

# 11. 新・人生100年時代のサイエンス科 (2025年度)

【火曜日 授業予定表】 講師:

(調整中)

		午前		午後					
回	月日	曜日	講座数	テーマ	内容	講師名	自主活動	内容	
1	7月		①	①入学式&オリエンテーション(合同、大阪国際会議場)					
2	4	8火	1	講義	科学技術との付き合い方	中村征樹(大阪大)	自己紹介、年間学習・行事予定等の説明	クラスオリエンテーション	
3		22火	2	講義	ゲノム編集による生命の不思議	伊川正人(大阪大)	高大オリエンテーション(理事長によるコーダイの理念、目標等説明:映像)	終了後班役割分担	
4	5	13火	3	講義	生物多様性から学ぶ、がん・老化の仕組み	石谷 太(大阪大)	クラス仲間づくり	・班各担当・班長決定 各担当別会議(代表者決定他)	
5		20火	4	講義	若返りは血管の老化防止から	高倉伸幸(大阪大)	〃	クラス委員長決定、第1回遠足先検討	
6	7	3火	5	講義	タンパク質の科学	山口 宏(関西学院大)	②社会への参加活動(準備活動)	(活動事例研究)	
8	6	10火	⑤	★	⑤遠足				
9		17火	6	講義	PD-1と新しいがん免疫療法	石田靖雅(奈良先端大)	クラス仲間づくり	みんなで語り仲良くなる「私の経験談、趣味、特技」懇親会	
10		24火	7	講義	遺伝子・ウイルス・iPS細胞と「くすり」	水口裕之(大阪大)	〃	みんなで語ろう(授業の感想など)	
11		1火	8	講義	自主活動(健康祭り説明、参加対応検討)		iPS細胞のこれから	「講義」高島康弘(京都大学iPS研究所)14:00開始	
12	7	8火	9	講義	自主活動(フェスタ概要説明・クラス発表区分、展示・演芸)		抗菌剤が効かない感染症時代を迎えて	「講義」掛屋 弘(大阪公立大)14:00開始	
13		15火	10	講義	腸内細菌と免疫	竹田潔(大阪大)	〃	フェスタのクラス発表内容(展示か演芸か)決定	
8				夏休み					
14	9	9火	11	講義	植物と昆虫の相互関係	塩尻かおり(龍谷大)	〃	コーダイフェスタ発表内容検討	
15	9	16火	12	講義	微生物によるプラスチック分解	吉田昭介(奈良先端大)	〃	コーダイフェスタ発表準備	
16		30火	13	講義	微生物のバイオサイエンス	高木博史(奈良先端大)	〃	健康まつり参加準備・コーダイフェスタ発表準備	
17		8水	④	④コーダイ健康まつり					
18	10	14火	14	講義	微生物のバイオテクノロジー	高木博史(奈良先端大)	〃		
19		21火	15	講義	免疫の老化を防いで若さを保とう	河本宏(京都大)	〃	コーダイフェスタ発表準備	
20		4火	16	講義	食の安全(食中毒)	山崎伸二(大阪公立大)	〃	コーダイフェスタ発表準備仕上げ	
21	11	18火	17	講義	世界の感染症(いかに防ぐか)	山崎伸二(大阪公立大)	〃	コーダイフェスタ発表準備仕上げ	
22		19水	⑤	⑤コーダイフェスタ(豊中市立文化芸術センター)					
23		25火	18	講義	自主活動班別活動テーマ検討		海の豊かさを知ろう	「講義」澤田好史(近畿大学)13:30開始	
24		2火	19	講義	共創社会のなかでのデザイン思考	市田秀樹(大阪公立大)	〃	班別活動テーマ検討	
25	12	9火	20	講義	水素 ~作る・貯める・運ぶ・使う~	井上博史(大阪公立大)	〃	〃	
26		16火	21	講義	自主企画講座(古賀先生?)		活動テーマ発表	自主活動テーマ発表会、校外学習報告会等	
				冬休み					
27		13火	22	講義	これからの宇宙開発と生命(誕生)の痕跡を求めて	寺田健太郎(大阪大)	成果発表会対応	成果発表会内容検討	
28	1	20火	⑥	⑥社会への参加活動・・・(仮日程;1学期~3学期の間に活動日を1回設定)					
29		27火	23	講義	最近の新薬創生技術	坂田恒昭(大阪大)	成果発表会対応	成果発表会準備	
30		3火	24	講義	遺伝子組み換え食品	半場祐子(京都工繊大)	〃	成果発表会準備	
31	2	17火	25	講義	地球温暖化・都市温暖化	半場祐子(京都工繊大)	〃	成果発表会準備仕上げ	
32		24火		学習成果発表会					
33			⑦	⑦修了式					
34	3	3火	⑧	⑧・⑨卒業旅行(1泊2日)					
35		4水	⑨						
		授業(自主企画、成果)		26(講座数列1~26)		2025.01.11			
		学習事業(①~⑨)		9(講座数列①~⑨)					
		合計		35					

注) 1. 日程、カリキュラム内容等は、都合により変更になる場合があります。