

“岩手発”宇宙の不思議にせまる いわて銀河フェスタ2016

ブラックホール研究最前線 ～重力波、VLBI、スパコンで解き明かす～



国立天文台
水沢
特別公開

奥州
宇宙遊学館
無料開放

特別講演会 [16:00~17:30]



電波でみる
ブラックホール
国立天文台
水沢VLBI観測所長 教授
本間 希樹



重力波でみる
ブラックホールと宇宙
東京大学
理学系研究科 准教授
安東 正樹



スーパーコンピュータで
解き明かす
ブラックホール時空と
高エネルギー現象
国立天文台 天文シミュレーション
プロジェクト 助教
大須賀 健



タレント黒田有彩が
解説する重力波
タレント
黒田 有彩
タレントとして宇宙の魅力を発信しながら
JAXA宇宙飛行士の受験を目指す。「NHK高校
講座物理基礎」出演中。著書に「宇宙女子」(集
英社インターナショナル)。

8.20 土 9:30開場 10:00開始 20:30終了

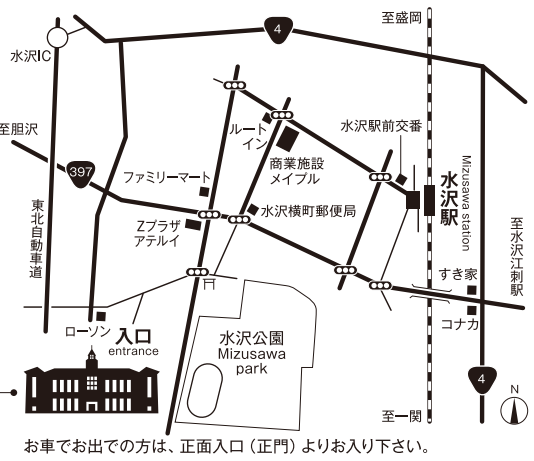
入場無料 駐車場有 星空観察会 [19:00~20:30] ※荒天中止

主催: いわて銀河フェスタ2016実行委員会 (国立天文台水沢VLBI観測所、奥州市、NPO法人イーハトーブ宇宙実践センター(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 TEL0197-24-2020 (火曜日を除く/9:00-17:00)

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>



会場
国立天文台水沢
National Astronomical Observatory of Japan Mizusawa
国立天文台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カ丘町2-12
2-12, Mizusawaku Hoshigaokacho, Oshu, Iwate
奥州宇宙遊学館のサイトはこちらへ<http://uchuyugakukan.com/>



お車で出での方は、正面入口(正門)よりお入り下さい。



会場マップ

- i** 受付
- P** 駐車場
- ♿** トイレ
- Q** クイズ
- 🏠** 救護室
- 🚲** 駐輪場
- ♿** 多目的トイレ
- 🧼** 整理券

4 VERA20mアンテナ

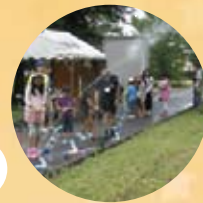
10:00~16:30 20mアンテナツアー **整**
 10:00~16:30 特別内覧ツアー受付 **整**

20mアンテナに登ってみよう!
 身長120cm以上
 (サンダル・ヒールでは登れません。)



7 ペットボトルロケット発射場

10:00~16:30
 ペットボトルロケットを飛ばしてみよう!



どこまで飛ばかな〜?

5 観測棟前ひろば

19:00~20:30 星空観察会

どんな星が見られるかな?



4 **Q** **整**
 アンテナツアー
 整理券配布

世界最速!の
 天文学専用の
 コンピュータだよ!



西門
 18:00まで

9 本館西側

10:00~19:00 食堂・屋台コーナー
 10:00~18:00 産直コーナー

ケータリングカーもくるよ!

8 スーパーコンピュータ室

10:00~16:30
 スパコン「アテルイ」ツアー
 小学校低学年以下は保護者同伴 **整**
 CfCA 研究紹介
 雨天の場合、研究紹介とクイズは
 国立天文台水沢本館1階に移動

10 奥州宇宙遊学館

10:30~17:00
 サイエンス体験コーナー
 「ブラックホールの位置・大きさ計算体験」
 科学実験コーナー
 「蓄電池を作る・他」
 10:30~14:00
 呈茶 裏千家岩手南青年部
 16:00~17:30
 特別講演会
 遊学館イベント
 まだまだあるよ
 10:00~17:00
 常設展示・ILC関連展示
 ブラックホールの位置(マップ)展示
 10:30~17:00
 4次元デジタル宇宙シアター **整**

6 VERA観測棟

10:00~16:30
 VERA研究紹介
 ブラックホール模型で遊ぼう!

4次元Dシアター
 整理券配布

3 **Q**



出口

3 けやき会館

10:00~16:30
 RISE月惑星探査検討室研究紹介
 「はやぶさ2」「JUICE(木星系探査機)」
 関連展示
 ダジックプラネット・デジタル惑星儀展示

1 国立天文台水沢本館

10:00~16:30 宇宙についての質問コーナー
 Mitaka VR体験
 13歳以上対象
 10:00~16:45 クイズラリー答え合わせ **Q**

なんでも聞いてね

- 🚭** 場内は禁煙です。
- 🚫** 草むらや水路には立ち入らないでください。
- 🚦** 場内を通行する車にご注意ください。
- Q** クイズラリーの問題提示は16:30までです。
- 🏠** 救護室は本館にあります。赤ちゃんのおむつ替えにもご利用いただけます。
- i** お困りのことがございましたら、お近くの受付、またはスタッフにお声をおかけください。

2 木村榮記念館

10:00~16:30 木村榮特別展示



木村榮は
 どんな人?
 7項ってなに?



11 遊学館ひろば

10:00~10:30 太陽の部 開会セレモニー
 水沢南小学校鼓笛隊演奏
 たんぼぼ保育園鬼剣舞披露
 10:00~16:30 日本宇宙少年団水沢Z分団
 「ブラックホール模型作り」
 キャンドルテラ
 「キャンドル作り」
 マーブルアート
 「マーブルアートってどんなもの?」
 14:00~14:30 おもっち(わんこ兄弟)・ケロ平
 握手会&記念撮影会
 14:30~15:00 アルスノーバ(一輪車クラブ)演舞
 18:00~19:00 星の部 開会セレモニー
 東水沢保育園太鼓演奏
 レイアロハ フラダンスショー 他

いっしょに
 作るう!

“ほしみるおじさん”と
 一日限りの特別上映
 アニメ「鷹の爪」もあるよ!

