

## 長文

The rapid development of artificial intelligence has raised concerns about employment, and many experts have been trying to predict how it will affect the future of work.

Some researchers have argued that AI will replace certain jobs, while others have claimed that it will create new opportunities, which could transform industries significantly.

For example, machines are now able to perform tasks that require accuracy and speed, which enables companies to reduce costs and increase efficiency.

At the same time, however, workers may be forced to adapt to new roles, and some may even be unable to cope with these changes.

Having examined past technological revolutions, some economists have concluded that although certain jobs disappear, new types of work tend to emerge over time. If governments had prepared workers more effectively in the past, they might have reduced the impact of job loss in some sectors.

In addition, education systems are expected to play a vital role in helping people acquire new skills, which can enable them to remain competitive.

Without proper training, however, workers may feel anxious and may not be able to adjust to rapidly changing conditions.

In conclusion, although AI presents serious challenges, it also offers possibilities, and it is necessary to develop systems that support workers as industries evolve.

## 問題

- ① What concern has AI raised?
- ② How does AI help companies?
- ③ Why do some workers struggle with changes?

④ 最も適切な選択肢を選びなさい。

What might have happened if governments had prepared workers better?

- a. Workers would not need education
- b. The impact of job loss might have been reduced
- c. AI would not exist
- d. Companies would stop developing technology

⑤ 次の文を日本語に訳しなさい。

If governments had prepared workers more effectively in the past, they might have reduced the impact of job loss in some sectors.

## 解答

- ① Concerns about employment
- ② By reducing costs and increasing efficiency
- ③ Because they may be unable to cope with or adapt to these changes
- ④ b
- ⑤ もし政府が過去に労働者に対してより効果的な準備をしていたならば、いくつかの分野における雇用喪失の影響を軽減できていたかもしれない

## 日本語訳

人工知能の急速な発展は雇用に関する懸念を引き起こしており、多くの専門家がそれが将来の働き方にどのような影響を与えるのかを予測しようとしています。一部の研究者はAIが特定の仕事を置き換えると主張している一方で、別の研究者は新たな機会を生み出すと主張しており、それが産業を大きく変える可能性があります。

例えば、現在では機械が正確さと速さを必要とする作業を行うことが可能になっており、それによって企業はコストを削減し、効率を高めることができます。しかし同時に、労働者は新たな役割に適応することを余儀なくされる可能性があります、中にはこれらの変化に対応できない人もいるかもしれません。

過去の技術革新を検討してきた結果、一部の経済学者は、特定の仕事は消滅するものの、時間の経過とともに新しい種類の仕事が現れる傾向があると結論づけています。

もし政府が過去に労働者に対してより効果的な準備をしていたならば、いくつかの分野における雇用喪失の影響を軽減できていたかもしれません。

さらに、人々が新たな技能を身につけるのを助けるうえで、教育制度が重要な役割を果たすと考えられており、それによって人々は競争力を維持することが可能になります。

しかし適切な訓練がなければ、労働者は不安を感じ、急速に変化する状況に適応できなくなる可能性があります。

結論として、AIは深刻な課題をもたらす一方で可能性も提供するものであり、産業が変化していく中で労働者を支える仕組みを整えていくことが必要です。

## 単語

concern : 懸念    predict : 予測する    replace : 取って代わる  
claim : 主張する    transform : 変える    significantly : 著しく  
accuracy : 正確さ    efficiency : 効率    be forced to V : ~することを強いられる  
adapt : 適応する    unable : ~できない    cope with : 対処する  
examine : 調べる / 検討する    revolution : 革命    economist : 経済学者  
although : ~だけれども    emerge : 現れる    impact : 影響    vital : 重要な  
acquire : 身につける    competitive : 競争力のある    proper : 適切な  
anxious : 不安な    present : 提示する / (問題・課題などを)もたらす  
possibility : 可能性    evolve : 進化する / 発展する

## 文法ポイント

- 分詞構文 : 接続詞と主語を省略して、動詞のing形・過去分詞形を用いて、理由・時・付帯状況(～しながら)などを表現する

Having examined past technological revolutions, some economists have concluded that although certain jobs disappear, new types of work tend to emerge over time.

(分詞構文を使った完了形)「過去の技術革新を検討してきた結果」「一部の経済学者は結論づけている」thatでconcludeの目的語を作る「特定の仕事は消滅するものの」「時間の経過とともに新しい種類の仕事が見られる傾向がある(と結論づけている)」

- if S had 過去分詞., S might have 過去分詞 : 「仮定法過去完了」過去の仮定、実際に起こらなかった想像を表す

If governments had prepared workers more effectively in the past, they might have reduced the impact of job loss in some sectors.

「もし政府が過去に労働者に対してより効果的な準備をしていたならば」「いくつかの分野における雇用喪失の影響を軽減できていたかもしれない」(実際はしていなかった、過去の想像のお話)

- and it is necessary to develop systems that support workers as industries evolve

「労働者を支える仕組みを整えていくことが必要である」「産業が変化していく中で」

as = 接続詞 : ~する中で / ~するにつれて