



# 世界天文年全国同時七夕講演会



## 「宇宙からの音：重力波を聴く」

### 参加者募集

- 日 時：平成21年7月7日（火） 18：30～20：00（開場18：00）
  - 場 所：大阪市立科学館 プラネタリウム・ホール
  - 参加費：無料
  - 定 員：250名
  - 講 師：神田展行（大阪市立大学大学院理学研究科教授）
- 詳しくは裏面をごらんください ★



TAMA300 実験：国立天文台



LCGT 計画図：東京大学宇宙線研究所提供

主催 大阪市立大学大学院理学研究科 大阪市立科学館  
 日本天文学会，天文教育普及研究会

# 世界天文年全国同時七夕講演会

## 「宇宙からの音：重力波を聴く」

### 参加者募集

今年、ガリレオ・ガリレイが世界で初めて望遠鏡を宇宙へ向けてからちょうど400年になります。これを記念して国際連合、ユネスコ、国際天文学連合は2009年を世界天文年と決めました。「世界天文年全国同時七夕講演会」はこれにちなんだ企画であり、七夕当日には宇宙についての様々な講演会が、日本各地でほぼ同時に開かれる予定です。この講演会もその1つで、皆様に気軽に楽しんでいただきたいと思います。たくさんの方々のご来場をお待ちしています。

■講師： 神田展行（大阪市立大学大学院理学研究科教授）

■演題： 宇宙からの音：重力波を聴く

■概要：ブラックホールや超新星爆発、あるいは宇宙の初期から、重力波というものが放射されるといわれています。重力波はアインシュタインが予言した、時空の歪みの波で、あたらしい天文の手法になると期待されています。重力波の観測は、微かな音を「聴く」ということにそっくりです。講演では、最新の重力波観測を紹介し、宇宙からの音に耳を澄ませてみます。

●日時：平成21年7月7日（火） 18:30～20:00（開場18:00）

●場所：大阪市立科学館 プラネタリウム・ホール

（〒530-0005 大阪市北区中之島4-2-1）

●参加費：無料

●定員：250名

●参加申込：事前に下記メールアドレスに申し込んで下さい。当日直接会場に来ていただいても結構です。

tanaba09@sci.osaka-cu.ac.jp



【備考】大阪市立科学館の開演時間は16:45までとなっています。当日は一旦閉館し、18時に改めて開場致しますのでご注意ください。

#### 【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

<http://www.sci.osaka-cu.ac.jp/phys/tanabata09>

〒558-8585 大阪市住吉区杉本3-3-1 38

TEL:06-6605-2540, 2643, 2648 FAX:06-6605-2522

・大阪市立科学館 企画広報グループ <http://www.sci-museum.jp/>

〒530-0005 大阪市北区中之島4-2-1

TEL:06-6444-5656 FAX:06-6444-5657



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/server\\_sci/info/access.html](http://www.sci-museum.jp/server_sci/info/access.html)

主催 大阪市立大学大学院理学研究科 大阪市立科学館  
日本天文学会, 天文教育普及研究会