

【様式 02】 高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	21209
----------	-------

1. 開設大学	広島大学 総合科学部		開催方法	■対面 (東広島キャンパス)		
				□オンライン (同時・録画)		
2. 科目名	みんな知らない酸素の不思議ー環境から医学まで					
	学問分野	番号	43	名称	環境	
3. 担当教員	石原 康宏・竹田 一彦・大黒 亜美 統合生命科学研究科					
4. 開講期間 (曜日) 開講時間	令和 3 年 8 月 28 日 (土) 10 時 00 分 ~ 15 時 50 分 (50 分 × 4 回)					
個別開講日	1 回目 8/28	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 /
5. 募集定員	30 人					
6. 科目内容・ 授業計画	<p>【講座内容】</p> <p>広島大学総合科学部では『環境学』が学べます。環境学は物理学や化学、生物学、医学の融合分野であり、大気汚染や地球温暖化といった環境問題だけでなく、環境中の物質のヒトへの影響 (ストレス) も対象とします。</p> <p>本講座では、最も身近にある物質の 1 つである酸素について、『呼吸に必要』ということは一旦置いておいて、地球の進化、環境汚染、酸欠に対する適応、さらに老化といった一味違った切り口で、環境学のエキスパート達がお話します。最も身近にありながら親近感を感じることもない酸素について、少しだけ思いをはせる場になることを期待しています。</p> <p>【講座計画】</p> <p>8 月 28 日 (土) 講義室 : 調整中 (集合 9:50 集合場所 : 総合科学部 K 棟玄関)</p> <p>第 1 講 10:00-10:50 環境汚染の原因になる酸素! (竹田)</p> <p>第 2 講 11:00-11:50 酸素が脳に悪さする! ? (石原)</p> <p>昼休み</p> <p>第 3 講 14:00-14:50 溺れたとき、私たちの体で何が起こるか? (大黒)</p> <p>第 4 講 15:00-15:50 酸素によって老化が加速! ? (石原)</p> <p>昼食後 (13:00-14:00) に「環境研究の現場から」と称して、研究室ツアーを開催します。環境研究がどのように進められるのか、実地で説明します。 (担当 : 石原、竹田、大黒)</p>					
7. 受講料	無料					
8. 別途負担費用	(テキスト代・実習料等) 必要な資料は当日配布します (費用負担はありません)。					
9. 開講条件※1 あり・ <input type="checkbox"/> ない	① 最少開講人数 () 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 9 日 (金) 以前の開講科目は 3 月末まで / 7 月 10 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 オンライン (同時・録画) の使用ソフトなど COVID-19 の感染状況次第で日程変更や不開講となる場合があります					
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→東広島キャンパス 広島大学総合科学部アクセス https://www.hiroshima-u.ac.jp/access					

※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。
コロナ禍の影響により、対面講座の不開講・休講またはオンライン (同時・録画) へ変更になる場合があります。