

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、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	月			●入学式&オリエンテーション(合同、大阪国際会議場)				
2	4	15	月	1	天文学	天文学の歴史	京大:北井礼三郎准教授	自己紹介、年間学習・行事予定等の説明	
3		22	月	2	天文学	宇宙を測る	京大:北井礼三郎准教授	合同オリエンテーション・特別教材勉強会(午前・午後グループ別)	
4	5	13	月	3	天文学	電磁波と望遠鏡	京大:北井礼三郎准教授	クラスミーティング	(グループ分け)
5		20	月	4	天文学	太陽系の惑星と彗星	京大:北井礼三郎准教授	(5) 暦の科学	暦と江戸の天文学
7		27	月		社会への参加活動(準備活動)(過去の活動事例研究)				
8		3	月		●遠足(1)				
9	6	10	月	6	宇宙と人間	宇宙生物学と宇宙人	京大:磯部洋明准教授	クラスミーティング	
10		17	月	7	宇宙と人間	宇宙と人間	京大:磯部洋明准教授	”	
11		24	月	8	素粒子の世界	(1)素粒子入門	大阪市大:丸信人 准教授	”	
12	7	1	月	9	素粒子の世界	(2)ヒッグス粒子ってなに?	大阪市大:丸信人 准教授	”	
13		8	月	10	素粒子の世界	(3)宇宙は4次元なのか?	大阪市大:丸信人 准教授	”	
14		22	月	11	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	”	
15		29	月	12	高大白熱教室		京都工繊大:半場裕子 教授	”	
8					夏 休 み				
16	9	2	月	13	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	
17		9	月	14	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	(15) 宇宙物理学	(2)宇宙の歴史
19		30	月		●社会への参加活動(日程変更可)				
20	10	7	月	16	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	クラスミーティング	
21		8	火		●スポーツ交流大会(名称要検討) 10/8(火)~10/11(金)調整中				
22		21	月	17	宇宙物理学	(4)宇宙と天災	京情報大:青木成一郎准教授	クラスミーティング	(修了後の活動の場①前半)
23		28	月	18	ゲノム	生命の進化	JT生命誌:西川伸一 顧問	”	
24		11	月		●遠足(2)				
25	11	18	月	19	生命科学	世界で活躍するiPS細胞	京大CiRA:和田濱、中内研究員	クラスミーティング	
26		25	月	20	生命科学	iPS細胞の誕生からこれまで	京大CiRA:高島研究員	”	
27		28	木		●高大祭(名称要検討) 11/26(火)~11/29(金)調整中				
28	12	2	月	21	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	クラスミーティング	
29		9	月	22	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	”	
30		16	月	23	高大白熱教室		京都工繊大:半場裕子 教授	高大白熱教室	京都工繊大:半場裕子 教授
31	3	6	月	24	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	(修了後の活動の場①後半)
32	1	20	月	25	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	”	
33		27	月	26	宇宙植物学	(1)宇宙で植物を育てる	名大:菊池崇名誉教授	”	
34		3	月		●社会への参加活動(日程変更可)				
35	2	10	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		17	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	3	2	月	29	ロボット技術	(1)ロボットの機能・知能	大阪大学:大須賀公一教授	”	
38		9	月	30	ロボット技術	(2)ロボットと人間	大阪大学:大須賀公一教授	”	
39		16	月		●修学旅行(1泊2日)				
40		17	火						
41		23	月	31	学 習 成 果 発 表 会 / 修 了 式				
授 業(白熱教室、成果発表会含む)						31	クラスミーティング	24	
学 習 事 業						10			
合 計						41			

作成日:2018/07/06

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。

2018/10/10改

注2) 修了後の活動の場は1回のみです。

●印は校外(教室不要)

2018/10/25版

日は振替授業日