



講演

「第2の地球を探せ!」

田村元秀先生（国立天文台 准教授 太陽系外惑星探査プロジェクト室長）

2/20（日） 10:00～12:00
（開場 9:30）

入 場 無 料

羽村市生涯学習センター
**ゆとろぎ
大ホール**

定員 854 席〔全席自由〕
事前申込み割当て：先着 500 名
1/21（金）～ お電話または直接ゆとろぎへ
保育（1歳半～未就学児）あり 500 円
定員 15 名・事前申込み

関連
展示

「すばるギャラリー」展示室

2/2（水）～ 4（金）
10:00～17:00

羽村市生涯学習センター

問 合 せ ・ 申 込 み

ゆとろぎ

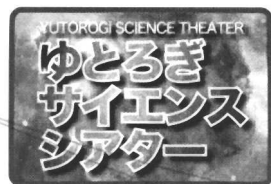
☎ 042-570-0707

すばる望遠鏡



レーザー照射中のすばる望遠鏡

協力：国立天文台／（財）青梅佐藤財団
主催：羽村市教育委員会 企画運営：ゆとろぎ協働事業運営市民の会
後援：青梅市教育委員会・福生市教育委員会・あきる野市教育委員会・瑞穂町教育委員会
日の出町教育委員会・檜原村教育委員会・奥多摩町教育委員会



すばる望遠鏡

講演

「第2の地球を探せ！」

場所：

大ホール

2/20(日) 10:00~12:00(開場 9:30)

すばる望遠鏡は、太平洋の中心、ハワイ島マウナケア山頂にある大型光学赤外線望遠鏡です。標高 4,200m のマウナケアには天体観測のための好条件がそろっているため、11ヶ国が運営する 13 の望遠鏡が集まっています。中でも、日本の国立天文台が運営しているすばる望遠鏡は、世界最大級のなめらかな一枚鏡(有効口径 8.2m)を使って、遠い宇宙の光を集めています。大きくて薄い鏡をどの方向に傾けてもゆがまないように支えるしくみや、観測装置の自動交換システムなど、とにかくスゴイことだらけ。

そんなスゴイ望遠鏡では何が見えるの？ 宇宙のヒミツは今どのくらいわかってきたの？ 国立天文台の田村元秀先生を「ゆとろぎ」におまねきして、みなさんにお話をさせていただきます。私たちの太陽系以外にも惑星が存在すること。その姿を望遠鏡で直接確かめるためのいろいろなくふう…。ワクワクがいっぱいの宇宙のお話です！



田村 元秀 先生

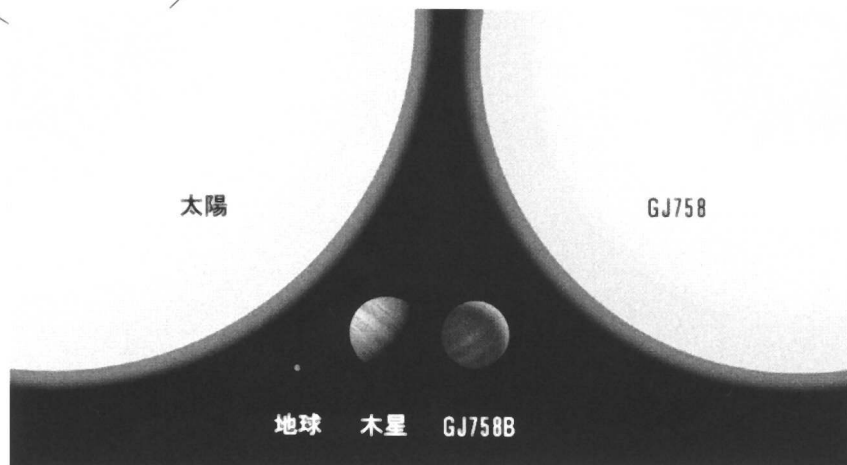
国立天文台 准教授 太陽系外惑星探査プロジェクト 専任

関連
展示

2/2(水)~4(金) 10:00~17:00

場所：展示室

星の誕生や死、銀河の衝突、宇宙の膨張など、すばる望遠鏡がとらえて撮影した宇宙の姿や研究の成果をこの目で見よう！



TIME 誌が選ぶ 2009年の
「10大科学的発見」の
ひとつに選ばれました。

(The Top 10 Everything of 2009)

世界初！

太陽に似た恒星をめぐる
系外惑星の
直接撮像に成功！

(2009年12月3日
すばる望遠鏡、HiCIAO 初成果)

講演も展示も**入場無料**です。

1月21日(金)より、講演のみ事前予約を受け付けます(先着 500 名)。

ご希望の方はお電話または直接ゆとろぎ窓口へ。

少し難しいお話もあるので、対象年齢は 10 歳以上ですが、興味のあるお子さんは入場できます。

*一時保育(対象：1歳半~未就学児・定員 15 名 500 円)を
ご希望の方は、1月12日(水)までに別途お申込みください。

羽村市生涯学習センター

ゆとろぎ ☎042-570-0707

〒205-0003 東京都羽村市緑ヶ丘 1-11-5 (月曜休館)



●アクセス

立川駅から JR 青梅線に乗り換え、羽村駅下車 東口より徒歩 8 分