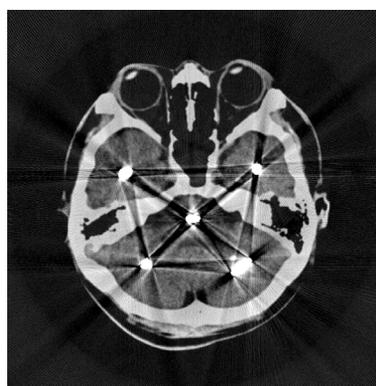


X線CTを用いた画像計測 技術に関する研究

X線CT装置は、人間や工業製品の断面を切らずに見ることができる、優れた画像計測装置です。しかし、さまざまな種類のノイズが発生し、断面図がよく見えなくなってしまう問題があります。本研究室では、ノイズを減らすための補正方法について研究を行い、従来よりも優れた診断・検査技術を確認することを目指しています。



補正無し



提案手法

キーワード

X線CT、画像計測、ノイズ低減、診断・検査

分

野

計測工学、画像処理工学