

平成22年度 入学試験（1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

筆記試験

試験時間 10:00～11:30 90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7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. 筆記試験に際しては、英和辞典1冊の持ち込み参照を認める。（専門用語辞典及び電子辞典の持ち込みは不可とする。）
7. 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。
8. 試験終了まで退室してはいけない。
9. 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 博士後期課程

次ページ以降に問題が記載されています。

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。

問題Ⅰ． [脳機能解析科学分野] …………… 2頁～6頁

問題Ⅱ． [臨床神経科学分野] …………… 7頁

脳機能解析科学分野（2頁～6頁）

問題 I. 以下の英文を読んで各問に答えなさい。

【ここに、英文(“ Scientific American; 54-61, Nov 2006 “より抜粋)が提示】

- 問 1. 下線部(1)を日本語に訳しなさい。
- 問 2. (2) の原語を英語と日本語で書きなさい。
- 問 3. (3) の原語を英語と日本語で書きなさい。
- 問 4. (4) にあてはまる英語を書きなさい。
- 問 5. (5) にあてはまる英語を書きなさい。
- 問 6. (6) にあてはまる英語を書きなさい。
- 問 7. 下線部(7)を日本語に訳しなさい。
- 問 8. (8) の原語を英語と日本語で書きなさい。
- 問 9. 下線部(9)を日本語に訳しなさい。
- 問 10. この文章を書いたのは、**mirror neuron** を発見した人物である。その人物の名前を書きなさい。(日本語でも英語でも可)

臨床神経科学分野（7頁）

問題Ⅱ.下記の英文を読んで全訳しなさい。

【ここに、英文(“Cooper TA: Neutralizing toxic RNA. Nature 325: 272-273, 2009 “より抜粋)が提示】