

【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 /	4 回目 /	5 回目 /	6 回目 /
	7 回目 /	8 回目 /	9 回目 /	10 回目 /	11 回目 /	12 回目 /
	13 回目 /	14 回目 /	15 回目 /	16 回目 /		
5. 募集定員	100 人					
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 <input checked="" type="checkbox"/> あり・ <input type="checkbox"/> 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 <a href="http://www.hiroshima-u.ac.jp/top/access/index.html">http://www.hiroshima-u.ac.jp/top/access/index.html</a> 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	<a href="http://www.enica.jp/">http://www.enica.jp/</a> →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 <a href="http://www.hiroshima-u.ac.jp/sci/">http://www.hiroshima-u.ac.jp/sci/</a>					

※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。