

# 栃木で見上げた宇宙へ!

宇宙科学のスペシャルサイエンススクール

「はやぶさ2」プロジェクトマネージャ

吉川 真氏 講演会  
(栃木市出身)

8月5日(日) 栃木文化会館大ホール



© JAXA

## 宇宙科学を 間近で体験

宇宙科学に興味のある方、ぜひ参加しませんか。

栃木市出身で、「小惑星探査機はやぶさ2」のプロジェクトマネージャとして宇宙開発に携わる JAXA 吉川真准教授の講演会『宇宙科学のスペシャルサイエンススクール』を8月5日、栃木文化会館で行います。吉川さんのこれまでの研究活動と、はやぶさ2のプロジェクトの概要、その科学的意義、プロジェクトの現状について広く知っていただくというものです。

〈主催〉  
栃木市・栃木市教育委員会

〈共催〉  
科学する心を育む推進事業実行委員会

〈期日〉  
8月5日(日)

講演  
午後2時～4時  
(開場 午後1時から)

事前申し込みは必要ありません。当日直接会場へお越しください。

展示  
8月4日(土)・5日(日)  
午前10時～午後5時

上映会  
8月5日(日)  
午前10時30分～11時20分  
(午後1時以降繰り返し)

〈会場〉  
講演・栃木文化会館大ホール  
展示・栃木文化会館展示室  
上映会・栃木文化会館大ホール  
(2回目以降はリハーサル室)

〈内容〉  
講演 テーマ  
「栃木で見上げた宇宙へ! はやぶさ2プロジェクトマネージャ 吉川真先生の新たな挑戦」

吉川 真氏  
(JAXA 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所准教授 はやぶさ2プロジェクトマネージャ)

講演会開催中は、多くの皆さんに参加いただけるよう幼児(3～6歳児)の託児コーナーを設置します。

また、乳児(～3歳児)は、大ホール母子室で保護者と一緒にご覧いただけます。

受入人数に制限がありますので、希望される方は、事前にお問い合わせください。

◆  
◆

すべて入場無料

問い合わせは教育委員会事務局 生涯学習課社会教育担当

☎ 21-2732



ドキュメンタリー映画「HAYABUSA BACK TO THE EARTH ~帰還バージョン」

な挑戦

講演 80分・質疑 20分

吉川 真氏

(JAXA 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所准教授 はやぶさ2プロジェクトマネージャ)

講演会開催中は、多くの皆さんに参加いただけるよう幼児(3～6歳児)の託児コーナーを設置します。

また、乳児(～3歳児)は、大ホール母子室で保護者と一緒にご覧いただけます。

受入人数に制限がありますので、希望される方は、事前にお問い合わせください。

◆  
◆

すべて入場無料

問い合わせは教育委員会事務局 生涯学習課社会教育担当

☎ 21-2732

## サイエンスの魅力 小学生! 親しもう

栃農高で9月15日

栃木農業高等学校で9月15日に行う「サイエンススクールin栃農」の受講生を募集しています。対象は市内の小学4～6年生、20人。参加費800円。  
栃農高の生物工学科の先生に、植物のDNAについての説明を聞き、さらに、高校生の支援を受けて自分で

### 植物のDNA抽出など挑戦

植物のDNAの抽出に挑戦します(9時から12時)。申し込みは8月1日から10日まで。生涯学習課窓口あるいは(☎21-2732)で。申し込み多数の場合は抽選。  
問い合わせは教育委員会事務局生涯学習課社会教育担当(☎21-2732)へ。



## 生涯学習講座

# ピアノとともに 音楽しむ、親しむ

生涯学習講座、発見の森セミナー「音楽って素敵♪」を9月23日、11月4日、2013年1月20日、3月10日(いずれも日曜日)の4回、午前10時30分～11時50分、栃木南中学校第2音楽室を会場に開催します。

## 発見の森セミナー

### 「音楽って素敵♪」

会場(空間)の違いで「音」はどのように変化するか体感してください。  
市内外を問わず、参加は自由で、定員は25人(先着順)。参加費2000円。申し込みは市教育委員会事務局生涯学習課へ電話、もしくは直接。申し込み受け付けは8月7日から。  
申し込み、問い合わせは同課☎21-2705・2706。  
※電話受付の後、窓口で申込書の記入と受講料の納付をしてください。