

— マルチメツセンゾマー 天文学の幕開け —

# 宇宙を 観る、 聴く、 計算する

2019年度 日本物理学会 科学セミナー

2019  
8/24,25  
SAT SUN

参加費  
＜一般＞  
3,000円  
学生証提示で  
1,000円  
要事前申し込み

場所  
早稲田大学  
早稲田キャンパス

### 【プログラム】

#### 8月24日(土)

1. 「宇宙物理入門」  
井岡 邦仁(京都大学 基礎物理学研究所 重力物理学研究センター 教授)
2. 「X線で観る熱く激しい宇宙 —星の爆発とその残骸—」  
馬場 彩(東京大学 理学系研究科 准教授)
3. 「大質量星の重力崩壊とコンパクト天体の形成」  
山田 章一(早稲田大学 理工学術院 教授)
4. 「クォークと中性子星」  
初田 哲男(理化学研究所 数理創造プログラムプログラムディレクター)
5. 「南極氷河を望遠鏡に! ニュートリノで探る深宇宙」  
石原 安野(千葉大学 グローバルプロミネント研究基幹 教授)

#### 8月25日(日)

6. 「重力波で宇宙を聴く」  
安東 正樹(東京大学 理学系研究科 准教授)
7. 「重力波で探る中性子星の内部」  
関口 雄一郎(東邦大学 理学部 准教授)
8. 「重元素の起源 —金はどこでつくられたのか—」  
和南城 伸也(マックスプランク重力物理学研究所 シニア研究員)
9. 「重力波天体の天文観測」  
田中 雅臣(東北大学 理学研究科 准教授)
10. 「日本における重力波研究の過去、現在、未来」  
中村 卓史(京都大学 名誉教授)

【日時】 8月24日(土)～25日(日) 10:00-16:30  
 【場所】 早稲田大学 早稲田キャンパス 3号館 501教室  
 〒169-8050 新宿区西早稲田 1-6-1  
 【対象】 大学生、中高・大学等の教員、一般  
 【参加費】 一般3,000円、学生証提示で1,000円(要事前申込)  
 【定員】 300名(申込先着順)

【申込方法】  
 専用の申込フォームによる受付。  
 受付後、整理番号をお送りします(自動送信)。  
 ※申込フォームには、QRコード又は本会 WEB ページ  
 (<https://www.jps.or.jp/>) からアクセスください。  
 ※お預かりした個人情報は科学セミナー運営にのみ使用します。



デザイン: MIYAUCHI Narumasa  
写真提供: Martin Wolf, IceCube/NSF