

2026年度

京都大学大学院薬学研究科博士課程（4年制）学生募集

入学試験問題（専門科目）

【医療薬剤学】

*整理番号

[注 意 事 項]

- この問題冊子は、「解答を始めなさい。」の指示があるまで開いてはならない。
- 指示があれば直ちに、問題冊子の枚数（表紙、白紙を含めて4枚）を確認し、表紙に受験番号（1ヶ所）及び氏名を記入すること。（「整理番号」欄は記入しないこと。）
- この問題冊子は、切り離してはならない。
- 裏面を解答用に使用してもよいが、表紙の「きりとり線」より下部には、記入しないこと。
- 専門科目の配点は、200点とする。

き り と り 線

受験番号

氏 名

< 白 紙 >

【医療薬剤学】

【問題1】CAR-T (Chimeric Antigen Receptor-T cell)細胞療法の基本的なメカニズムを説明し、それがどのようにして腫瘍細胞を標的とするのか説明しなさい。また、CAR-T細胞療法に伴うサイトカイン放出症候群と神経毒性のメカニズムを説明し、これらの副作用を予防するための戦略を考案しなさい。

【問題2】抗菌薬適正使用支援チーム(AST)の活動は、薬剤耐性(AMR)対策において極めて重要な役割を果たしている。ASTの構成、基本的な活動内容、抗菌薬の使用に対する具体的な介入について例を挙げて説明しなさい。また、薬剤師がASTにおいて中心的な役割を担うために必要な知識・スキルや、薬剤師が実践すべき臨床研究についてあなたの考えを述べなさい。

【問題 3】 次の語句について、その背景や周辺情報も含め枠内で説明しなさい。

特定臨床研究

ファーマコメトリクス解析

がんゲノム医療