

市民大学東京大学EMP特別講座

重力波天文学とKAGRA

参加
無料

ノーベル物理学賞受賞者 来たる！



講師 **梶田 隆章 氏**

(東京大学特別荣誉教授・卓越教授
東京大学宇宙線研究所 所長)

日時 **2月19日 (水)**

午後1時～3時 (開場正午)

会場 **取手ウェルネスプラザ 多目的ホール**

定員 300名 (応募多数時は抽選、市内在住・在勤優先)

締切 **2月5日(水)必着** ※定員に満たない場合、専用申込フォームで14日(金)まで受付 (先着順)

時空の波 重力波と観測施設 KAGRA

重力波はアインシュタインが100年前に予言した時空の波で、これまで2つのブラックホールが合体した時などに観測可能な重力波が出ると考えられてきました。その重力波が、2015年アメリカのLIGO測定器で観測され、現在岐阜県飛騨市神岡で建設中のKAGRAでは、世界の研究者と協力してこの重力波を観測し、重力波の天文学を切り開くことで宇宙の謎を解き明かしていきたいと考えています。

本講演ではこのKAGRAの現状と、今後の展望についてお話しします。



KAGRAのアームトンネル
(画像提供：東京大学宇宙線研究所 重力波観測研究施設)

申込 往復はがき往信面に講座名(タイトル)、代表者含む3人までの氏名、代表者の住所、電話番号、返信面にご自身の宛先を明記し、〒300-1592「重力波天文学とKAGRA係」宛てに、郵送か、専用フォームから申込み下さい。



お問い合わせ 取手市教育委員会スポーツ生涯学習課
☎ 0297-74-2141