

| | | | | | |
|-----|---------------|------|-------------|----|--|
| 専攻 | 医療技術学専攻 | 受験番号 | | 氏名 | |
| 科目名 | 専門科目（診療画像技術学） | 参考資料 | 一切不可・使用可（ ） | | |
| 採点欄 | | 持込用具 | 一切不可・使用可（ ） | | |

問1. CT画像の再構成法に、フィルタ補正逆投影法に代表される線形再構成法と逐次近似法に代表される非線形再構成法がある。それぞれの理論的、および臨床的特徴を説明しなさい。

理論的特徴

臨床的特徴

問2. CT画像の評価の際、頻用される雑音評価指標にCT値の標準偏差（standard deviation: SD）、およびnoise power spectrum (NPS)がある。それぞれの評価指標の特徴を説明しなさい。

SDの特徴

NPSの特徴