

※一部非公開

平成30年度  
大学院医学研究科（修士課程）第1次募集  
入学試験問題

平成29年9月23日（土）

英 語

10:00～11:40

合図があるまで問題を開いてはいけません。

受験番号

氏 名

AI（人工知能）と碁（Go）について書かれた以下の記事を読んで、 続く設問に答えなさい。

題名: Google AI algorithm masters ancient game of Go.

出典: Nature. 2016 Jan 28;529(7587):445-6.から一部改変抜粋

References (文章中の上付き数字は、下記論文の引用を表している)

1. Silver, D. et al. Nature 529, 484-489 (2016).
2. Jones N. Nature 505, 146-148 (2014).
3. Schaeffer, J. et al. Science 317, 1518-1522 (2007).

## 問題

問題 1. 下線部(A)について、この単語のここでの意味を日本語で答えよ。(5 点)

問題 2. 下線部(B)について、何のことを表現しているか考え、日本語（ひらがな、カタカナもしくは漢字）で答えよ。(5 点)

問題 3. 下線部(C)を同じ意味に言い換えた文章を下記に示す。( )内に入る適切な英単語をそれぞれ答えよ。(各 5 点)

Chess is less complex than Go.  
= Go is ( ① ) complex ( ② ) Chess.  
= Go is less ( ③ ) than Chess.

問題 4 (1). 下線部(D)の単語のここでの意味を日本語で答えよ。(5 点)

4 (2). また、AlphaGo の technique のどういうところが “phenomenal” なのかを、文章中から探し日本語で説明せよ(75-150 字程度あればよい)。(10 点)

問題 5. 下線部(E)の単語のここでの意味を日本語で答えよ。(5 点)

問題 6. “碁”についての説明が、文章全体に数カ所に分かれて書かれている。日本語で要約せよ(100-150 字程度)。(10 点)

問題 7. “AI の進化が将来的に人類にもたらすと思われるメリットとデメリット” について、あなた自身の経験と知識をもとに日本語で述べよ(200 字程度)。(15 点)

<修士課程問題>

## 解 答 用 紙

受験番号

氏名

問題 1 \_\_\_\_\_

問題 2 \_\_\_\_\_

問題 3 ① \_\_\_\_\_ ② \_\_\_\_\_ ③ \_\_\_\_\_

問題 4(1) \_\_\_\_\_

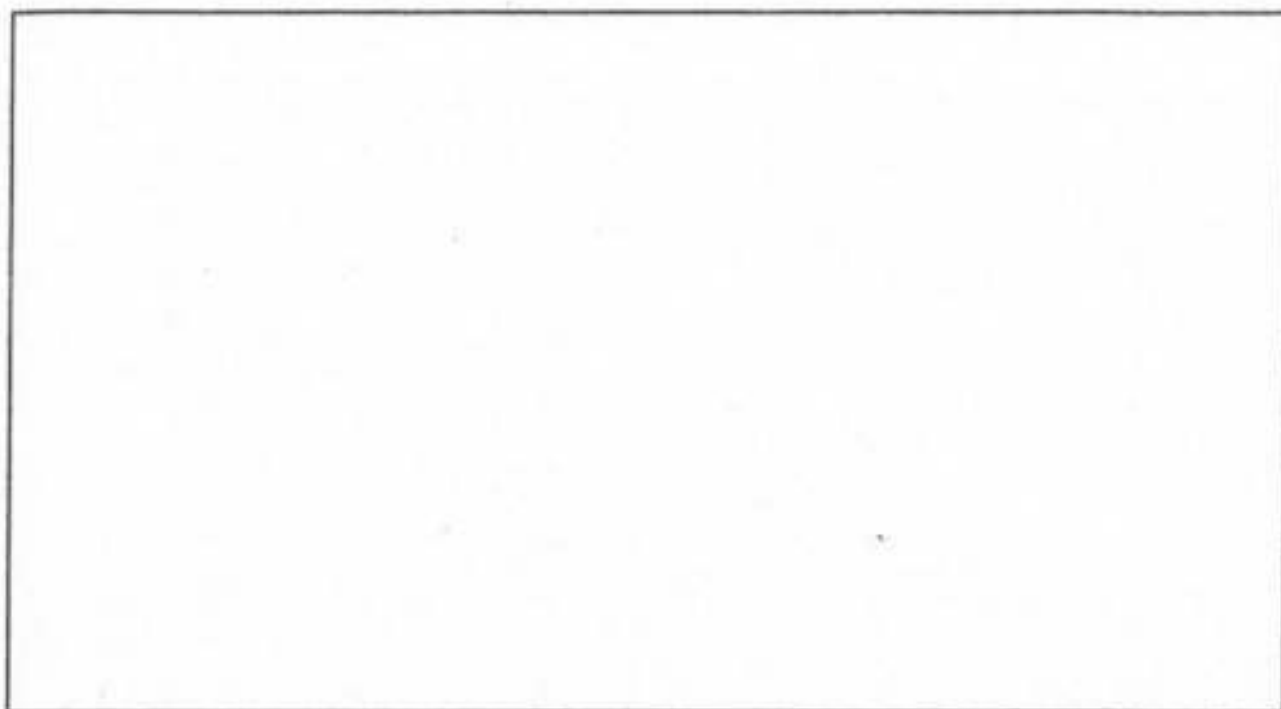
問題 4(2) (下記枠内に記載せよ)

問題 5 \_\_\_\_\_

問題 6 (下記枠内に記載せよ)

(次の解答用紙に続く)

問題 7 (下記枠内に記載せよ)



(※ここから下は下書き用に使用して構いません)