



# プラネタリウムの一般投影案内

## 9月4日(日)からプラネタリウム投影時刻のご案内

### ★投影スケジュール

#### ○毎週日曜日

(投影時刻の20分前から受け付け)

#### 10:30～

全天周番組1「ワンピース ～宇宙っておもしろえ! 星空島編～」(約30分)

#### 14:00～

季節の星座解説+全天周番組2「スターリーテイルズ 星座は時をこえて」(約45分)



©尾田栄一郎/集英社・フジテレビ・東映アニメーション



©KAGAYA studio

★場 所 わかくさ・プラザ「学習情報館3階・コスモホール」

★料 金 一般：300円、中学生以下：無料

※団体割引あり(20人以上)、

市内在住の身体障がい者・65歳以上の方は半額

★定 員 100人(定員になり次第締め切ります)

★照会先 まなびセンター(☎23-7760)



## 天文講演会

参加費無料  
(要入場整理券)

☆日 時 10月23日(日) 午後2時～3時30分

☆場 所 わかくさ・プラザ「学習情報館1階・多目的ホール」

☆テーマ 「はやぶさ」とALMAでさぐる太陽系のはじまり

☆内 容 昨年、地球帰還を果たした小惑星探査機「はやぶさ」は、太陽系誕生ごろの状態をとどめる小惑星のかけらを持ち帰りました。また、南米チリの標高5,000メートルの高地に、日米欧共同で建設を進める巨大電波望遠鏡ALMA(アルマ)は2012年完成予定で、太陽系外の星の周りで生まれつつある別の惑星系誕生の姿を克明に描き出すと期待されています。これら2つのプロジェクトによって解き明かされるであろう太陽系誕生の謎について、わかりやすく紹介していただけます。

☆講 師 阪本成一さん(宇宙航空研究開発機構(JAXA)宇宙科学研究所教授)

☆参加方法 9月17日(土)から、まなびセンター窓口で入場整理券を配布。

当日入場には、入場整理券が必要です。

☆定 員 350人(定員になり次第締め切ります)

☆照会先 まなびセンター(☎23-7760)

