

技術倫理與AI（技術倫理とAI）

Practice Worksheet

A. Vocabulary - Write the Japanese word

Write the correct Japanese word (hiragana/katakana/kanji).

1. 技術倫理 _____
2. 人工智慧 _____
3. 機器學習 _____
4. 深度學習 _____
5. 演算法 _____
6. 偏差 _____
7. 公平性 _____
8. 透明性 _____
9. 可解釋性 _____
10. 自律性 _____
11. 責任 _____
12. 歸責 _____
13. 隱私 _____
14. 監控 _____
15. 數據倫理 _____

B. Grammar - Choose the correct answer

1. 個人データは一件（ ）漏洩させてはならない。
(A) たりとも (B) だけでも
(C) ばかりも (D) ほども
2. 批判を（ ）、研究者はAI倫理の研究を続けた。
(A) ものともせず (B) ものとして
(C) ものにせず (D) ものだから
3. 個人情報が流出した（ ）、完全に回収することは不可能だ。
(A) が最後 (B) が最初
(C) が結果 (D) が原因

4. データを改ざんするとは、研究者に（ ）ことだ。
(A) あるまじき (B) あるべき
(C) あるらしき (D) あるがごとき
5. 技術の健全な発展を促さ（ ）、倫理指針が策定された。
(A) んがため (B) んばかり
(C) んとして (D) んがごとく
6. AIの判断における（ ）の担保が喫緊の課題だ。
(A) 公平性 (B) 平等性
(C) 均等性 (D) 同等性
7. アルゴリズムの（ ）を確保することが求められている。
(A) 透明性 (B) 流動性
(C) 弾力性 (D) 柔軟性
8. AIが引き起こした事故の（ ）は誰が負うべきか。
(A) 責任 (B) 義務
(C) 権利 (D) 任務
9. （ ）原則に基づき、不確実なリスクにも慎重に対処すべきだ。
(A) 予防 (B) 予測
(C) 予想 (D) 予定
10. 倫理を無視した（ ）は社会に禍根を残す。
(A) イノベーション (B) インフレーション
(C) イルミネーション (D) イミグレーション

C. Listening - Go to learn.chparenting.com to listen

1. AI倫理学者が演説中に説明したAI判断の偏差の原因。他が最も根本的な原因は何か？
(A) AIの計算能力の限界
(B) 学習データに含まれる社会的偏見
(C) プログラマーの技術不足
(D) ハードウェアの性能不足
2. 国際会議上、AI自律型武器の規制。規制推進派が主張する最も重要な論点は何？
(A) 開発コストの削減
(B) 殺傷の判断を機械に委ねることの倫理的問題
(C) 兵器の技術的な不安定さ
(D) 国際競争力の低下
3. 電撃新聞が討論した生成AIと著作権の問題。法律専門家はどう評価する？
(A) 完全に法整備が済んでいる
(B) 法律が技術の進歩に追いついていない
(C) 著作権は不要になる
(D) 既存の法律で十分対応できる
4. 研究所の討論会上でAIの可解性に関する発表。最も必要とされる可解性の領域は？
(A) ゲーム開発
(B) 医療診断と司法判断
(C) 天気予報
(D) 音楽生成

5. 哲學家在研討會上討論AI的意識。他認為判定AI是否有意識的最大困難是什麼？

- (A) AIの処理速度が遅すぎる
- (B) 意識そのものの定義が確立していない
- (C) AIが嘘をつく
- (D) 実験環境が整っていない

