

2023(令和 5)年度 東京電機大学
特別選抜(編入学・転入学・学士入学)(社会人) 小論文過去問題

工学部第二部 機械工学科 (前期) (試験時間 60 分、文字数 800 字以内)

現在は 2000 年代から始まる第 3 次人工知能(AI)ブームにあるとされ、大量のデータを用いて AI 自身が知識を獲得する機械学習が実用化されている。日本の労働人口の半数ほどが従事する職業が AI によって近い将来に代替可能との報告があり、その職業には機械工学に関連する職業も含まれる。この報告に対する意見を表明し、あなたの考える機械工学における人間と AI の関係のあるべき姿を記述せよ。

工学部第二部 機械工学科 (後期) (試験時間 60 分、文字数 600 字から 800 字)

“民生技術の軍事転用”が話題となっているが、そのメリット、デメリットについて考察した後、技術者としてどのように接するべきと考えるか、自分の考えを 600 から 800 字で述べよ。

“民生技術の軍事転用”とは、非軍事技術が開発意図と関係なく軍事目的で使用されることではなく、軍事関連技術開発プロジェクトに、民生品の研究開発を行っている技術者が参画することである。

※特別選抜(編入学・転入学・学士入学)(社会人)において、電気電子工学科および情報通信工学科は選考方法に小論文試験を含まないため、過去問題の公開対象ではありません。

以上

(注) これは実施済みの選抜の過去問題です。