

話題の「はやぶさ」がやってくる(1/2模型)。最新の宇宙が分かる。そして、新潟の美しい星空を体験!

奇跡の生還を果たした「はやぶさ」は何をもたらしたのか!

2003年に打ち上げられた日本の小惑星探査機「はやぶさ」は、2005年に小惑星「イトカワ」に接近し、表面への接触に成功、2回のサンプル採集を試みました。そして約2ヶ月間にわたって詳細な観測を行った後に2010年6月13日に地球に帰還しました。数々のトラブルを克服しての奇跡の生還に世界中の人々が注目したのは記憶に新しいことです。はやぶさは私達に何をもたらしたのでしょうか? 様々な資料と映像で「はやぶさ」の成果に迫ります。その他、日本が世界に誇る数々の探査衛星を展示しています。



小惑星イトカワを探索する「はやぶさ」



小惑星イトカワ

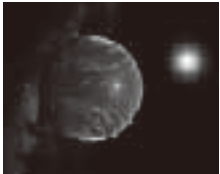


ハレー彗星探査機「すいせい」

最新の宇宙の姿・夢とロマンに満ちた神秘の世界

にいがた宇宙フェスタのメインテーマは「最新の宇宙の姿の紹介」です。現在はエキサイティングな宇宙の話題に満ちあふれています。

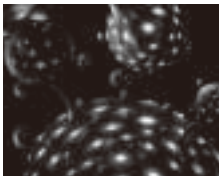
- ☆太陽系外に続々と発見される惑星。地球外文明の存在への期待も高まります。
- ☆星の誕生と死の詳しい様子がとらえられるようになりました。星の死のあとに誕生するブラックホールとはどんな天体なのでしょう。
- ☆銀河系の遙か彼方に浮かぶたくさんの銀河を詳しく観測することにより、宇宙の姿が明らかになってきました。
- ☆宇宙の年齢が明らかになりました。137億年の宇宙の歴史と宇宙の誕生の謎に迫ります。
- ☆今宇宙最大の謎とされる「ダークマター」や「ダークエネルギー」とはいったい何なのでしょう? にいがた宇宙フェスタではこれらの謎を大型パネルと数々の映像で紹介いたします。



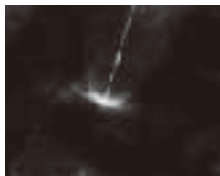
太陽系外惑星



ブラックホール



インフレーション宇宙



星の誕生



恐竜の絶滅

国立天文台の4D映像「MITAKA」

地球から離れて宇宙の果てまでを観測データに基づく詳細なCGで再現します。宇宙は遠くを見れば見るほど宇宙の過去の姿が明らかになります。つまり距離と時間が同じ意味を持っている不思議な世界です。それは3次元の空間次元に時間次元がプラスされた「4次元時空」=「4D」の世界なのです。驚異の立体映像を専門家の解説を交えて紹介します。137億光年時空の旅を体験して下さい。



銀河の海原

大型映像で夏の星空を紹介「バーチャルプラネタリウム」

県内の様々な星空を交えて紹介してゆくハイビジョンプラネタリウムです。天体写真家・沼澤茂美さんの天体写真を背景に上質のBGM、そしてナレーションは数々のアニメーション作品で人気の声優・能登麻美子さんが担当します。



見る夏の天の川

さそり座

H-IIロケット

日本が世界に誇るH-IIロケット縮小モデルの展示と発射音の再現

日本が独自開発した大型のH-IIロケット。15メートルの縮小モデルを展示。大型シアターではロケット発射音を再現します。重低音が作り出す迫力のロケット発射の瞬間を是非ご体験下さい。



宇宙につながる新潟の星空、そして新潟の天文名所を紹介

全国でも有数の美しい星空が広がる郷土の星空を、様々な季節の景観とともに上質の写真パネルで紹介いたします。また、新潟ならではの様々な話題をピックアップ。

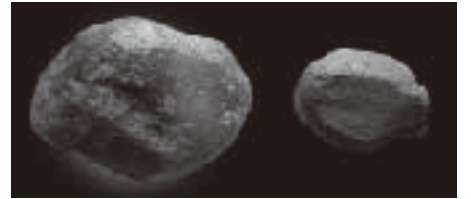
- ☆越後湯沢・小説雪国にこめられた星空とは。
- ☆芭蕉が見た夏の天の川を再現。
- ☆旧神林村の大地に伝わる「星の降る池」伝説の全容。
- ☆奥三面遺跡で見つかった「環状配石」の謎に挑む。
- ☆新潟で見つかった2つの隕石「榑池隕石」と「米納津隕石」の詳細など一挙に公開します。



雪国の空



奥三面遺跡



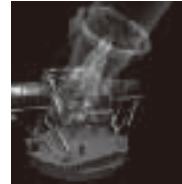
米納津隕石(左)、榑池隕石(右)

パソコンコーナーで星空をシミュレーション

十数台のパソコンを利用して様々な宇宙の話題や星空を検索できます。世界中の見たい場所、見たい時間の星空が再現できます。あなたの誕生星座はいつ見えるのか? 簡単に検索できます。



パソコンで星空シミュレーション



スバル望遠鏡



アンドロメダ大銀河

ステージイベント、最前線で活躍する研究者による講演会を予定しています

会場内の特設ステージでは様々なイベントを企画しています。また、県内のサークルによる発表の場としても利用できます。にいがた宇宙フェスタに合わせて第一線で活躍する研究者の方々による特別講演では、はやぶさミッションの知られざる秘話や、宇宙研究の最前線の話題に触れることができるでしょう。



会場へのアクセス
 <車>北陸道「新潟亀田IC」より約20分
 <バス>JR新潟駅バスターミナル5番線「佐渡汽船行」で約10分



お車で越しの方は「万代島駐車場」をご利用ください。(約1,800台収容)

P 駐車料金
1時間無料
 (以降30分毎¥100)

