

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 学 期	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	15	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)	終了後班役割分担説明
	4		13	火	3	講義	細胞の老化と個体の老化	原 英二(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	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回遠足行先検討
	6		27	火	5	講義	遺伝子・ウイルス・iPS細胞と「くすり」	水口裕之(大阪大)	〃	みんなで語り仲良くなろう「私の経験談、趣味、特技」 懇親会
	7		3	火	6	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									
	9	6	10	火	③	★	③遠 足			
	10		17	火	7	講義	PD-1と新しいガン免疫療法	石田靖雅(奈良先端大)	クラス仲間づくり	みんなで語ろう (授業の感想など)
	11		1	火	8		自主活動(健康祭説明、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		自主活動(フェスタ概要説明・クラス発表区分、展示・演芸検討)		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				
2 学 期	14		9	火	11		自主活動コーダイフェスタ発表内容検討	漢方が導く心と体のレジリエンス(回復力)	「講義」萩原圭祐(大阪大) 14:00開始	
	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 (日程・会場未定)				
	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)	イベント対応	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)	活動テーマ検討	自主活動テーマ検討
	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	海の豊かさを守ろう	澤田好史(近畿大)		班別活動テーマ検討
	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)	〃	〃 〃
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				
3 学 期	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		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	2			26		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、成果発					26(講座数列1～26)					
学習事業 (①～⑨)					9(講座数列①～⑨)					
合 計					35					

2024.11.8

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。