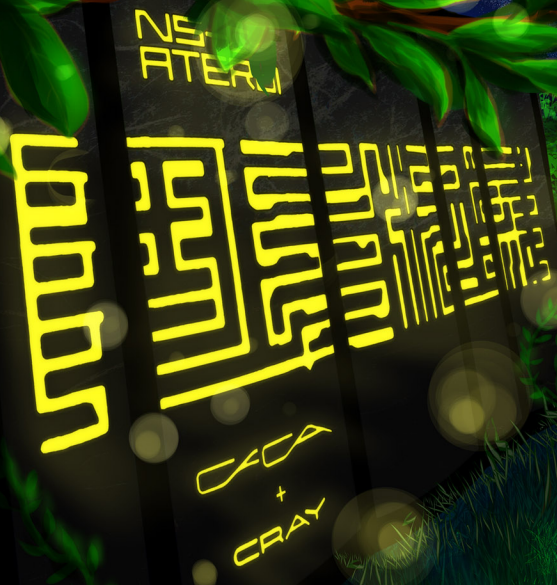


# ぎんが いわて銀河フェスタ 2013

スパコン「アテルイ」がやって来た！  
- スーパーコンピュータが切り拓く天文学 -

ツイッターは  
@IwateGingaFesta

サイトでも情報公開中！



## 8月24日(土)

午前10時開場 | 参加無料 | 駐車場有

場所 | 国立天文台水沢  
奥州宇宙遊学館

岩手県奥州市水沢区星力丘町 2-12

主催：いわて銀河フェスタ 2013 実行委員会（国立天文台・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） お問い合わせ：奥州宇宙遊学館 TEL 0197-24-2020  
共催：岩手県南広域振興局・水沢南自治振興会・奥州商工会議所・（一社）奥州市観光物産協会 協力：星の観察室・北上天文同好会・水沢星のサークル・水沢天文同好会・一関星の会  
後援：岩手県教育委員会・JAXA・（財）日本宇宙少年団水沢4分団・岩手日報社・河北新報社・肥後日日新聞社・岩手日日新聞社・水沢テレビ・奥州エフエム放送・月刊 Oh!Shun 火曜日を除く 9:00 ~ 17:00

# ぎんが いわて銀河フェスタ 2013

スパコン「アテルイ」がやって来た！  
-スーパーコンピュータが切り拓く天文学-



どきどきの体験いっぱい！！

## スパコンツアー

今年4月に動きはじめた  
スーパーコンピュータ  
「アテルイ」を間近で見て  
聞いて体験してみよう！

\*当日、整理券を配布します。  
小学校低学年は保護者と一緒に来てね。

## 20m アンテナツアー

ふだん入ることのできない  
20m アンテナに潜入！  
中をいっしょに探検しよう！

\*当日、整理券を配布します。小学校3年生以上対象  
小学生は保護者の人と。安全のためクツ来てね。

## ハワイと生中継！！

高速ネットを使って、  
ハワイ観測所の先生に  
宇宙の話聞いてみよう！  
午後2時に遊学館へあつまれ☆

## はやぶさ関連展示

小惑星探査機はやぶさを楽しく  
学べる映像や模型を見に来てね。  
はやぶさのペーパークラフト  
もあるよ！

## 科学の不思議実験

「静電気であそぼう!!」  
さわらないのにフワフワ  
動く?! 静電気の不思議を  
体験しよう！

13:00開演 | 水沢高校 スーパーティーチャー  
高橋 匡之 先生

ペットボトルロケット 4次元デジタル宇宙シアター アンテナ駆動体験  
ミクロの世界をのぞいてみよう実験 太陽観察 パラボラアンテナ実験  
クイズラリー【景品あり!】 プリクラを撮ろう！  
などあそべる体験いっぱい!

## つくってあそぼ!!

- ・ポンポン船を作ってみよう (1個100円)
- ・室内用虫よけアロマキャンドルを  
作ってみよう (1個400円)
- ・熱気球を作って飛ばそう
- ・おおきなシャボン玉を作ろう
- ・ペーパースチロールで飛ぶものを作ろう  
(JAXA コズミックカレッジ)

## たのしい企画も盛りだくさん!!

- 10:00 ごろ 金ヶ崎保育園 子ども鹿踊り、  
真城小学校マーチングバンド
- 10:30 ~ 裏千家岩手県南青年部 呈茶 (お菓子がなくなり次第終了)
- 18:00 ごろ 東水沢保育園 第二東水沢保育園 創作太鼓、  
みなみ吹奏楽団ミニコンサート
- 19:30 ~ 星空観望会 (21:00 まで、雨天中止あり)

## わくわくする宇宙や科学の話 を聞きませんか?

特別講演会 場所: 奥州宇宙遊学館

11:00 ~ 11:45 「数値シミュレーションと国立天文台」 国立天文台 助教 伊藤 孝士

11:45 ~ 12:30 「コンピュータで宇宙を知ろう。~宇宙最大の爆発、超新星~」 国立天文台 特任助教 滝脇 知也

16:00 ~ 17:00 「小惑星探査ミッション「はやぶさ2」の新たな挑戦」 JAXA 准教授 吉川 真

サイエンスカフェ 18:15~19:15. 場所: 国立天文台水沢 けやき会館

「30年前のスーパーコンピュータ -円周率πの計算にいびむ-」 国立天文台 助教 田村 良明

「月にもZ項がある!?」 国立天文台 准教授 花田 英夫

## 木村博士ってどんな人? ~木村栄特別展示~

木村博士は地球のふらつきを研究し、Z項を発見しました。  
これは日本人による天文学への初めての画期的貢献でした。  
特別展では普段公開していない勲章や手紙、写真などを展示いたしますので、  
過去の研究所の様子などにも是非ふれてみてください。

ツアー時間: 12:30 からと 15:00 からの2回 場所: 木村栄記念館

軽食コーナー  
産直コーナー  
グッズコーナー  
あります!