

15. 脳・AI・ロボットとこれから迎える未来社会科

(金曜日 授業予定表)

改定 2023.08.30

| | | | | | 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) | 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 | | 20 | 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) | | | |
| 5 | 5 | 24 | 金 | 4 | 〃 | 人・ロボットと共生する脳 | 守田知代(NICT) | 〃 | クラス委員長決定、第1回遠足行先検討 | | | |
| 6 | | 31 | 金 | 5 | 〃 | ヒトの脳と心・知能と意識 | 筒井博司(元大工大) | 〃 | | | | |
| 7 | | 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) | | | | |
| 9 | | 14 | 金 | 7 | 〃 | AIは何ができるのか —睡眠分析と気象予測への応用— | 福井健一(大阪大) | 自主活動 | | | | |
| 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) | 〃 | | | | |
| 11 | | 28 | 金 | ③ | ★ ③遠 足 (1) | | | | | | | |
| 12 | | 5 | 金 | 9 | 脳とAI | AI(ディープラーニング)の応用 | 未定 | 自主活動 | | | | |
| 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) | 〃 | | | | |
| 14 | | 19 | 金 | 11 | 〃 | 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) | 〃 | | | | |
| | | 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 | | | |
| 16 | | 27 | 金 | 13 | 〃 | 人が主体的に活躍できるアバター共生社会 | 内海章(ATR) | 〃 | | | | |
| 17 | | 11 | 金 | 14 | 〃 | コミュニケーションロボット | クリス・クリストファーズ iPresence | 〃 | コーダイフェスタ内容説明 参加対応検討 | | | |
| 18 | 10 | 17 | 木 | ④ | ★ ④コーダイ健康まつり | | | | | | | |
| 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 | コーダイフェスタ参加内容決定 | | | |
| 20 | | 1 | 金 | 16 | 〃 | 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) | 〃 | コーダイフェスタ発表準備仕上げ | | | |
| 21 | | 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 | 〃 | 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) | 〃 | | | | |
| 23 | | 22 | 金 | 18 | 未来社会 | Society5.0が目指す未来社会 | 筒井博司(元大工大) | 〃 | | | | |
| 24 | | 6 | 金 | 19 | 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) | 自主活動 | | | | |
| 25 | 12 | 13 | 金 | 20 | 〃 | 全ての人に健康と福祉を | 本田豊(立命館大) | 〃 | | | | |
| 26 | | 20 | 金 | 21 | 講義 | 自主企画講座 | | 〃 | | | | |
| | | | | | 冬 休 み | | | | | | | |
| 27 | | 10 | 金 | 22 | 未来社会 | 自主活動 | 成果発表会内容検討 | 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) | | | |
| 28 | 1 | 17 | 金 | 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) | | | | | | | |
| 29 | | 24 | 金 | 23 | 未来社会 | 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 | 24 | 〃 | 海の豊かさを守ろう | 未定 | 〃 | 成果発表会準備 | | | |
| 31 | | 14 | 金 | 25 | 〃 | 陸の豊かさを守ろう | 上田萌子(大阪公立大) | 〃 | 成果発表会準備 | | | |
| 32 | 2 | 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(講座数列1～26) |
| 学習事業(①～⑨) | 9(講座数列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。