



大阪科学・大学記者クラブ 御中

2015年6月9日

公立大学法人大阪市立大学 広報室

Email: t-koho@ado.osaka-cu.ac.jp

全国同時七夕講演会 「我々の宇宙は4次元なのか？ ～隠れた異次元空間のお話～」を開催します

大阪市立大学は大阪市立科学館、日本天文学会等と共催で、平成27年7月4日（土）に、全国同時七夕講演会「我々の宇宙は4次元なのか？」を開催します。

ガリレオ・ガリレイが望遠鏡で天体観測を行った400周年を記念して、2009年に定められた「世界天文年」。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、「世界天文年」にちなんだ企画として日本で始まった「全国同時七夕講演会」も、今年で7回目の開催となります。

今回は、本学理学研究科の丸^{まるのぶひと}信人准教授が「我々の宇宙は4次元なのか？」と題し、異次元空間とは何か、どうして異次元空間について考えるのか、どのように異次元空間を見つけるのかなど、のさまざまな疑問を考察しながら、一般の方にも分かりやすく解説します。この機会にみなさまのご来場をお待ちしております。



昨年度の様子

記

- 1 日時 平成27年7月4日（土） 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/server_sci/info/access.html
- 3 講師 丸^{まるのぶひと}信人（大阪市立大学理学研究科 准教授 =右写真）
- 4 講演内容 「我々の宇宙は4次元なのか？～隠れた異次元空間のお話～」



私たちの宇宙は本当に4次元なのでしょう？
奇妙だと思われるかもしれませんが、4次元の他に「隠れた異次元空間」の存在を信じている物理学者は少なくありません。私たちはひょっとすると5次元以上の宇宙空間に住んでいるのかもしれないのです。講演では、異次元空間とは何か？どうして異次元空間について考えるのか？どのように異次元空間を見つけるのか？という疑問に答えながら、できる限りわかりやすく解説します。

- 5 対象 内容は中学生以上を意識していますが、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、中之島科学研究所、日本天文学会
- 9 共催 天文教育普及研究会
- 10 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: 06-6605-2540 FAX: 06-6605-2522

<http://www.sci.osaka-cu.ac.jp/phys/tanabata15/>

【本件に関する問合せ先】

大阪市立大学理学研究科 物理学教室 担当: 丸

TEL: 06-6605-2539 Mail: nmaru@sci.osaka-cu.ac.jp

全国同時七夕講演会

「我々の宇宙は四次元なのか？」

ー隠れた異次元空間のおはなしー

2015年7月4日（土）

午後2時より

大阪市立科学館

大阪市北区中之島4-2-1

講師：丸 信人



大阪市立大学

大学院理学研究科 准教授

【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 06-6605-2636, 2540, 2539

<http://www.sci.osaka-cu.ac.jp/phys/tanabata15/>

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、中之島科学研究所、日本天文学会

共催：天文教育普及研究会

全国同時七夕講演会

「我々の宇宙は4次元なのか？」

—隠れた異次元空間のおはなし—

参加者募集

2009年の「世界天文年」を記念して始まった「全国同時七夕講演会」には、毎年とてもたくさんの方々にご参加いただき、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： 丸 信人（大阪市立大学 大学院理学研究科 准教授）
- 演題： 我々の宇宙は4次元なのか？ —隠れた異次元空間のおはなし—
- 概要： 私たちの宇宙は本当に4次元なのでしょう？奇妙だと思われるかもしれませんが、4次元の他に「隠れた異次元空間」の存在を信じている物理学者は少なくありません。私たちはひょっとすると5次元以上の宇宙に住んでいるのかもしれないのです。
講演では、異次元空間と何か？どうして考えるのか？どのように見つけるのか？という疑問に答えながら、できる限りわかりやすく解説します。

- 日時：平成27年7月4日（土） 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 TEL06-6444-5656）
- 対象：内容は中学生以上を対象していますが、どなたでも結構です
- 定員：80名（当日先着順）
- 参加費：無料
- 申込み：不要

【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/tanabata15/>
〒558-8585 大阪市住吉区杉本3-3-138
TEL：06-6605-2636, 2540, 2539

※大阪市立科学館へのアクセス：

- ・ 最寄り駅：地下鉄四つ橋線/肥後橋駅
京阪中之島線 / 渡辺橋駅
JR環状線 / 福島駅
JR東西線 / 新福島駅
阪神電鉄 / 福島駅

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.php>



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、中之島科学研究所、日本天文学会

共催：天文教育普及研究会