



# 2017年度 佐賀大学市民講演会

# 「重力波とその未来」

## 講演題目

### 「重力波とは何か」

高橋 智(佐賀大学工学系研究科物理科学専攻・准教授)

### 「初期宇宙から届く重力波」

船久保 公一(佐賀大学工学系研究科物理科学専攻・教授)

### 「マルチメッセンジャー天文学の幕開け」

橘 基(佐賀大学工学系研究科物理科学専攻・准教授)

2017年のノーベル物理学賞は重力波の直接検出に与えられました。「アインシュタイン最後の宿題」ともよばれた重力波は、直接検出によりこれまでとは違う新しい世界が開かれます。

本講演会では重力波とは何かという基本的な問いかけから始まり、そこからさらに広がる話題について、わかりやすく解説をおこないます。

Courtesy Caltech/MIT/LIGO Laboratory LIGO/T. Pyle

日時：2018年1月6日(土)  
14:00 - 16:30 (13:30開場)

場所：佐賀大学理工学部6号館1階大講義室

対象：中学生以上の一般の方

定員：100名

参加費：無料(先着順・予約不要)

主催：佐賀大学工学系研究科

後援：佐賀大学工学系研究科物理科学専攻

●お問い合わせ先●

電話 0952-28-8539 メール [motoi@cc.saga-u.ac.jp](mailto:motoi@cc.saga-u.ac.jp)

## アクセス

**バス** JR佐賀駅バスセンター4番のりばから、[11]相応ゆき、[12]東与賀ゆき、または[63]佐賀大学・女子短大前ゆきで「佐大前」下車。

**自家用車** 南門から入り、券売機で駐車券(200円)を購入して入構。

