

平成23年度 入学試験（9月）問題

人間健康科学研究科

フロンティアヘルスサイエンス学域

小論文試験

試験時間 11：00～12：00 60分間

注意事項

1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子を開いてはいけない。
2. この問題冊子は1ページである（表紙、余白を除く）。
3. 試験中に、問題冊子の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁及び解答用紙の汚れ等に気付いた場合は、手を挙げて監督員に知らせること。
4. 解答用紙の所定の記入欄には、監督員の指示に従って、それぞれ正しく記入すること。
5. 解答は、解答用紙の解答欄に記入すること。
6. 問題冊子の余白等は適宜使用してよいが、どのページも切り離してはいけない。
7. 試験終了まで退室してはいけない。
8. 解答用紙は必ず提出すること。問題冊子は持ち帰ること。

首都大学東京 大学院 人間健康科学研究科 博士前期課程

問題Ⅰ～問題Ⅱのうち、自分が第一志望とする分野の問題を選択して解答しなさい。

[脳機能解析科学分野]

問題Ⅰ．「こころ」と「身体」との関係について脳科学の観点から論じなさい。

[神経再生科学分野]

問題Ⅱ．ヒト胚性幹細胞（ES細胞）とヒト人工多能性肝細胞（iPS細胞）について、次の問いに答えなさい。

- （１）研究および治療に使用するとしたとき、どのような可能性があるか述べなさい。
- （２）研究および治療に使用するとしたとき、どのような点に留意すべきか述べなさい。