

【様式 02】 高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	21206
----------	-------

1. 開設大学	広島大学 理学部		開催方法 (キャンパス・施設)		<input checked="" type="checkbox"/> 対面 (東広島キャンパス) <input type="checkbox"/> オンライン (同時・録画)	
	爆発的に星を生成する銀河の最新観測					
2. 科目名	学問分野	番号	32	名称	理学 (物理)	
	担当教員 深沢泰司 先進理工系科学研究科 実施責任者 水野恒史 宇宙科学センター 高橋弘充 先進理工系科学研究科 須田祐介 先進理工系科学研究科 川端弘治 宇宙科学センター					
4. 開講期間 (曜日)	令和 8 年 7 月 31 日 (金)					
開講時間	10 時 00 分 ~ 15 時 00 分 ( 45 分 × 5 回)					
個別開講日	1 回目 7/31	2 回目 /	3 回目 /	4 回目 /	5 回目 /	6 回目 /
5. 募集定員	100 人 (受入学年: 特に指定なし)					
6. 科目内容・ 授業計画	宇宙には、恒星が 1000 億個程度集まった銀河が多数あり、我々の銀河系という銀河の中にいます。銀河の中には、異常に多くの恒星が生まれているものがあり、星生成銀河と呼ばれます。星生成銀河では、多量の生まれた星がしばらくすると多くの超新星爆発を起こし、様々な高エネルギー現象につながり、興味深い観測結果が最新の観測から得られています。本講座では、星生成銀河の最新観測について、わかりやすく紹介します。					
	10:00-10:45	星生成銀河について	深沢泰司			
10:50-11:35	X線による観測	高橋弘充				
11:40-12:25	可視赤外線による観測	川端弘治				
13:15-14:00	ニュートリノによる観測	須田祐介				
14:05-14:50	ガンマ線による観測	水野恒史				
7. 受講料	無料					
8. 別途負担費用	(テキスト代・実習料等)					
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: 6 月末まで					
その他特記事項	受講者についての制限事項、オンライン (同時・録画) の使用ソフト、受講時の注意など 東広島キャンパスで開催、資料は当日配布予定 集合場所は、後日連絡、朝 9 時 30 分より受付開始					
開設大学への交通手段	<a href="https://www.enica.jp/">https://www.enica.jp/</a> →広島大学→交通アクセス→東広島キャンパス 広島大学理学部 <a href="https://www.hiroshima-u.ac.jp/sci/">https://www.hiroshima-u.ac.jp/sci/</a>					

※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。