

論文審査の結果の要旨

報告番号	博(医歯薬)甲第 284 号	氏名	増 田 陽 子
学 位 審 査 委 員	主 査 上 平 憲 副 査 山 下 俊 一 副 査 佐 々 木 均		
論文審査の結果の要旨			
1 研究目的の評価 過体重者における PET/CT の画質劣化が FDG 投与量と撮像時間を補正することで PET/CT の画質がどのように改善するかを明らかにしようとするもので、目的は十分に妥当である。			
2 研究手法に関する評価 画質の評価指標として既報の信号雑音比（SNR）を採用し、後方視的に検討した 80 例の結果を基準として、体重の差による 4 群間での画質の差を SNR への補正効果で検討するもので、研究手法も妥当である。			
3 解析・考察の評価 上記手法で解析した結果、過体重者において PET/CT の画質を改善するには撮像時間のみが有効であることを明らかにし、結果の解析・考察も的確に行われ、今後の画像診断の向上に大いに寄与することが期待される。			
以上のように本論文は放射線画像診断学に貢献するところが大きく、審査委員は全員一致で博士（医学）の学位に値するものと判断した。			