

15. 脳・AI・ロボットとこれから迎える未来社会科 (2024年度)

(金曜日 授業予定表)

改定 2024.5.31

				午前			午後			
回	月	日	曜日	講座数	テーマ	内容	講師名	テーマ(内容)	内容(講師)	
1	8	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	19	金	1	脳とAI	テクノロジーの発展が提起する倫理的・社会的問題	中村征樹(大阪大)	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		26	金	2	〃	21世紀は脳の時代	筒井博司(元大工大)	高大オリエンテーション	終了後班役割説明・班各担当・班長決定	
4		17	金	3	〃	環境に応じて柔軟に変化する脳	守田知代(NICT)	自主活動	各担当別会議(代表者決定他) クラス委員長決定	
5	5	24	金	4	〃	人・ロボットと共生する脳	守田知代(NICT)	〃	担当代表者紹介。春の遠足行先決定	
6		31	金	5	〃	ヒトの脳と心・知能と意識	筒井博司(元大工大)	〃	遠足概要、クラス委員長・副班長代表者紹介、社会参加活動事例の発表者決定	
7/8		7	金	6	〃	脳とコンピュータの違い、AIの誕生	筒井博司(元大工大)	②社会への参加活動(準備活動)(活動事例研究)、スマホでAI準備		
9		14	金	7	〃	AIは何ができるのか ー睡眠分析と気象予測への応用ー	福井健一(大阪大)	自主活動	チャットAIにトライ、AI関連DVD	
10		21	金	8	〃	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)	〃	画像生成AIにトライ、遠足説明	
11		28	金	③	③遠足(田辺三菱製薬史料館、中之島公会堂で食事)					
12		5	金	9	脳とAI	AI(ディープラーニング)の応用	布目淳(京都工繊大)	自主活動	健康祭り説明。自主活動の説明、自主活動内容の議論	
13	7	12	金	10	AIとロボット	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)	〃	フェスタの説明、議論。自主活動の内容決定	
14		19	金	11	〃	AIにだまされないために	小寺正敏(元大工大)	〃	コーダイフェスタ方針検討 (自主活動後、初夏パーティー)	
8					夏 休 み					
15	9	20	金	12	AIとロボット	手術支援ロボット	東條剛史 (メディカロイド)	自主活動	健康まつり説明 参加対応検討、 コーダイフェスタ内容検討	
16		27	金	13	〃	AI・ロボット時代 ロボット誕生の歴史とロボットの未来	筒井博司(元大工大)	自主活動	健康まつり コーダイフェスタ準備	
17		11	金	14	未来社会	気候変動に具体的な対策を	高橋けんし(京都大学)	〃	健康まつり コーダイフェスタ準備	
18	10	16	水	④	④コーダイ健康まつり(服部緑地 陸上競技場)					
19		25	金	15	AIとロボット	介護・福祉ロボット	藤井仁(RTワークス)	自主活動	コーダイフェスタ準備	
20		1	金	16	〃	人が主体的に活躍できるアバター共生社会	内海章(ATR)	自主活動	コーダイフェスタ準備	
21	11	13	水	⑤	⑤コーダイフェスタ(豊中市立文化芸術センター)					
22		15	金	17	講義	自主企画講座(大阪万博関連の講義)				
23		22	金	18	AIとロボット	生成型AIの進化は人類の福音となるのか か驚異となるのか	本田幸夫 (東京大・大阪大)	自主活動	自主活動(内容未定)	
24		6	金	19	〃	中国で進むロボット・AIを活用した科学的介護	本田幸夫 (東京大・大阪大)	〃	自主活動(内容未定)	
25	12	13	金	20	未来社会	2030アジェンダ(SDGs)と循環型共生社会の提案	草郷孝好(関西大学)	〃	自主活動(内容未定)	
26		20	金	21	〃	2030年の日本の経済社会展望 :国民生活と福祉を中心に	本田豊(立命館大)	〃	成果発表会内容検討、役割分担	
					冬 休 み					
27		10	金	22	未来社会	Society5.0が目指す未来社会	筒井博司(元大工大)	自主活動	成果発表会準備	
28	1	17	金	23	〃	陸の豊かさを守ろう	上田萌子(大阪公立大)	自主活動	成果発表会準備	
29		24	金	24	〃	エネルギーをみんなに そしてクリーンに	山口容平(大阪大学)	自主活動	成果発表会準備	
30		7	金	25	〃	自主活動	成果発表会準備	海の豊かさを守ろう	澤田好史(近畿大学)	
31	2	14	金	⑥	⑥社会への参加活動					
32		21	金	26	学習成果発表会					
33				⑦	⑦修了式					
34	3	6	木	⑧	⑧・⑨卒業旅行(1泊2日)					
35		7	金	⑨						
				授業(自主企画、成果発表会含む)		26(講座数1~26)			2024.06.30	
				学習事業(①~⑨)		9(講座数①~⑨)				
				合計		35				

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。