

# 31. 人生100年時代のサイエンス科 調整中

## 【 火曜日 授業予定表 】

				午 前			午 後		
回	月 日	曜日	講座数	テーマ	内 容	講 師 名	テーマ	内 容	
1 学 期	1	8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月16日	1	講義	科学技術の変革史	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	23日	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	終了後班役割説明・班各担当・班長決定	
	4	14日	3	講義	ヒト疾患モデルマウス作成とその利用	河野憲二(奈良先端大)	自主活動	各担当別会議(代表者決定他)	
	5	5月21日	4	講義	遺伝子・ウイルス・iPS細胞と「クスリ」	水口裕之(大阪大)	〃	クラス委員長決定、第1回遠足先行検討	
	6	28日	5	講義	脳機能と運動 運動は認知症を予防できるか	藤本繁夫(元大阪市立大学)	〃		
	7	4日	6	講義	若返りは血管の老化防止から	高倉伸幸(大阪大)	②社会への参加活動(準備活動)(活動事例研究)		
	9	11日	7	講義	細胞の老化と個体の老化	原 英二(大阪大)	自主活動		
	10	18日	8	講義	PD-1と新しいガン免疫療法	石田靖雅(奈良先端大)	〃		
	11	25日	⑨	★	⑨遠 足 (1)				
	12	2日	9	講義	高齢者の生活習慣病	杉本研(川崎医大)	自主活動		
	13	7月9日	10	講義	タンパク質の科学	山口宏(関西学院大学)	〃		
	14	16日	11	講義	自主活動		抗菌剤が効かない感染症時代を迎えて 私たちが知っておくべきこと～	掛屋 弘(大阪公立大)	
		8月			夏 休 み				
2 学 期	15	9月17日	12	講義	スーパーコンピューター「富岳」に何が できる? ～未来社会の実現に向けて～	西之園真一(理化学研 究所)	自主活動	健康まつり説明 参加対応検討	
	16	24日	13	講義	自主活動		漢方が導く心と体のレジリエンス	萩原圭祐(大阪大)	
	17	8日	14	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)	〃	コーダイフェスタ内容説明 参加対応検討	
	18	17日	④	★	④コーダイ健康まつり				
	19	10月22日	15	講義	紙の歴史と新たな可能性	古賀大尚(大阪大)	自主活動	コーダイフェスタ参加内容決定	
	20	29日	16	講義	微生物のバイオサイエンス	高木博史(奈良先端大)	〃		
	21	12日	17	講義	微生物のバイオテクノロジー	高木博史(奈良先端大)	〃	コーダイフェスタ発表準備	
	22	11月13日	⑤	★	⑤コーダイフェスタ (豊中市立文化芸術センター)				
	23	19日	18	講義	食の安全(食中毒)	山崎伸二(大阪公立大)	〃		
	24	3日	19	講義	世界の感染症(いかに防ぐか)	山崎伸二(大阪公立大)	自主活動		
3 学 期	25	12月10日	20	講義	水素 ～作る・貯める・運ぶ・使う～	井上博史(大阪公立大)	〃		
	26	17日	21		自主企画講座		〃		
					冬 休 み				
	27	14日	22	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)	自主活動	13	
	28	1月21日	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	28日	23	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(大阪大学)	〃	成果発表会準備	
	30	4日	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	18日	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	
	32	25日	26		学習成果発表会				
	33		⑦		⑦修了式				
	34	3月4日	⑧		⑧・⑨卒業旅行(1泊2日)				
	35	5日	⑨						
授 業(自主企画、成果発表会等)				26(講座数列1～26)					
学 習 事 業 ( ① ～ ⑨ )				9(講座数列①～⑨)					
合 計				35					

2023.12.12修正

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。