



자기공명영상 시스템의 주자기장 균일도 측정방법

특허등록번호

10-1460639

특허명

자기공명영상 시스템의 주자기장 균일도 측정을 위한 방법, 장비 및 소프트웨어

대표발명자

의료융합측정표준센터 서영섭



자기공명영상시스템(MRI)의 고화질 영상을 획득 기술



보이지 않는 질병을 정확히 진단하는데 도움을 주는 자기공명영상시스템(MRI)은 화질이 중요합니다. 이를 위해선 주자기장의 균일성 확보가 필요한데요. 하지만 기존에는 시스템 노후화와 세밀한 점검이 시행되지 못해 고화질 영상을 얻는데 어려움이 있었습니다. 이를 해결할 수 있는 KRISSE의 기술을 소개합니다!

‘자기공명영상시스템 주자기장 균일도 측정’ 기술은 3차원 공간에서 자기장 분포 측정법을 제공하기 때문에 정밀한 측정이 가능하며 고화질 영상을 획득할 수 있습니다. 또 측정된 정보를 소프트웨어와 연동해 성능개선이 가능하며 사용자의 편의를 제공할 수 있습니다.

질병 진단 뿐 아니라 의료 장비와의 융합으로 해부학적 가이드라인 제시, 다양한 질병 연구에도 각광받는 자기공명영상장치! KRISSE의 기술을 만나 영상의 질을 높여보시기 바랍니다.