

平成22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

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5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．〔神経再生科学分野〕…………… 2頁～5頁

上記の問題を解答しなさい。

神経再生科学分野（2 頁～ 5 頁）

問題 I． 次の英文を読み、問に答えなさい。

【ここに、英文(“Temple S. The development of neural stem cells. Nature, 414: 112-117, 2001 “より抜粋)が提示】

問 1． **neural stem cell** が存在する部位を記載しなさい（日本語）。

問 2． **neural stem cell** の発達において重要な 2 つの要因について論じなさい(日本語)。

問 3． **Fig.** に示される内容を要約しなさい（日本語）。