



大阪科学・大学記者クラブ 各位

2017年5月26日  
大阪市立大学



## 全国同時七夕講演会2017 「太陽系大脱出!？」を開催します



大阪市立大学は、大阪市立科学館、(公財)大阪科学振興協会、日本天文学会と共同で、平成29年7月2日(日)に、大阪市立科学館において全国同時七夕講演会「太陽系大脱出!？」を開催します。

ガリレオ・ガリレイが初めて望遠鏡で天体観測を行った1609年から400周年を記念して、2009年に定められた「世界天文年」。この年から日本中の人々に天文学と宇宙への関心を持ってもらうことを目的として始まった「全国同時七夕講演会」も、今年で9回目の開催となります。

今回は、本学理学研究科の常定 芳基(つねさだ よしき)准教授が「太陽系大脱出!？」と題し、太陽系外の世界について、一般の方にも分かりやすく解説します。つきましては、広くご周知いただくとともに、ご取材をご検討いただきますようどうぞよろしくお願いいたします。



昨年度の様子

### 記

- 1 日 時 平成29年7月2日(日) 14:00~16:00 (13:30開場)
- 2 場 所 大阪市立科学館 研修室 (〒530-0005 大阪市北区中之島4-2-1)  
<http://www.sci-museum.jp/info/access/>
- 3 講 師 常定 芳基(つねさだ よしき) (大阪市立大学理学研究科 准教授)
- 4 講演内容 「太陽系大脱出!？」  
ボイジャー探査機は1977年に打ち上げられ、2012年から2013年にかけて「太陽圏」を脱出したと考えられています。「太陽圏」とは、太陽の磁場や太陽からの宇宙線が恒星間空間よりも強い領域のことです。ボイジャーは、いわゆる星間空間、つまり重力を除けばもう太陽の影響はない空間に出ました。太陽系の外は、いったいどのような世界なのでしょう? わかりやすく解説します。
- 5 対 象 内容は中学生以上の方向けですが、どなたでもご参加いただけます。
- 6 定 員 80名(当日先着順・申し込み不要)
- 7 費 用 無 料
- 8 主 催 大阪市立大学、大阪市立科学館、(公財)大阪科学振興協会、日本天文学会
- 9 共 催 天文教育普及研究会
- 10 後 援 日本学術会議
- 11 講演会の内容に関する問い合わせ先  
大阪市立大学大学院理学研究科 物理学教室  
TEL/FAX: 06-6605-2641  
<http://www.sci.osaka-cu.ac.jp/phys/tanabata17/>



#### 【講演内容に関する問い合わせ先】

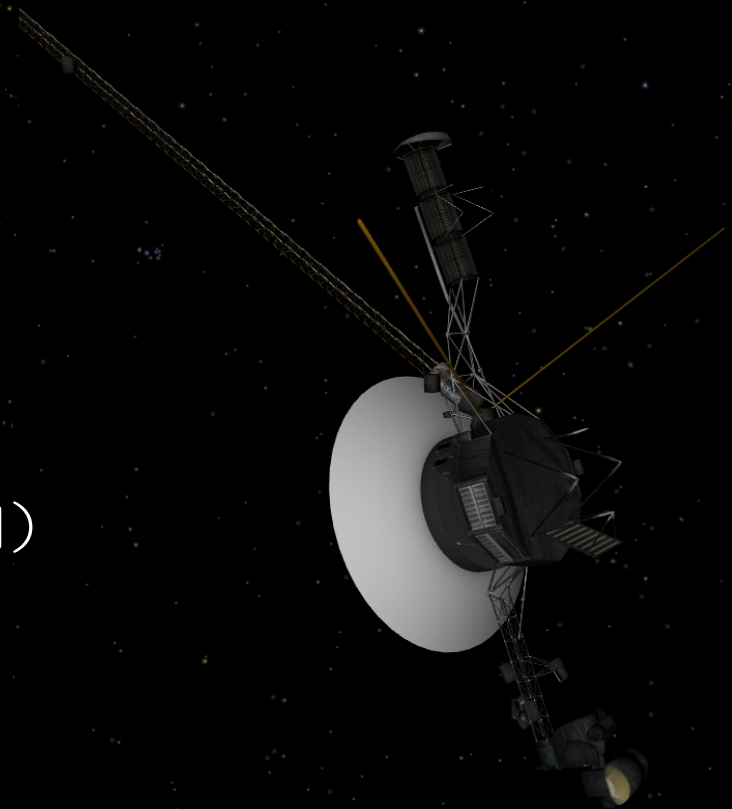
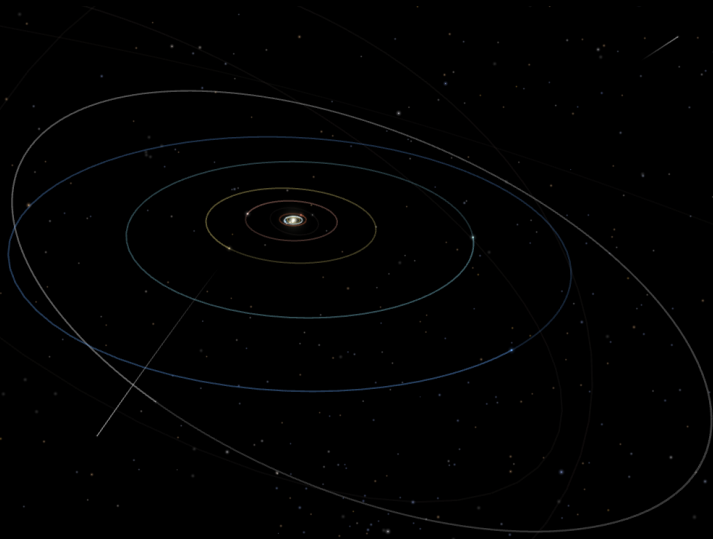
理学研究科 物理学教室 教授: 中尾 憲一  
TEL: 06-6605-2641  
Mail: knakao@sci.osaka-cu.ac.jp

#### 【取材に関する問い合わせ先】

法人運営本部 広報室 担当: 西上  
TEL: 06-6605-3411  
Mail: t-koho@ado.osaka-cu.ac.jp

全国同時七夕講演会 2017

# 「太陽系大脱出！？」



日時：2017年7月2日（日）  
午後2時より

場所：大阪市立科学館  
大阪市北区中之島4-2-1

講師：常定 芳基



大阪市立大学  
大学院理学研究科 准教授

【お問い合わせ】

大阪市立大学  
大学院理学研究科物理学教室  
TEL：06-6605-2643, 2641, 2540

<http://www.sci.osaka-cu.ac.jp/phys/tanabata17/>

主催：大阪市立大学、大阪市立科学館、  
（公財）大阪科学振興協会、（公社）日本天文学会  
共催：天文教育普及研究会  
後援：日本学術会議

# 「太陽系大脱出!?!」

## 参加者募集

2009年は、ガリレオ・ガリレイが世界で初めて望遠鏡を宇宙に向けてからちょうど400年であることを記念し、国際連合、ユネスコ、国際天文連合はこの年を「世界天文年」と決めました。

それにちなんだ企画として始まった「全国同時七夕講演会」には、毎年とてもたくさんの方々に御参加いただき、主催者にとっても、楽しい講演会となっています。今年もまた皆様に宇宙の話を楽しんでいただくために、「全国同時七夕講演会」を開くことになりました。

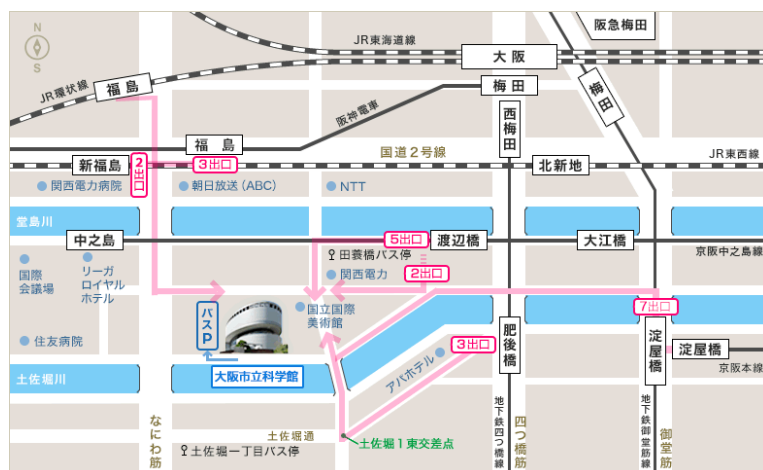
この大阪市立科学館での講演会もその1つです。たくさんの方々のご来場をお待ちしております。

- 講師： 常定 芳基（大阪市立大学 大学院理学研究科 准教授）
- 演題： 「太陽系大脱出!?!」
- 概要： ボイジャー探査機は1977年に打ち上げられ、2012年から2013年にかけて「太陽圏」を脱出したと考えられています。「太陽圏」とは、太陽の磁場や太陽起源の宇宙線が恒星間空間よりも強い領域のことで、太陽から150億km以上離れています。ボイジャーは太陽圏を脱出して、いわゆる星間空間、つまり重力を除けばもう太陽の影響はない空間に出ました。太陽系の外は、いったいどのような世界なのでしょう？前提知識なしで楽しめるようお話しします。
- 日時：平成29年7月2日（日） 14：00～16：00（開場13：30）
- 場所：大阪市立科学館 研修室  
（〒530-0005 大阪市北区中之島4-2-1）
- 対象：内容は中学生以上を対象としていますが、どなたでも参加できます
- 定員：80名（当日先着順、申し込み不要）
- 参加費：無料

### 【問い合わせ】

大阪市立大学 大学院理学研究科 物理学教室  
<http://www.sci.osaka-cu.ac.jp/phys/tanabata17/>  
 〒558-8585 大阪市住吉区杉本3-3-138  
 TEL：06-6605-2643, 2641, 2540

大阪市立科学館  
<http://www.sci-museum.jp/>  
 〒530-0005 大阪市北区中之島4-2-1  
 TEL：06-6444-5656



会場へのアクセス：  
 詳しくは「大阪市立科学館」のホームページをご覧ください。  
<http://www.sci-museum.jp/info/access/>

主催：大阪市立大学、大阪市立科学館、(公財)大阪科学振興協会、(公社)日本天文学会  
 共催：天文教育普及研究会  
 後援：日本学術会議