

36. 科学と人間の共生を学ぶ科

【火曜日 授業予定表】 講師：大阪大・奈良先端大・京大・関西学院大・大阪府大 ほか

				午 前			午 後		
回	月	日	曜日	講義 数	テーマ	内 容	講師名	テーマ	内 容
1		8	水		●入 学 式 & オリエンテーション (合同、大阪国際会議場)				
2	4	14	火	1	1. 科学技術史	(1) 科学の歴史	中村征樹(大阪大)	自己紹介、年間学習・行事予定等の説明	
3		21	火	2		(2) 科学の歴史	〃	合同オリエンテーション	
4		28	火	3	2. 植物科学	(1) 昆虫生態学	塩尻 かおり(龍谷大)	クラスミーティング	
5		12	火	4		(2) 植物生態学	〃	〃	(グループ分け)
6	5	19	火	5	3. ロボット工学	レスキューロボットとは	大坪義一(近畿大)	〃	
7		26	火		●遠 足 (1)				
8	6	2	火	6		「レーザー」と「放射光」の研究開発	近藤公伯 (関西光科学研究所)	クラスミーティング	
9		9	火		社会への参加活動(準備活動)(過去の活動事例研究)				
10		16	火	7	4. 生物/生命科学	ヒト疾患モデルマウスの作成	河野憲二 (奈良先端大)	クラスミーティング	
11		23	火	8		(1) 組織工学と再生医療	岩田博夫(京都大)	〃	
12		30	火	9		(2) 糖尿病の再生医療	〃	〃	
13	7	7	火	10		IPS細胞による医薬品開発	水口裕之(大阪大)	〃	
14		14	火	11		生物の左右性	橋本隆(奈良先端大)	〃	
15		21	火	12	5. 健康科学	(1) 生活習慣病 糖尿病	杉本研(阪大病院)	〃	
16		28	火	13		コーダイカフェ	中村征樹(大阪大)	〃	
	8				夏 休 み				
17	9	1	火	14		(2) 生活習慣病 高血圧	杉本研(阪大病院)	クラスミーティング	
18		8	火	15	6. 微生物科学	(1) タンパク質の科学	山口宏(関西学院大)	〃	
19		15	火	16		(2) タンパク質の科学	〃	〃	
20		29	火		●社会への参加活動(6/16~2/16の間、任意で日程変更可)				
21	10	2	金		●コーダイジョイフルゲームズ(丸善インテックアリーナ大阪)				
22		13	火	17		微生物によるプラスチック分解	吉田昭介(奈良先端大)	修了後の活動の場	
23		20	火	18		(1) 微生物のバイオサイエンス	高木博史(奈良先端大)	クラスミーティング	
24		27	火	19		(2) 微生物のバイオテクノロジー	〃		
25		10	火		●遠 足 (2)				
26	11	17	火	20	7. 環境科学	(1) 食の安全(食中毒)	山崎伸二(大阪府大)	〃	
27		25	水		●コーダイフェスタ(東大阪市文化創造館)				
28	12	1	火	21		(2) 感染症	〃	クラスミーティング	
29		8	火	22	8. 量子科学	素粒子物理の研究と計算機	寺本吉輝(大阪市大)	〃	
30		15	火	23		原子炉と核融合エネルギー開発	北田孝典(大阪大)	〃	
31		22	火	24		計算科学の世界	辛木哲夫(理化学研究所)	〃	
					冬 休 み				
32	1	12	火	25	9. 脳科学	脳と心の科学	駒井章治(奈良先端大)	クラスミーティング	
33		19	木	26		コーダイカフェ	〃	〃	
34		26	火	27		自分を認識し、自分を作り出す脳	守田知代(大阪大)	〃	
35		2	火		●社会への参加活動(6/16~2/16の間、任意で日程変更可)				
36	2	9	火	28	10. 光科学	光の生まれる仕組み	栗田厚(関西学院大)	クラスミーティング	
37		16	火	29		光を操る	〃	〃	
38	3	2	火	30	11. 電子工学	脳波を測定する	関谷毅(大阪大)	〃	
39		9	火		●修 学 旅 行(1泊2日)				
40		10	水						
41		16	火	31	学 習 成 果 発 表 会 / 修 了 式				
					授業(コーダイカフェ、成果発表会含む)	31	クラスミーティング		28
						11	●印は校外(教室不要)		
					合 計	42			

注) 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。

■ 日は振替授業日

20190905