

重力波天文学

入門

アインシュタインが100年ほど前に提唱した一般相対性理論は重力波を予言していました。そして、2015年9月に初めてブラックホール合体に伴う重力波が検出され、さらに2017年9月に中性子星合体に伴う重力波が検出され、重力波天文学が幕開けしました。本講座では、重力波天文学に関する入門的解説をできるだけ平易に行うとともに、広島大学での重力波天文学研究についても紹介する予定です。


7月27日(金) 10時00分～16時00分

広島大学 理学部(東広島キャンパス) 受講料無料/定員100名 追加募集

- ① 10:00～10:15 イントロダクション
- ② 10:15～11:00 重力波
- ③ 11:00～11:45 重力波天体：コンパクト練星
- ④ 11:45～12:30 重力波天体：超新星
- ⑤ 13:30～14:20 重力波対応天体の探査：可視光
- ⑥ 14:20～15:10 重力波対応天体の探査：ガンマ線
- ⑦ 15:10～16:00 重力波と宇宙の始まり

- 深澤 泰司 (理学研究科 教授)
- 小嶋 康史 (理学研究科 教授)
- 植村 誠 (宇宙科学センター 准教授)
- 山中 雅之 (宇宙科学センター 特任助教)
- 川端 弘治 (宇宙科学センター センター長・教授)
- 大野 雅功 (理学研究科 助教)
- 山本 一博 (理学研究科 准教授)

申込
方法

学校ごとにメールでお申し込みください。
① 高校名、② 氏名、③ 性別、④ 学年を
お知らせください。(あて先は右  です。)

担任の先生への
申込締切

月 日 ()

広島大学エクステンション
センターへの申込締切
7月17日(火)

広島大学エクステンションセンター

〒739-8511 東広島市鏡山 1-7-1

電話 082-424-6140

✉ extension-center@office.hiroshima-u.ac.jp

URL <https://www.hiroshima-u.ac.jp/extension>