



- 放射線治療における線量分布評価
- 医療被ばく線量評価

研究室を目指す皆さんへ

診療放射線技師は、病院において医療画像の提供や放射線治療の実施などを行う、必要不可欠な存在です。X線を利用した医療画像の取得というメリットに伴う、避けられないデメリットである医療被ばくの線量評価について研究しています。一般に、医療被ばく線量は解析的に解くことが難しく、高い精度で線量を算出することが可能なMonte Carlo法にて線量の評価を行っています。

寺島 真悟

放射線治療
医療被ばく
線量評価