

平成 29 年度実施(上期)  
東北大学大学院情報科学研究科  
博士課程前期 2 年の課程・後期 3 年の課程入学試験問題

専門試験科目

第 6 群(心理・哲学群)

注意

- 専門科目試験問題は、全部で 12 問あります。
- 前期 2 年の課程の受験者は、4 問を選んでそれぞれ答案用紙に解答しなさい。
- 前期 2 年の課程外国人留学生受験者は、3 問を選んでそれぞれ答案用紙に解答しなさい。
- 後期 3 年の課程の受験者は、2 問を選んでそれぞれ答案用紙に解答し、さらに学習心理情報学または認知心理情報学(人間社会情報科学専攻)及び認知情報学(応用情報科学専攻)またはコミュニケーション心理学講座に配属を希望する者は小論文を作成しなさい。
- 各答案用紙上の 

問題番号：
-------

 の空欄には解答する問題番号を、さらに、

受験番号：
-------

 の空欄には受験番号を、それぞれ記入しなさい。
- 答案用紙は予備を含めて 6 枚同封されています。もし予備の答案用紙を用いても紙面が足りない場合は、用紙の裏面を使うこと。
- 試験時間：10:00 -13:00

## 専門科目試験問題(第6群: 心理・哲学群)

1. 知覚の順応 (adaptation) や慣れ・馴化 (habituation) の効果を利用した実験を考案し、研究目的、方法、予想される結果等について述べなさい。なお実験で扱う現象のモダリティや対象 (ヒトか動物か、など) は自由とする。
2. 有効視野とそれを測定する実験手法について説明しなさい。
3. 母平均の標準誤差と 95%信頼区間および両者の関係性について説明しなさい。
4. 学習科学におけるデザインベース研究 (Design-Based Research) について説明し、心理学実験との相違点を述べなさい。
5. 事後情報効果について説明し、その生起メカニズムについての理論的説明仮説を複数述べなさい。
6. 「3人寄れば文殊の知恵」を検証するための実験方法 (実験計画、参加者、材料、手続き) と結果の分析方法を述べなさい。
7. パルメニデスの「真理の道」について説明しなさい。
8. プラトンの対話篇『饗宴 (シユンポシオン)』について説明しなさい。
9. ストア派の「ロゴス」について説明しなさい。
10. ロックの「第一性質」について説明しなさい。
11. ショーペンハウアーの「意志」について説明しなさい。
12. サルトルの「実存主義とはヒューマニズムである」について説明しなさい。