

## 整理券が必要な プログラム

整理券は当日配布いたします。枚数には限りがあります。詳細については、今後のSNS等での情報をご覧ください。

### 20mアンテナツアー

※対象は、小学校3年生以上で身長120cm以上  
(小学生は保護者同伴)  
※スニーカー等、動きやすい靴でご参加ください。



大迫力!  
毎年大人気だよ。

### スパコン「アテルイII」ツアー

※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。

### シアター上映

・4次元デジタル宇宙シアター・ほしみるおじさん など

### 本間所長と記念写真を撮ろう!

ブラックホール撮像グループリーダーの本間所長と一緒に記念写真!

## ブラックホール撮影プロジェクト Event Horizon Telescope (EHT) メンバーによる 特別セッション

場所 / 奥州宇宙遊学館2階セミナー室  
注意) 当日配布の整理券が、それぞれ必要です。  
整理券配布場所: ○○○○○○○○

クイズ大会 ..... 11:30~12:00

「ブラックホールはかせになろう!」

進行 / 田崎文得 (小学生以下と保護者対象)

講演会 ..... 15:30~16:30

「史上初、ブラックホールの撮影に成功!」

講演者 / 秦和弘

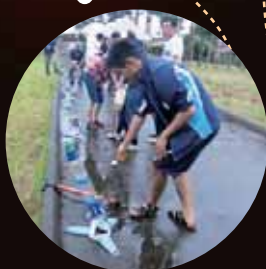
座談会 ..... 16:45~17:45

「水沢メンバー全員参加! EHT裏話と研究者の素顔」

登壇者 / 本間希樹、秦和弘、小山友明、田崎文得、崔玉竹

## あそびに来てね!!

- ◎ ペットボトルロケット打ち上げ体験
- ◎ 20mアンテナ駆動体験
- ◎ 日本宇宙少年団水沢Z分団  
ブラックホールを作ろう!
- ◎ 質問コーナー
- ◎ パラボラ鏡を使った集音実験
- ◎ 見せます! VERAの管制室
- ◎ 写真撮影コーナー  
ブラックホール撮像の瞬間!
- ◎ サイエンス体験コーナー
- ◎ 星空ナビゲーター“ホシミネスカ”  
望遠鏡についていろいろ教えてくれるよ
- ◎ ブラックホール模型で遊ぼう



- ◎ 銀河クラフトワークショップ
- ◎ ILC-PRテント
- ◎ 宇宙食・宇宙グッズ販売テント
- ◎ 構内のクイズを解いてまわる  
クイズラリー
- ◎ エコカーゴ体験
- ◎ 屋台・産直・ケータリングカー

ぜひ、ご利用  
ください。



## みんな集まれ!! 時間限定プログラム

@奥州宇宙遊学館駐車場、セミナー室など

### 太陽の部

### オープニングセレモニー

10:00~

水沢南小学校第61代鼓笛隊演奏  
金ヶ崎保育園子ども鹿踊り披露



### 星の部

### オープニングセレモニー

18:00~

第2東水沢保育園太鼓演奏  
水沢南地区センター利用団体演舞



### ILCクイズfeat. ケロ平&ヒッグス君

11:15~

ケロ平とヒッグス君が  
ILCのクイズを出題!

わかるかな?!



Z星研究調査隊の研究報告 13:00~

## オウシュウ・ブラックホール プロジェクト

ブラックホールをテーマにした  
和菓子・パンなどの商品詰め  
合わせを数量限定配布!  
※時間については今後の情報をご覧  
ください。



## じっくり見に来て!!

- ◎ 遊学館常設展示・企画展示
- ◎ RISEグループ研究紹介
- ◎ VERAグループ研究紹介
- ◎ 木村榮記念館特別公開
- ◎ 旧眼視天頂儀室の室内公開
- ◎ スパコン研究紹介 (パネル展示)

いろんな  
コーナーがあるよ。  
楽しんでね。



# いわて 銀河フェスタ 2019