

【様式 02】 高大連携公開講座シラバス

* 科目 No. 21201

1. 開設大学	広島大学 理学部	開講場所 (キャンパス・施設)	東広島キャンパス
2. 科目名	宇宙に存在する物質の起源		
	学問分野	番号	32 名称 理学 (物理)
3. 担当教員	深沢 泰司 理学研究科 実施責任者 吉田 道利 宇宙科学センター長 川端 弘治 宇宙科学センター 植村 誠 宇宙科学センター 水野 恒史 宇宙科学センター 高橋 弘充 理学研究科		
4. 開講期間 (曜日) 開講時間	平成 27 年 7 月 24 日 (金) 10 時 00 分 ~16 時 00 分		
個別開講日	1 回目 7/24	2 回目 /	3 回目 /
	7 回目 /	8 回目 /	9 回目 /
	13 回目 /	14 回目 /	15 回目 /
5. 募集定員	100 人 * サテライトキャンパスの場合は 50 人以下を原則とします		
6. 科目内容・ 授業計画	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。本講座では宇宙の物質合成に関する基礎的な知識について、観測方法なども含めてわかりやすく紹介する予定です。 10:00-10:50 宇宙における物質合成 深沢 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		
7. 受講料	無料		
8. 別途負担費用	(テキスト代・実習料等) 東広島キャンパス理学部棟で開催、資料は当日配布予定		
9. 開講条件※1 あり・ない	① 最少開講人数 (10 人) 定員超過の不許可は選考により決定 ② 不許可・不開講通知日 (7 月 17 日 (金) 以前の開講科目は 3 月末まで / 7 月 18 日 (土) 以降の開講科目は 6 月末まで)		
10. その他特記事項	受講者についての制限事項、事前に予習しておく資料・文献など特記すべきこと http://www.hiroshima-u.ac.jp/top/access/index.html 集合場所は、広島大学理学部棟正面入り口 朝 9 時 30 分より		
11. 開設大学への 交通手段	http://www.enica.jp/ → 広島大学 → 交通アクセス・地図 → 東広島キャンパス 広島大学理学部 http://www.hiroshima-u.ac.jp/sci/		

※1 申込時点で原則、受講できます。ただし、開講条件で不許可・不開講があった場合は受講申込者へ通知します。