

令和7年度（10月入学）、令和8年度（4月入学第1回）

医学薬学府博士課程入学試験問題 Question Sheet

専門科目 Special Subject（分子画像薬品学 Molecular Imaging and Radiotherapy）

令和7年8月6日（水）実施

以下の問に全て答えなさい。Answer all of the following questions.

問1

核医学診断装置である PET 装置について、どのようなものであるか、原理、特徴を答えなさい。

Q1

Answer the principles and characteristics of positron emission tomography in nuclear medicine imaging.

問2

放射性医薬品などの放射性核種を扱う上で、外部被ばくを減らすことは重要である。放射線における外部被ばく防護の3原則について答えなさい。

Q2

When using radioactive compounds, it is important to reduce external radiation exposure. Answer the 3 principles for preventing external radiation exposure.

【出題意図】

- ・核医学診断に対する基礎知識、放射性化合物を扱うための基礎知識を確認する。