

前原 稔 氏 学位審査結果の要旨

主査：友田 幸一

副査：浅井 昭雄、高橋 伯夫

本研究は 3-T MRI による頭頸部領域の拡散強調画像において Sat Pad の有用性を証明し、さらに選択的脂肪抑制法 (CHESS 法)、水選択励起法 (WEX 法)、非選択的脂肪抑制法 (STIR 法) の 3 種類の脂肪抑制法のうち、STIR 法が最も優れていることを示した。このことは、頭頸部領域での高磁場 MRI における拡散強調画像の画質向上に関して新たな知見を加えるものであり、博士 (医学) の学位に値するものと認められた。

