

12. 未来へ・宇宙とAIをやさしく学ぶ科 (2025年度)

【月曜日授業予定表】 暫定

					午前		午後		
回	月	日	曜日	講座数	講義テーマ	講師名	自主活動(内容)	内容(講師)	
1 学 期	1	7	月	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	14	月	1	天文学の歩みと 恒星・銀河までの測定・分析	野上大作 京都大	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	月	2	宇宙の様々な天体	青木成一郎 京情報大	高大オリエンテーション(理事長によるコーダイの理念、目標等説明:映像 終了後班役割分担説明)	
	4	5	12	月	3	宇宙の歴史	青木成一郎 京情報大	自主活動	班各担当・班長決定 各担当別会議(代表者決定他)
	5		19	月	4	月の科学の最前線	寺田健太郎 大阪大	〃	クラス委員長決定、遠足行先検討
	6		26	月	5	ブラックホール	石原秀樹 大工大	〃	遠足について
	7	6	2	月	6	隕石から判る太陽系の歴史	寺田健太郎 大阪大	②社会への参加活動(準備活動)(活動事例研究)	
	8	6	9	月	③★	③遠足			
	9		16	月	7	21世紀は脳の時代	筒井博司 元大工大	自主活動	自主企画講座の説明、検討
	10		30	月	8	環境に応じて柔軟に変化する脳	守田知代 NICT	〃	健康まつり説明 自主企画講座検討
	11	7	7	月	9	人・ロボットと共生する脳	守田知代 NICT	〃	フェスタ概要説明
	12		14	月	10	AIは何かができるのか ー睡眠分析と気象予測への応用ー	福井健一 関西大	〃	フェスタのクラス発表内容(展示か演芸か)決定
8	夏 休 み								
2 学 期	13	8	月	11	AIは世の中をどう変えるか	松原仁 京都橋大	自主活動	コーダイフェスタ発表内容検討	
	14	9	22	月	12	自主活動		太陽の不思議	浅井歩:京大
	15		29	月	13	オーロラを科学する	菊池先生 元名古屋大	自主活動	健康祭り参加準備 コーダイフェスタ発表準備
	16	10	6	月	14	宇宙と人間	磯部洋明 京都市芸大	〃	健康祭り参加準備 コーダイフェスタ発表準備
	17		8	水	④★	④コーダイ健康まつり(日程、場所は未定)			
	18		20	月	15	物質・反物質の謎、ダークマターの最新研究	丸信人 大工大	イベント対応	コーダイフェスタ発表準備
	19		27	月	16	素粒子こんな世界がある	丸信人 大工大	〃	〃
	20	11	10	月	17	脳とコンピュータの違い、AIの誕生	筒井博司 元大工大	〃	コーダイフェスタ発表準備仕上げ
	21		17	月	18	AIとIoTで変わる日常生活 脳波計でセルフケア	関谷毅 大阪大	自主活動	社会への参加活動準備
	22		19	水	⑤	⑤コーダイフェスタ(豊中市立文化芸術センター)			
	23	12	1	月	19	生成AIとは、そしてどう使うか	柳本豪一 大工大	〃	
	24		8	月	20	ロボットの歴史、未来のロボット	筒井博司 元大工大	〃	
25		15	月	21	自主企画講座		〃		
冬 休 み									
3 学 期	26	1	19	月	22	脳科学からみた認知症 脳内で何が起きているのか	筒井博司 元大工大	成果発表会対応	成果発表会内容検討
	27		26	月	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)			
	28	2	2	月	23	手術支援ロボット	東條剛史 (メディアコロイド)	成果発表会対応	成果発表会準備
	29		9	月	24	ロボットって	大須賀公一 大阪大	〃	成果発表会準備
	30		16	月	25	ロボットと人間	大須賀公一 大阪大	〃	成果発表会準備
	31	3	2	月	26	成果発表会			
	32			月	⑦	⑦修了式			
	33		9	月	⑧	⑧・⑨卒業旅行(1泊2日)			
34		10	火	⑨					
授業(自主企画、 成果発表会含む)					26 (講座数列 1～26)				
学習事業					9 (講座数列 ①～⑨)				
合 計					35				

改定20241108

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。