

【様式 02】高大連携公開講座シラバス

* 科目 No.	21210
----------	-------

1. 開設大学	広島大学 理学部			開催方法 (キャンパス・施設)	■対面 (広島市植物公園) □オンライン (同時・録画)	
2. 科目名	DNA を使って植物を知ろう—分子系統学入門					
	学問分野	番号	32	名称	理学 (生物)	
3. 担当教員	坪田博美 理学部生物科学科・統合生命科学研究科					
4. 開講期間 (曜日)	令和 7 年 8 月 2 日 (土)・3 日 (日) ※この講座は 2 日続けての参加が必要です。					
開講時間	10 時 00 分～15 時 30 分 (120 分×4 回)					
個別開講日	1 回目 8/2	2 回目 8/3	3 回目 /	4 回目 /	5 回目 /	6 回目 /
5. 募集定員	8 人 (受入学年: 定員超過の場合は高校 3 年生を優先、さらに超過の場合は抽選を行います)					
6. 科目内容・授業計画	植物を材料に分子生物学的な実験を行う。植物の観察を行うとともに、植物からの DNA 抽出や PCR による DNA の増幅、電気泳動による確認などを行う。また、分子系統解析を体験するとともに、分子系統学の基礎やその知見にもとづいた植物の分類について解説する。 <集合> 広島市植物公園 (広島市佐伯区倉重 3 丁目 495) <日程> 1 日目 09:30 受け付け開始 10:00-12:00 公開講座 (前半) 12:00-13:30 休憩 13:30-15:30 公開講座 (後半) 2 日目 09:30 受け付け開始 10:00-12:00 公開講座 (前半) 12:00-13:30 休憩 13:30-15:30 公開講座 (後半) 詳細は広島大学デジタル博物館の関連ページを参照のこと。 https://www.digital-museum.hiroshima-u.ac.jp/~main/ のニュース 原則として雨天決行ですが、当日朝 6 時の時点で広島市に対して気象庁から気象警報が発令されている場合は中止とします。					
7. 受講料	無料					
8. 別途負担費用	(テキスト代・実習料等) 入園料等は各自で負担。					
9. 開講条件 ※1 あり・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: 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 各自で PC (できれば OS が Windows のもの) を持参すること。保護者・教諭の参加も可です (事前にご連絡ください)。					
開設大学への交通手段	広島市植物公園 http://www.hiroshima-bot.jp/ https://www.enica.jp/ 開設大学のホームページにジャンプして確認してください。					

※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。