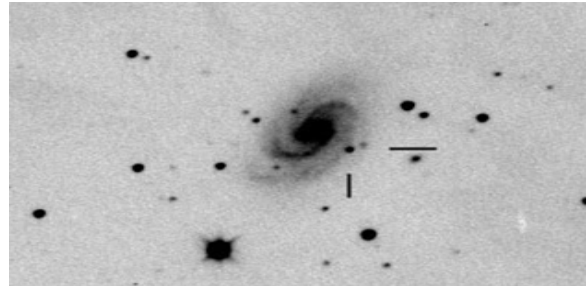
定員：150名(要事前申込)  
参加：無料

申込み・問合せ 大崎生涯学習センター  
電話 0229-91-8611

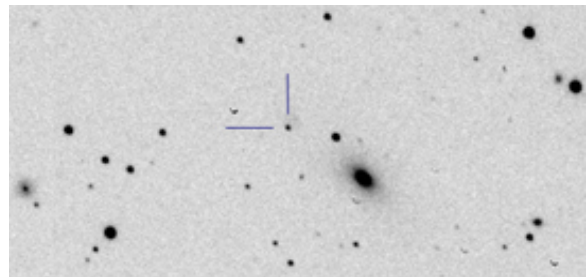
恒星の最期の姿「超新星」発見に精力的に取り組む板垣氏の講演会を開催します。

先生方のご参加をお待ちしています！

板垣氏発見の新天体は大崎生涯学習センターで確認観測させていただいています



超新星2009js 昨年10月12日



超新星2010he 今年8月21日

## 中学生 集まれ！ 学習投映を一般公開します

大崎生涯学習センター(パレットおおさき)

## お勉強プラネ

学校で勉強する理科「地球と宇宙」を  
プラネタリウムでも学習してみましょ！

日時：平成22年11月20日(土)

午後4時00分～4時50分

主な対象：中学校3年生

それ以外の学年の皆さんや、保護者・一般の皆さんも大歓迎です

### 内容「地球の運動と天体の動き」

- ・太陽系の天体を写真・映像のみます
- ・星の日周運動と年周運動の様子をプラネタリウムで観察し、地球の自転や公転について考えます
- ・誕生日の星座、秋冬の星座、宇宙の話を楽しみます

料金：小中学生：無料(学童バスポート)  
高校生300円・一般500円

問合せ：大崎生涯学習センター  
大崎市古川緑波三丁目4-20  
電話0229-91-8611

## プラネタリウム・秋の投映

日曜・祝日 10:00～10:45  
しまじろうのほしぞらだいすころく  
土曜 9:45～10:45  
ときめく宇宙まなびのじかん

11:10～11:55  
ドラえもん  
宇宙ふしぎ大探検  
※ミニ星座解説がセット

13:45～14:30  
銀河鉄道の夜  
※ドーム全体に広がる大迫力映画

15:00～15:45  
おおさき星空散歩  
※星空・宇宙の生解説

一般向け投映は、土・日・祝日。平日は団体投映(要予約)の時間。

土曜の朝イチは「ときめく宇宙まなびの時間」

11月 惑星モビールをつくろう

プラネタリウムで惑星の姿や太陽系について学びながら、ゆらゆらかわいいモビールを製作します

文責 大崎生涯学習センター

振興係長 遊佐 徹

TEL 91-8611 FAX 91-8264

Mail :palette07@palette.furukawa.miyagi.jp