

高校生のための「超」教養講座 Q & A

講座No. 16 「ロボットで探る人間の不思議」を視聴して以下の問いに答えなさい。

Q1 ロボットは旧チェコスロバキアの劇作家カレル・チャペックの造語だが、本来はどのような意味をもつ古代スラブ語だったか？

()

Q2 1950年、アメリカの作家アシモフが、人間への危害の回避、人間に服従、それらが守られる限り自分を守る、と言った3つのことを何と言う？

()

Q3 ロボットの原形」とでも言うべき、感じる部分と動く部分とが一体化になった、日本生まれの機械仕掛けの人形は何？

()

Q4 行動のすべてをデータ化して事前に入力する、産業用ロボットに導入されている方式を何と言う？

()

Q5 最近のロボットは、Q4による方式から、を使うなどして、で考えるロボットが出現している。とに入る言葉を下から選びなさい。

モーター、リモコン、センサー、自分、他人、指示、自律

() ()

Q6 ロボットとロボットが協調する その技術を発展させるために、1997年より始まった世界規模の大会は？

()

Q7 ロボットを通じて人間を理解するために、1978年に動物心理学者らが唱えた、自分や他人の心の状態を推測する能力のことを何と言う？

()

Q8 人間型のロボットを研究開発すると同時に、赤ちゃんのより正確な発達過程を明らかにしようとする研究分野のことを何と呼ぶ？

()

高校生のための「超」教養講座 Q & A

講座No. 16 「ロボットで探る人間の不思議」Q&A の正解。

- A1 労働
- A2 ロボット3原則
- A3 からくり人形
- A4 ティーチングプレイバック方式
- A5 「センサー」、「自分」
- A6 ロボカップ
- A7 心の理論
- A8 「ヒューマノイド・サイエンス」
ないし「認知発達ロボテクス」