

「惑星と

生命を探る」

「宇宙に仲間を
みつけよう！」

国立天文台水沢 特別公開
奥州宇宙遊学館 無料開放

星空観察会 他

うら面も見てね!
楽しい企画が
盛りだくさん!!



いわて銀河フェスタ 2017

特別講演会 (15:30~17:30)



16:30~17:30
第二の地球に生命を探す

田村 元秀
(東京大学教授・自然科学研究機構
アストロバイオロジーセンター長)



15:30~16:15
太陽系内の生命を探して

並木 則行
(国立天文台RISE月惑星探査検討室 室長)

観測所長講演会 (11:00~12:00)



電波望遠鏡でせまる
巨大ブラックホールの姿

本間 希樹
(国立天文台水沢VLIBI観測所 所長)

8.19 (土)

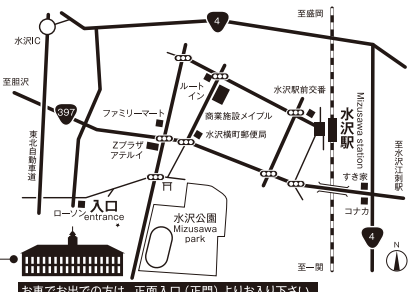
入場無料 駐車場有

9:30開場 10:00開始 20:30終了

星空観察会 [19:00~20:30] ※荒天中止

主催: いわて銀河フェスタ2017実行委員会 (国立天文台水沢VLIBI観測所、奥州市、NPO法人イー・ハート宇宙実践センター/奥州宇宙遊学館)
共催: 岩手県南広域振興局、奥州市水沢南自治振興会、奥州商工会議所、奥州市観光物産協会
協力: クレイ・ジャパン・インク、日本宇宙少年団水沢2分団、星の喫茶室、北上天文同好会、水沢星のサークル、水沢天文同好会、一閃星の会
後援: JAXA、岩手県教育委員会、岩手日報社、河北新報社、胆江日日新聞社、岩手日日新聞社、水沢テレビ、奥州エフエム放送、月刊Oh!Shun
お問い合わせ: 奥州宇宙遊学館 TEL 0197-24-2020 (火曜日を除く/9:00-17:00)

会場
国立天文台水沢
National Astronomical Observatory of Japan Mizusawa
国立天文台水沢のサイトはこちらへ→<http://www.miz.nao.ac.jp/>
奥州宇宙遊学館
Oshu Space and Astronomy Museum
岩手県奥州市水沢区星方丘町2-12
奥州宇宙遊学館のサイトはこちらへ→<http://uchuyugakukan.com/>



お車でお出の方は、正面入口(正門)よりお入り下さい。

ツイッターは @IwateGingaFesta ウェブサイトでも情報公開中!

いわて銀河フェスタウェブサイト <http://www.miz.nao.ac.jp/content/openhouse>



画像提供 | 水星/NASA/Johns Hopkins University Applied Physics 金星/NASA 地球/NASA 火星/NASA/JPL/USGS 木星/NASA/ESA/Goddard/UCBerkeley/JPL-Caltech/STScI
土星/NASA and The Hubble Heritage Team (STScI/AURA) Acknowledgment: R.G. French (Wellesley College), J. Cuzzi (NASA/Ames), L. Dones (SwRI), and J. Lissauer (NASA/Ames)



木村榮記念館

- ・案内ツアー
- ・旧緯度観測所写真乾板展示
- ・小栗順子(国立天文台三鷹)切り絵展



毎年大人気! 20m電波望遠鏡見学ツアー **整**

※対象は、小学校3年生以上で身長120cm以上
スニーカーや運動靴を履くか、同様の靴をご持参願います

スパコン「アテルイ」ツアー **整**

さよならアテルイ!最後のチャンス!
※小学校低学年以下のお子様は、必ず保護者同伴にてお願いします

Mitaka VR **整**

バーチャルリアリティで体験する宇宙!
※対象年齢は13歳以上です

VERA運用室・関連器室ツアー **整**

普段は入れない本館のVERA運用室などを見学しよう!

シアター上映 **整**

137億光年の彼方へ!
・4次元デジタル宇宙シアター
・ほしみるおじさん

太陽のなかまマップ展示

きみが描く宇宙のなかま!

セレモニー太陽の部・星の部

- ・水沢南小学校第59代鼓笛隊演奏
- ・たんぼぼ保育園鬼剣舞披露
- ・第二東水沢保育園太鼓演奏
- ・レインボー&パストラーレ ハンドベル・オカリナ演奏
- ・レイアロハ フラダンスショー



国立天文台最新研究紹介

- | | |
|----------------------|---|
| VERA
研究紹介 | ブラックホール紹介・模型展示、
アンテナ駆動体験、バックエンド室の見学
パラボラ鏡を使った集音実験他 |
| RISE
研究紹介 | ダジック・プラネット(デジタル惑星儀)、
小惑星探査機「はやぶさ2」や
木星系探査機「JUICE」の紹介他 |
| スパコン
研究紹介 | スパコンを使った研究成果をポスターにて展示
惑星や宇宙生命に関わるシミュレーション研究も紹介 |

Z星研究調査隊研究報告

質問コーナー

エコカーゴ体験コーナー

・自転車発電体験 ・環境クイズラリー



銀河クラフトマルシェ

宇宙や星をモチーフとしたかわいい
手づくりグッズがたくさん!
ワークショップも行います!



ペットボトルロケット体験

どこまで飛ばせるかな?

サイエンススクール 惑星しゃぼん玉をつくろう!

日本宇宙少年団水沢Z分団

惑星ごまをつくろう!

くるくる回る!

サイエンス体験コーナー

科学の不思議を実験で体験しよう!

和紙づくり体験

紙すきをしよう!

クイズラリー

難問もあり?

記念写真シール作成

屋台・産直 ケータリングカー

おいしいものがたくさんあるよ!

- ・あぐりキッズ
- ・ワークみずさわ
- ・カレーだJ
- ・水沢食堂
- ・西和賀 道の駅 錦秋湖号

お呈茶

裏千家岩手南青年部

宇宙食・ 宇宙グッズ 販売もあり!

サイエンス出前講座 国際リニアコライダー (ILC) って何?

親子でILCを学ぼう!

ILC関連展示

サイエンス×ハローキティ グッズ特別販売

ILCクイズ feat. ヒッグス君&ケロ平



★ **整** マークのついているイベントは整理券が必要です。
整理券は当日配布いたします。混み合うことが予想されますので、
参加ご希望のイベントがある場合は、お早めにご来場ください。