

【様式 02】 高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	21204
----------	-------

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)																		
2. 科目名	最先端宇宙観測衛星																				
	学問分野	番号	32	名称	理学 (物理)																
3. 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 稲見華恵 宇宙科学センター																				
4. 開講期間 (曜日)	令和 7 年 7 月 25 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 7/25	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: 高校 1, 2, 3 年生)																				
6. 科目内容・授業計画	<p>宇宙観測において、最先端の技術を取り入れて、次々と新しい観測装置が開発されています。本講座では、2020 年以降に観測を開始した最先端観測装置のうち、特に広島大学が関わっているものについて、得られつつある観測結果も交えて紹介します。</p> <table border="0"> <tr> <td>10:00-10:45</td> <td>宇宙観測装置について</td> <td>深沢泰司</td> </tr> <tr> <td>10:50-11:35</td> <td>XRISM 衛星 (X 線分光)</td> <td>高橋弘充</td> </tr> <tr> <td>11:40-12:25</td> <td>JWST 衛星 (赤外線)</td> <td>稲見華恵</td> </tr> <tr> <td>13:15-14:00</td> <td>CTA 望遠鏡 (ガンマ線)</td> <td>須田祐介</td> </tr> <tr> <td>14:05-14:50</td> <td>IXPE 衛星 (X 線偏光)</td> <td>水野恒史</td> </tr> </table>						10:00-10:45	宇宙観測装置について	深沢泰司	10:50-11:35	XRISM 衛星 (X 線分光)	高橋弘充	11:40-12:25	JWST 衛星 (赤外線)	稲見華恵	13:15-14:00	CTA 望遠鏡 (ガンマ線)	須田祐介	14:05-14:50	IXPE 衛星 (X 線偏光)	水野恒史
10:00-10:45	宇宙観測装置について	深沢泰司																			
10:50-11:35	XRISM 衛星 (X 線分光)	高橋弘充																			
11:40-12:25	JWST 衛星 (赤外線)	稲見華恵																			
13:15-14:00	CTA 望遠鏡 (ガンマ線)	須田祐介																			
14:05-14:50	IXPE 衛星 (X 線偏光)	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 <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: 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																				
開設大学への交通手段	https://www.enica.jp/ → 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 https://www.hiroshima-u.ac.jp/sci/																				

※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。