

宇宙と素粒子の 新しいトビラをひらく

2015年ノーベル物理学賞受賞

梶田 隆章 Takaaki KAJITA

●東京大学宇宙線研究所所長

重力波とニュートリノでひらく
宇宙のトビラ

橋本 幸士 Koji HASHIMOTO

●大阪大学大学院理学研究科教授

超ひも理論でひらく
時空のトビラ

市民科学講演会

2017年3月19日(日)

13:30-16:10 (開場 13:00)

池田市民文化会館 (アゼリアホール)

主催

日本物理学会
大阪大学

企画
運営

日本物理学会 第72回年次大会実行委員会

後援

大阪大学理論科学研究拠点
豊中市教育委員会
池田市教育委員会
大阪市立科学館

入場無料

申込不要

定員974名(先着順)

宇宙と素粒子の 新しいトビラをひらく

2015年ノーベル物理学賞受賞

梶田 隆章 Takaaki KAJITA

●東京大学宇宙線研究所所長



©東京大学宇宙線研究所

重力波とニュートリノでひらく 宇宙のトビラ

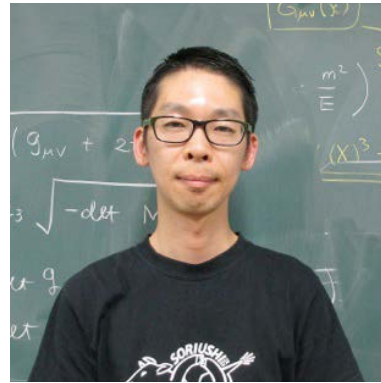
現代の科学技術は、
重力波でブラックホールの合体を観測するなど
様々な方法で宇宙を観測することを可能にしています。
この新しい宇宙観測のワクワク感を皆さんと共有したいと思います。

経歴

1959年埼玉県東松山市生まれ。埼玉大学卒、東京大学大学院修了(理学博士)。大学院の時代から神岡で研究を行い、専門はニュートリノと重力波。ニュートリノの質量の発見により2015年ノーベル物理学賞などを受賞。
著書に『ニュートリノで探る宇宙と素粒子』(平凡社)などがある。

橋本 幸士 Koji HASHIMOTO

●大阪大学大学院理学研究科教授



超ひも理論でひらく 時空のトビラ

科学の金字塔である「素粒子の標準模型」は、
宇宙がどのようにできているかを教えてください。
最先端科学は、その先にあるものを探っています。
超ひも理論や異次元空間の旅へ、皆さんをお連れします。

経歴

大阪大学大学院理学研究科 教授。
1973年生まれ。京都大学卒、京都大学大学院修了(理学博士)。専門は素粒子理論と超弦理論。
著書に『超ひも理論をパパに習ってみた：天才物理学者浪速阪教授の70分講義』(講談社サイエンティフィック)、『マンガ 超ひも理論をパパに習ってみた』(大阪大学出版会)、『Dブレーン：超弦理論の高次元物体の描く世界像』(東京大学出版会)などがある。

2017年3月19日(日)
13:30-16:10 (開場 13:00)

池田市民文化会館 (アゼリアホール)

〒563-0031 大阪府池田市天神1-7-1

電車 阪急宝塚線「石橋駅」下車。西出口より徒歩約10分。

車 専用駐車場もございますが、台数に限りがあります。できるだけ公共交通機関でお越しください。



詳しいアクセスは、ホームページをご覧ください。
<http://www.azaleanet.or.jp/access.html>

