

広島大学高校生対象公開講座

# 宇宙に存在する 物質の起源

平成27年 **7月24日**(金) 10:00～16:00  
理学部 E002講義室(東広島キャンパス)

私たちを構成する物質も含め、地球にはさまざまな種類の物質があります。それらのほとんどは宇宙の最初から存在していたのではなく、宇宙初期、恒星、超新星などで作られたものです。こうした宇宙における物質の生成は、現在の宇宙観測で広く研究されています。宇宙の物質合成に関する基礎的な知識について観測方法等も含めてわかりやすく紹介する予定です。

スケジュール

10:00 -10:50	宇宙における物質合成	深澤 泰司
10:50 -11:40	宇宙誕生時の元素合成	吉田 道利
11:40 -12:30	恒星の中での元素合成	水野 恒史
13:30 -14:20	超新星における元素合成	川端 弘治
14:20 -15:10	星の元素組成比の観測	植村 誠
15:10 -16:00	星以外の天体の元素組成比の観測	高橋 弘充

申込  
方法

担任の先生へお申し込みください。

担任の先生へ  
学校ごとにまとめて下記へお申し込みください。

締切

平成27年 **7月17日**(金)

問合せ  
申込先

広島大学エクステンションセンター  
☎ 082-424-4460・FAX 082-424-6710  
メール [extention-center@office.hiroshima-u.ac.jp](mailto:extention-center@office.hiroshima-u.ac.jp)  
Web <http://www.hiroshima-u.ac.jp/extension/>