

35. 科学と人間の共生を学ぶ科
【火曜日 授業予定表】

提案日:2020.11.7

					午 前			午 後		
回	月	日	曜日	No.	テーマ	内 容	講師名	内 容	講師名	
1	4	日	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	13	火	1	1. 科学技術史	(1) 科学技術の変革史	中村征樹(大阪大)	自主活動	自己紹介、年間学習・行事予定等の説明	
3		20	火	2		(2) 科学技術の変革史	〃	〃	(グループ分け)	
4		11	火	3	2. 生物/生命科学	昆虫生態学/ 植物生態学	塩尻 かおり(龍谷大)	合同オリエンテーション		
5	5	18	火	4		生物の左右性	橋本隆(奈良先端大)	自主活動		
6		25	火	②	②遠 足 (1)			★		
7		1	火	5		ヒト疾患モデルマウスの作成	河野憲二(奈良先端大)	自主活動		
8	6	8	火	6	3. 微生物科学	ゲノム編集でみる生命の不思議	伊川正人(大阪大)	③ 社会への参加活動(準備活動)		
9		15	火	7		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		
10		22	火	8		(1) タンパク質の科学	山口宏(関西学院大)	9	(2) タンパク質の科学	山口宏(関西学院大)
12		6	火	10	4. 微生物研究・応用	IPS細胞による医薬品開発	水口裕之(大阪大)	自主活動		
13	7	13	火	11		組織工学と再生医療の現状	岩田博夫(京都大)	〃		
14		20	火	12	5. 老化・健康科学	高齢者の生活習慣病	杉本研(川崎医科大学)	〃		
夏 休 み										
15		14	火	13		細胞の老化と個体の老化	原英二(大阪大)	自主活動		
16	9	21	火	14		癌のリスクを防ぐ暮らし	仲野徹(大阪大)	〃		
17		28	火	15		若返りは血管の老化防止から	高倉伸幸(大阪大)	〃		
18		5	火	16	6. 環境科学	(1) 食の安全(食中毒)	山崎伸二(大阪府大)	〃		
19		12	火	17		(2) 世界の感染症「いかに防ぐか」	〃	〃		
20	10	15	金	④	④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		19	火	18	7. 応用分子微生物学	(1) 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		
22		26	火	19		(2) 微生物のバイオテクノロジー	〃	〃		
23		2	火	⑤	⑤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)			★		
24		9	火	20		未来の紙が拓く新しい世界	古賀大尚(大阪大)	自主活動		
25	11	16	火	⑥	⑥コーダイフェスタ (曜日別に実施)			★		
26		30	火	21	8. 量子科学	スーパーコンピューター「富岳」の成果	辛木哲夫(理化学研究所)	自主活動		
27		7	火	22		素粒子物理の研究と計算機	寺本吉輝(大阪市大)	〃		
28	12	14	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)			★		
冬 休 み										
29	1	18	火	23		原子炉と核融合エネルギー開発	北田孝典(大阪大)	自主活動		(修了後の活動の場)
30		25	火	24		レーザーと放射線開発	近藤公伯(関西光科学研究所)	〃		
31		1	火	25		光の生まれる仕組み	栗田厚(関西学院大)	〃		
32		8	火	26	学 習 成 果 発 表 会					
33	2	15	火	⑧	学 習 成 果 発 表 会 / ⑧修了式					
34		22	火	⑨	⑨・⑩修 学 旅 行(1泊2日)					
35		23	水	⑩						
授 業(自主講座、成果発表会含む)						26 (講座数値の1~26)		自主活動		21
学習事業						10 (講座数値の①~⑩)		★印は校外(教室不要)		
合 計						36		2020.11.13		