

대한방사선기술학회

1993년도 學術大會

發表主題 및 抄錄集

특 강

역동적 전산화 단층촬영술

충남대학교병원 진단방사선과
교수 조 준 식

특 강

사진감광재료의 도포, 건조기술

한국화학연구소 영상재료연구실
강 태 성 박사

사진감광재료 제조는 컷제 사용용도에 적합한 감광성 할로겐화은의 구조를 설계 생성시키는 물리·화학적 숙성과정을 거치고 사진특성에 적당한 감도, 콘트라스트, Fog 등을 조정하는 화학적인 숙성을 거쳐 완료된 것을 감광성 사진유제라 한다.

이 사진유제를 용도에 따라 film base 또는 RC paper 등에 1~2 μ 의 두께의 얇은 막으로 한층 또는 14층을 동시에 도포할 때 각 층이 상호 혼합되지 않고 결정이 생성되지 않도록 도포하는 첨단 기술과 약품이 각 층에 상호 침투되지 않도록 건조하는 고도의 기술이 필요하게 된다.