

2018 年度入学試験 第 1 回

問題 1 (小論文)

- (1) あなたが専門とする領域で、先行研究に位置づけられる「表現」をひとつあげ、専門知識を持たない第三者が理解できるように説明しなさい。説明に際して表現が「装置」としてどのような意味を持つかに留意しなさい。ここで言う「装置」とは、哲学者ミシェル・フーコー（1926～84年）の用語で、実体的な機構ではなく、さまざまな要素から形成された社会的なネットワークを指します。
- (2) (1)であげた表現を参照し、新たな表現を提案しなさい。

Question 1 (short essay)

- (1) Give an example of a "work" from the prior research conducted in your field of specialization. Describe this work so that a third party without any specialized knowledge can understand it. In your description, address what significance this work has as an "apparatus." What is here called "apparatus" is a term coined by philosopher Michel Foucault (1926 – 84). It refers to a social network composed of various conceptual mechanisms.
- (2) Using the work you described in part (1) as a reference, propose a new work.

問題 2 (理工系の理論的思考能力を試す課題)

人工知能の可能性と課題については様々な意見があります。次の記事を読み、それぞれの意見について要約を述べた上で自分自身の見解について論じなさい。

Question 2 (science and technology questions that test theoretical thinking skills)

There are various opinions on the possibilities and issues surrounding artificial intelligence. Read the following articles and summarize the argument of each position. Then, argue for your own point of view on the matter.

記事 1 / Article 1

Wagner, Kurt. "Elon Musk just told a group of America's governors that we need to regulate AI before it's too late." recode. <https://www.recode.net/2017/7/15/15976744/elon-musk-artificial-intelligence-regulations-ai> (Published on: Jul. 15, 2017, accessed Sep. 21, 2017)

【引用文は省略】

記事 2 / Article 2

Ryan, Kevin J. "Mark Zuckerberg Thinks Elon Musk's Views on Artificial Intelligence Are 'Pretty Irresponsible'." Inc. <https://www.inc.com/kevin-j-ryan/mark-zuckerberg-disagrees-with-elon-musk-on-artificial-intelligence.html> (Published on: Jul. 24, 2017, accessed Sep. 21, 2017)

【引用文は省略】

2018 年度入学試験 第2回

問題 1 (小論文)

現代には、さまざまな社会的問題が山積しています。その中で、あなたは技術にサポートされた「ウェルビーイング」をテーマに、ひとつのプロジェクト（作品展示、研究会、ワークショップ、シンポジウムなどの企画）を立ち上げることになりました。

あなたの考える「ウェルビーイング」を説明した上で、プロジェクトの問題設定、目標、具体的内容を記しなさい。

Question 1 (short essay)

Today, we face a great number of social problems. It has been decided that you will create a project (e.g., an exhibition, research seminar, workshop, or symposium) based on the theme of "wellbeing" supported by technology.

Describe what you consider "wellbeing" to be; then, state which social problem your project will address, its goals, and what specifically the project will involve.

問題 2 (理工系の理論的思考能力を試す課題)

仮想通貨で話題となっているブロックチェーンですが、本来は信用を担保するプラットフォームとして社会基盤を変革する可能性を持つ技術です。

- (1) ブロックチェーンの技術的な仕組みを説明しなさい。
- (2) ブロックチェーンが可能とするサービスにより、シェアリングエコノミーや地域サービスなどの問題解決が期待されています。既に実現しつつあるサービスも含めて、どのような問題を解決し社会的な変化をもたらすか、あなたの考えを述べなさい。

Question 2 (science and technology questions that test theoretical thinking skills)

Blockchain has been gathering much attention in the world of cryptocurrency. Essentially, this technology has the potential to change the foundations of society as a platform to ensure trust.

- 1) Explain blockchain's technological mechanism.
- 2) It is expected that services such as the sharing economy and regional service, kinds of service that blockchain makes possible, may lead to the solution of various problems. Write about what problem or problems you think could be solved, and how society would change. You may incorporate other services that are already in the process of being realized.