

線質依存性水等価材 AquaSlub とは

新開発の線質依存性が水と同等の素材 金沢大学医薬保健研究域 保健学系 市川勝弘先生との共同研究

AquaSlubは幅広いエネルギー範囲において水との等価性が高い



参考実験

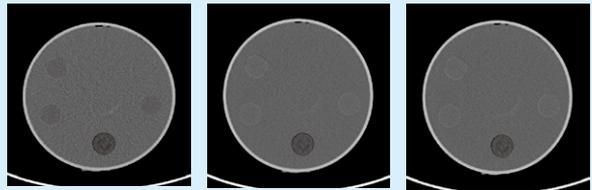
従来素材と新素材AquaSlubを水槽に入れCT撮影



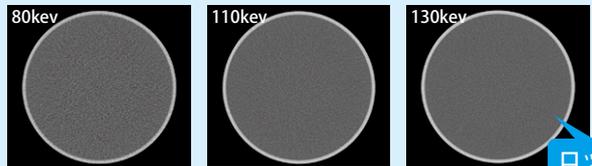
結果

従来の素材は撮影条件を変えるとコントラストの変化が発生していました。AquaSlubは水と同等のCT値コントラストを示した。

従来素材



AquaSlub



ロッドが写らない

ヨードをAquaSlub樹脂内に混ぜ込んだ固形モジュールのCT値の変化(右)

軟組織(肝臓等価)物質は人体組織と同様のCT値の変化(下)

