

# 世界天文年2009とこれからの 国際観望会企画

(前) 世界天文年2009日本委員会企画委員  
綾仁一哉 (美星天文台)

# 世界天文年2009の国際観望会企画

- 「世界中で宇宙を観ようよ100時間」（4月2日～5日）
- 「ガリレオの夕べ」（10月22日～24日）
- できるだけ多くの一般の人々に、望遠鏡を通して天体を見てもらって、400年前にガリレオが体験した驚きを、体験してもらう
- 北半球でも南半球でも気候がマイルドな春・秋に開催
- 街中でも楽しめるように、月と惑星がメイン
- イベントは、各国、各地域で、団体・個人が企画し、国際事務局がとりまとめ
  - 国内では、世界天文年2009日本委員会事務局がとりまとめ

# 世界中で宇宙を觀ようよ100時間

## 100 HOURS OF ASTRONOMY

- 2009年4月2日～5日
- 主な国際協力企画
  - 世界一周観望会
  - 望遠鏡80台世界一周
- 一般参加のイベント数
  - 国際版ウェブでの登録数：全世界で約2300
    - アメリカ 459、ブラジル 213、インド 89、イラン 76、ニュージーランド 70
  - 国内での登録 108（うち、国際版ウェブへの登録数 59）**そのうち、天文同好会主催 31**



## 「100時間」国内の実施状況（アンケート回答より）

- 一般参加者数ベスト

- 愛媛実行委員会 750名
  - 名古屋市科学館 262名（昼間の星）
  - 新潟県立自然科学館 254名
  - アストロクラブふくやま 200名以上（2日間）
- 53回答中、天候が曇・雨 33件、天候のため中止 23件
  - このような世界規模のイベントに、来年以降も参加したいという声が、52回答中 48



- 海外のイベント写真

# ガリレオの夕べ

## GALILEAN NIGHTS

- 2009年10月22日～24日
- 国際観望会がメイン



## ガリレオの夕べ 国内の実施状況

- 国内登録 83件（うち、天文同好会など主催 29件）
- 金・土曜日は天候不順のところが多かったが、雲の合間から月、木星をみて盛り上がったり、バックアッププログラムを楽しんでもらったところもあった

## 世界での実施状況

- 国際版ウェブへの登録数 約 1300件
- 注目イベント
  - ルーマニアのイベント
  - ガーナ・プラネタリウム
  - イラク・クルド人地区
  - アフガニスタン

## 国際観望会企画と天文同好会

- 「世界中で宇宙を観ようよ100時間」と「ガリレオの夕べ」は、いずれも全イベントの3分の1は天文同好会などのグループが主催

# 国際観望会企画を担っている団体

- Astronomers Without Borders  
（国境なき天文屋たち）
  - 主にアマチュア天文ファンの国際協力で活動している組織
  - メンバーは天文同好会が多い。天文同好会の国際的連合体に近い
- Sidewalk Astronomers（街角天文屋）
  - ドブソニアン望遠鏡で有名なジョン・ドブソンが1968年に作った組織





# 世界天文月間

## GLOBAL ASTRONOMY MONTH

- 2009年の「世界中で宇宙を観ようよ100時間」の後継イベント
- 2010年4月の1ヶ月間
- 主催：Astronomers Without Borders



# 世界天文月間 GLOBAL ASTRONOMY MONTH



- **主な企画**

- **観望会企画**

- **スターピースの30日（4月1日～30日）**
- **太陽の日（4月11日）**
- **太陽の週間（4月12日～16日）**
- **土星を見よう（4月11日～16日）**
- **月の週間（4月17日～23日）**
- **こと座流星群を見よう（4月22、23日）**
- **世界一周観望会（4月24日）**

# 世界天文月間

## GLOBAL ASTRONOMY MONTH



- **主な企画**

- **望遠鏡からの中継企画（時間は世界時）**

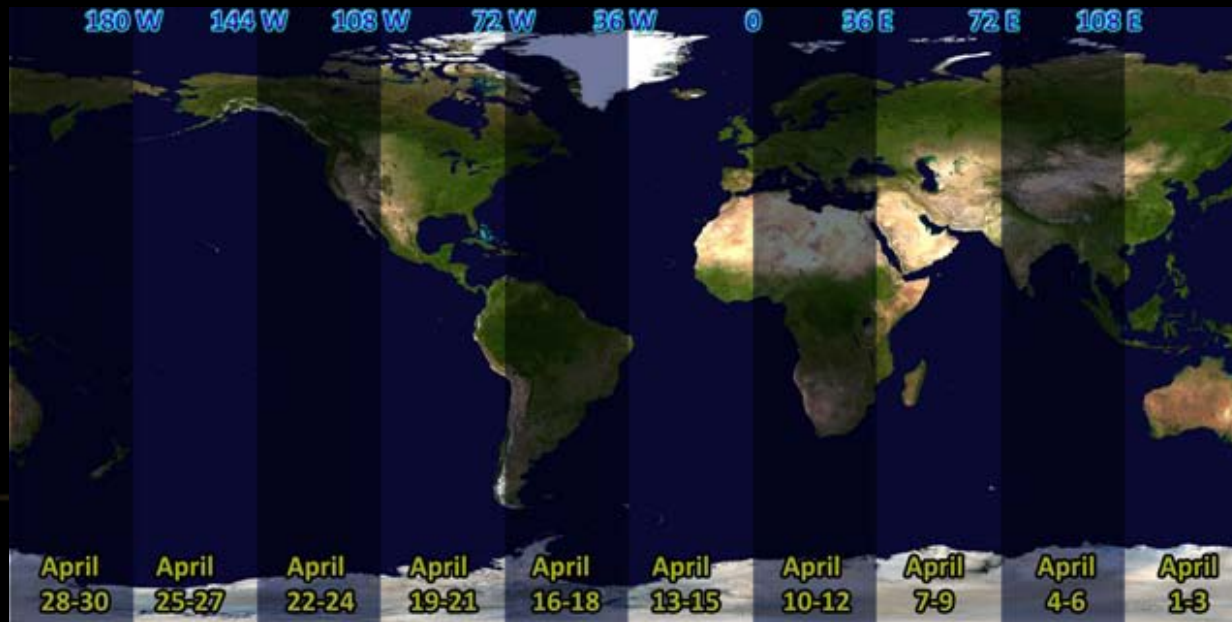
- **オンライン・メシエ・マラソン（4月5日～6日）**
- **Is There Anybody Out There?（4月7日）**
- **Here Comes The Sun（4月11日）**
- **Write your name in the Sky（4月15日）**
- **Walking on The Moon（4月21日）**
- **Across The Solar System（4月22日）**

# 世界天文月間

## GLOBAL ASTRONOMY MONTH



- **スターピースの30日 30 Nights of StarPeace**
  - **同じ経度の地域で国際観望会**



# 世界天文月間

## GLOBAL ASTRONOMY MONTH



- **土星を見よう Saturn Watch 4月11日～16日**
  - **16日は Beauty Without Borders “Saturn for All”**



# 世界天文月間

## GLOBAL ASTRONOMY MONTH



- **月の週間 Lunar Week 4月17日～23日**
  - **月を見よう**
    - 月をテーマにした観望会へ出かけよう
    - 月の満ち欠けや動きを観察して、太陽・地球・月の関係を学習しよう
  - **月を撮影しよう**
  - **月の絵、ポエム、月の文化を楽しもう**
    - 月を描こう、詩をつくろう
    - いろいろな文化の月にまつわる伝説や物語を比べてみよう
  - **各国の月探査を知ろう**

# 世界天文月間

## GLOBAL ASTRONOMY MONTH



- **世界一周観望会 Global Star Party**
  - **世界天文月間のハイライト**
  - **4月24日(土)**
  - **観望会が東から西へと夜を継いで地球を一周**

世界天文月間

GLOBAL ASTRONOMY MONTH



国内版ウェブサイト

<http://gam.kanboukai.jp/>



## その他の国際観望会企画

- **国際街角観望会**  
International Sidewalk Astronomy Night
  - 年1～2回
- Seasons Without Borders
  - 春分・夏至・秋分・冬至 国際観望会

# 街角観望会をやりましょう

- ガリレオ体験を多くの人々に
- 日本・東アジアの星の文化も国際的にアピールしよう
  - 七夕
  - お月見
  - スターウィーク
- 星空を通じた世界市民感覚

みんな地球人・星空はひとつ

One People, One Sky