

専門科目

<放射線技術科学>

次の6つの設問から2つ選択し、それぞれ500文字以内で答えなさい。ただし、解答に、図、表等を使用しても構いませんが、文字数には数えません。図、表を使用する場合には図表用紙に記入しなさい。(希望領域と異なった設問を選択しても構いません。)

医用画像技術学領域

- 設問1** 増感紙-フィルム系の特性曲線の測定法には多くの手法が知られているが、その中から3つの手法を選び、その概要について述べなさい。
- 設問2** ROC解析の特徴と解析手順について述べなさい。

核医学技術学領域

- 設問1** SPECTにおける散乱補正法について述べなさい。
- 設問2** 脳血流シンチグラフィ検査法について薬剤を含めてその概要を述べなさい。

放射線治療技術学領域

- 設問1** 高エネルギー電子線におけるモニター線量計の校正方法を述べなさい。
- 設問2** Dose Volume Histogram(DVH)について述べなさい。