

**2026年度 北海道科学大学大学院・専攻科
入学試験問題の出題意図及び解答例**

選抜区分名	大学院修士課程一般[前期]		
研究科名	工学研究科	専攻名	情報工学専攻
科目名	外国語(英語)		

【問1】 出題意図

英文の技術文書の内容を読み取れるか

【問1】 解答例

1: -c, -r, -u、2: tar, pax, cpio, ar, zip、7-zi、3: 抽出先の既存ファイルは新規に抽出されるファイルに上書きされる。

【問2】 出題意図

プログラミング言語に関する英文を日本語に訳せるか

【問2】 解答例

Q: public, privateおよびprotectedは、いつ、そして、なぜ使用するのですか？

A:

- ・ publicスコープは、プロパティ/メソッドをどこからでも、オブジェクトの他のクラスやインスタンスから利用できるようにします。
- ・ privateスコープは、プロパティ/メソッドをそれをが属するクラス内のみで見えるようにする場合に使います。
- ・ protectedスコープは、親クラスを含む現在のクラスを拡張する全てのクラスでプロパティ/メソッドを見えるようにしたい場合に使います。

【問3】 出題意図

表とその英文の考察を読み取れるか

【問3】 解答例

① has been ② incerase ③ there ④ later ⑤ 300,000 ⑥ 10 ⑦ since ⑧ rapidly

【問4】 出題意図

論文口頭発表での研究などについて述べている文を英語に訳せるか

【問4】 解答例

1. I will be talking about our recent study on the estimation of 3D shape using convolutional neural network.
2. First, I'm going to talk about the motivation of this study. Then, I will describe the details on the newly computing methods.
3. After that, I will share with you some of the highlight data.
4. Finally, I will make a brief summary and talk about the future plan.
5. The motivation of this study is as follows:
6. The first study on the estimation of 3D shape using convolutional neural network was conducted about five years ago.
7. However, there are several technical issues.
8. This study is intended to improve on these technical issues.