

37. 宇宙と生命の神秘へ遭遇する科

【月曜日 授業予定表】 講師：京大、阪大、大阪市大、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	13	月	1	天文学	天文学の歴史	京大:北井礼三郎元准教授	自己紹介、年間学習・行事予定等の説明		
3		20	月	2	天文学	宇宙を測る	京大:北井礼三郎元准教授	合同オリエンテーション (午後 前半・後半グループ別)		
4		27	月	3	天文学	太陽系の天体	京大:北井礼三郎元准教授	クラスミーティング	(グループ分け)	
5	5	11	月	4	宇宙と人間	宇宙生物学と宇宙人	京芸大:磯部洋明准教授	”		
6		18	月		社会への参加活動(準備活動) (過去の活動事例研究)					
7		25	月	5	宇宙と人間	宇宙と人間	京芸大:磯部洋明准教授	クラスミーティング		
8		1	月		●遠 足 (1)					
9	6	8	月	6	素粒子の世界	素粒子入門	大阪市大:丸信人 准教授	クラスミーティング		
10		15	月	7	素粒子の世界	ヒッグス粒子ってなに？	大阪市大:丸信人 准教授	”		
11		22	月	8	素粒子の世界	宇宙は4次元なのか？	大阪市大:丸信人 准教授	”		
12		29	月	9	惑星科学	月の科学の最前線	阪大:寺田健太郎教授	”		
13	7	6	月	10	惑星科学	隕石から判る太陽系の歴史	阪大:寺田健太郎教授	”		
14		13	月	11	ゲノム	ゲノムの話	AASJ:西川伸一 顧問	”		
15		20	月	12	植物生態と人間	(1)光合成と生態系	京都工繊大:半場裕子 教授	”		
16		27	月	13	コーダイカフェ		京都工繊大:半場裕子 教授	”		
	8				夏 休 み					
17	9	7	月	14	生命科学	世界で活躍するiPS細胞	京大CiRA:和田謙、中内研究員	クラスミーティング		
18		14	月	15	生命科学	iPS細胞の誕生からこれまで	京大CiRA:高島研究員	”		
19		28	月		●社会への参加活動(6/15~2/22の間、任意で日程変更可)					
20		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)					
21	10	5	月	16	太陽と地球	宇宙気候	京大:浅井歩准教授	クラスミーティング		
22		12	月	17	宇宙物理学	(1)宇宙の様々な天体	京情報大:青木成一郎准教授	クラスミーティング	(終了後の活動の場①前半)	
23		19	月	18	宇宙物理学	(2)宇宙の歴史	京情報大:青木成一郎准教授	”		
24		26	月	19	宇宙物理学	(3)相対論 ブラックホール	京情報大:青木成一郎准教授	”		
25		2	月		●遠 足 (2)					
26	11	9	月	20	宇宙植物学	宇宙で植物を育てる	大阪府大:宮本健助教授	クラスミーティング		
27		16	月	21	免疫学	腸内環境と免疫	阪大:竹田潔教授	”		
28		25	水		●コーダイフェスタ(東大阪文化創造館)					
29	12	7	月	22	分子生物学	(1)分子生物野学の歴史と応用	阪大:坂田恒昭 客員教授	クラスミーティング		
30		14	月	23	分子生物学	(2)最近の新薬創生技術	阪大:坂田恒昭 客員教授	”		
31		21	月	24	植物生態と人間	(2)遺伝子組換え技術	京都工繊大:半場裕子 教授	”		
					冬 休 み					
32	1	18	月	25	コーダイカフェ		京都工繊大:半場裕子 教授	コーダイカフェ		
33		25	月	26	植物生態と人間	(3)地球温暖化対策	京都工繊大:半場裕子 教授	クラスミーティング		
34	2	1	月		●社会への参加活動(6/15~2/22の間、任意で日程変更可)					
35		8	月	27	太陽と地球の関係	太陽の嵐	名大:菊池崇名誉教授	クラスミーティング		
36		15	月	28	太陽と地球の関係	太陽の嵐が人間に与える影響	名大:菊池崇名誉教授	”		
37		22	月	29	ロボット技術	(1)ロボットの機能・知能	阪大:大須賀公一教授	”		
38		1	月	30	ロボット技術	(2)ロボットと人間	阪大:大須賀公一教授	”		
39	3	8	月		●修 学 旅 行(1泊2日)					
40		9	火							
41		15	月	31	学 習 成 果 発 表 会					
42					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	
学 習 事 業						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

2019/10/27