

12. 新・人生100年時代のサイエンス科 (2026年度)

【 火曜日 授業予定表 】

				午 前		午 後		
回	月	日	曜日	講座数	内 容	講 師 名	自主活動(内容)	内 容 (講師名)
1	6	月	①	★	①入 学 式 (大阪国際会議場)			
2	4	14	火	1	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		21	火	2	タンパク質の科学	山口 宏 関西学院大	遺伝子・ウイルス・iPS細胞と「く水口裕之 (大阪大)	
4		28	火	3	生物多様性から学ぶ、がん・老化の仕組み	石谷 太 大阪大	コーダイオリエンテーション 終了後班役割説明、遠足希望募集のお知らせ	
5		12	火	4	若返りは血管の老化防止から	高倉 伸幸 大阪大	【自主活動】班各担当・班長決定、各担当別会議 (代表者決定他)、遠足行先決定	
6	5	19	火	5	ゲノム編集による生命の不思議	伊川 正人 大阪大	【自主活動】クラス委員長決定	
7		26	火	6	【自主活動】みんなで語り仲良くなる 「私の経験談、趣味」		【自主活動】遠足の説明	
8		9	火	②	★	②遠 足 (クラス単位で実施 日程変更可 1学期中に実施)		
9		16	火	7	PD-1と新しいガン免疫療法	石田靖雅 奈良先端大	【自主活動】班別テーマ検討	
10		23	火	8	③社会への参加活動 (準備活動) (活動事例研究)		8 iPS細胞のこれから 14:00開始	高島康弘 (京都大学iPS研究所)
11		30	火	9	自主活動 班別テーマ検討		9 抗菌剤が効かない感染症時代を迎えて 14:00開始	掛屋 弘 (大阪公立大)
12		7	火	10	植物と昆虫の相互関係	塩尻かおり 龍谷大	【自主活動】フェスタのクラス発表テーマ内容検討	
13		14	火	11	★校外学習-1 JT生命誌研究館	近藤寿人 (JT)	【自主活動】班別テーマ検討	
8					夏 休 み			
14	9	29	火	12	微生物によるプラスチック分解	吉田 昭介 奈良先端大	【自主活動】健康まつり説明 参加対応検討	
15		6	火	13	腸内細菌と免疫	竹田 潔 大阪大	【自主活動】健康まつり準備	
16		13	火	14	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】健康まつり準備	
17	10	14	水	④	★	④コーダイ健康まつり (大阪府立門真スポーツセンター)		
18		20	火	15	微生物のバイオテクノロジー	高木 博史 奈良先端大	【自主活動】コーダイフェスタ発表準備	
19		27	火	16	免疫の老化を防いで若さを保とう	河本 宏 京都大	【自主活動】コーダイフェスタ発表準備	
20		10	火	17	食の安全 (食中毒)	山崎 伸二 大阪公立大	【自主活動】コーダイフェスタ発表準備	
21	11	17	火	18	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】コーダイフェスタ発表準備	
22		26	木	⑤	★	⑤コーダイフェスタ (豊中市立文化芸術センター)		
23		1	火	19	自主活動班別活動テーマ検討		19 海の豊かさを知ろう 13:30開始	澤田好史 (近畿大学)
24		8	火	20	★校外学習-2 大阪市立科学館		【自主活動】班別テーマ検討	
25		15	火	21	自主企画講座 (日程変更可)		【自主活動】成果発表会内容検討	
26		22	火	22	水素 ~作る・貯める・運ぶ・使う~	井上 博史 大阪公立大	【自主活動】	★校外学習-3 大阪市自然史博物館
					冬 休 み			
27		12	火	23	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	【自主活動】成果発表会準備	
28	1	19	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		26	火	24	最近の新薬創生技術	坂田 恒昭 大阪大	【自主活動】成果発表会準備	
30		2	火	25	遺伝子組み換え食品	半場 祐子 京都工繊大	【自主活動】成果発表会準備	
31		9	火	26	地球温暖化・都市温暖化	半場 祐子 京都工繊大	【自主活動】成果発表会準備	
32	2	16	火	27	学習成果発表会			
33				⑦	⑦修了式			
34	3	2	火	⑧	★	⑧・⑨卒業旅行 (クラス単位で実施 1泊2日)		
35		3	水	⑨				
授 業 (自主企画、成果発表会含む)					27 (講座数列1~27)			
学 習 事 業 (① ~ ⑨)					9 (講座数列①~⑨)			
合 計					36			

20260302

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。