

科目番号31. 科目名:人生100年時代のサイエンス科

【火曜日 授業予定表】 講師:

					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	金	①	①入 学 式 & オリエンテーション (合同、大阪国際会議場)					
	2	12	火	1	1.科学技術史	科学技術の変革史①	中村正樹(大阪大)	自己紹介、年間学習・行事予定等の説明		
	3	19	火	2		科学技術の変革史②	〃	合同オリエンテーション	(グループ分け)	
	4	26	火	3	2.再生医療	遺伝子・ウイルス・iPS細胞と「くすり」	水口裕之(大阪大)	自主活動		
	5	10	火	4		(ES細胞と再生医療)	川瀬栄八郎(京都大)	〃		
	6	17	火	5	3.生命科学	ヒト疾患モデルマウス作成	河野憲二(奈良先端大)	〃		
	8	24	火	6		ゲノム編集による生命の不思議	伊川正人(大阪大)	〃		
	9	7	火	7	4.スーパーコンピューター	富岳の成果	桑原のどか(理化学研究所)	〃		
	10	14	火	8	5.老化・健康科学	若返りは血管の老化予防から	高倉伸幸(大阪大)	〃		
	11	21	火	9		細胞の老化と個体の老化	原英二(大阪大)	〃		
	12	5	火	②	②★ ③遠足 (1)					
	13	12	火	10		脳機能と運動 運動は認知症を予防できるか	藤本繁夫(元大阪市大)	〃		
	14	19	火	11		高齢者の生活習慣病	杉本研(川崎医大)	〃		
	8	夏 休 み								
2 学 期	15	13	火	12		PD-1と新しいがん免疫療法	石田靖雅(奈良先端大)	〃		
	16	20	火	13	6.基礎生化学	タンパク質の科学-1	山口宏(関西学院大)	〃		
	17	27	火	14		タンパク質の科学-2	〃	15.漢方が導く心と体のレジリエンス	萩原圭祐(大阪大)	
	19	4	火	16	7.未来社会	紙の歴史と未来	古賀大尚(大阪大)	自主活動		
	20	14	金	③	③★ コーダイジョイフルゲームズ (屋外でのジョイフルゲームズ。雨天中止)					
	21	18	火	17	8.微生物学	食の安全(食中毒)	山崎伸二(大阪府大)	④社会への参加活動(準備活動)		
	22	25	火	18		世界の感染症(いかに防ぐか)	山崎伸二(大阪府大)	自主活動		
	23	8	火	19		微生物によるプラスチック分解	吉田昭介(奈良先端大)	〃		
	24	15	火	⑤	⑤★ コーダイフェスタ (曜日別に実施)					
	25	22	火	20	自主(企画)講座					
	26	29	火	⑥	⑥★ 遠 足 (2)・・・(仮日程;2学期の何れかの日に各科で遠足日を設定)					
	27	6	火	21		微生物のバイオサイエンス	高木博史(奈良先端大)	自主活動		
28	13	火	22		微生物のバイオテクノロジー	〃	〃			
冬 休 み										
3 学 期	29	10	火	23	9.デザイン学	共創社会のなかでのデザイン思考	市田秀樹(大阪府大)	〃		
	30	17	火	⑦	⑦★ 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)					
	31	24	火	24	10.環境科学	遺伝子組み換え食品	半場裕子(京都工繊大)	自主活動		
	32	31	火	25		地球温暖化・都市温暖化	〃	〃		
	33	7	火	⑧	⑧・⑨★ 修学旅行(1泊2日)					
	34	8	水	⑨						
	35	14	火	26	学習成果発表会					
	36	14	火	⑩	⑩修了式					
授 業(自主講座、成果発表会含む)					26(講座数列数値の1～26)			自主活動		20
学 習 事 業(①～⑩)					10(講座数列数値の①～⑩)			★印は校外(教室不要)		
合 計					36					

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。

2021.11.04