

令和8年度4月入学

熊本大学大学院薬学教育部博士前期課程創薬・生命薬科学専攻

一般・外国人留学生入試（第2期募集）

出題の意図（専門科目）

【臨床薬物動態学】

薬物動態に関する基本的な知識をベースに、実臨床において薬物の体内動態に影響を与える様々な病態を想定した個別化投与設計を考案することで、臨床薬物動態に関する基礎知識・理解度を問う。

【医薬品包装学】

問題1は、医薬品包装が備えるべき基本的な機能に関する理解を問う。

問題2-1は、医薬品包装の形態として広く用いられている Press-Through Packaging (PTP 包装)の長所および課題に関する理解を問う。

問題2-2は、医薬品包装に関連する医療過誤を誘発する要因に関する理解を問う。

【薬学生化学】

生体を構成する物質、同化と異化、エネルギー代謝とその調節機構など生化学の基本事項に関する理解度を問う。またホルモンや生理活性物質による恒常性の維持とその破綻、代謝性疾患や炎症を標的とした薬物の作用機序に関する基礎知識を問う。

【生命分析化学】

基本的な化学平衡、pHの求め方に関する理解を問うことを意図した出題である。