



Thursday, November 28<sup>th</sup>, 2013, 4:30 P.M.  
 Room No. 109, DASAN bldg. 1<sup>st</sup> Floor  
 (Host: GTI 과학기술응용연구소, Language: Korean)

# Monochromatic X-ray 를 이용한 이동식 연골 CT

한대수 박사

(주) 모노레이 대표이사



국내 X-ray 시장은 2011 년 약 600 억원대 시장으로써 국내 생산회사들은 주로 아날로그 방식을 생산하고 디지털 방식은 수입하는 추세입니다. 시장의 성장세는 10% 정도로 보고 있으나, 급격한 디지털 시장으로의 변화는 시장 규모에 가속도를 더해 2013 년 1,000 억원대에 달했다고 보여집니다. 2011 년 국내 CT 시장은 약 928 억원 규모로, 최근 5 년 간 연평균 11.5% 성장했으나 아직까지 치과용 CT 를 제외한 나머지 분야는 전량 수입에 의존하고 있는 실정입니다. 201 년 이미 1,300 억원대의 시장으로 확대되었으며, 노령화가 가속되면서 시장은 더욱 확대되어갈 것으로 전망됩니다.

▶ 연골 CT 촬영기는 새로운 분야의 의료기기 혁명입니다.

▶ 의료종사자, 수혜자에게 모두 경제적 도움이 될 수 있는 시스템입니다.

▶ 의료기기 수입국에서 수출국으로 도약할 수 있습니다.

## Biosketch

학력	서울대학교, 대한민국 학사 물리학 1971 서울대학교, 대한민국 석사 물리학 1974 Yeshiva 대학교, 미국 박사 물리학 1977
주요경력	2008 - present (주)모노레이 대표이사 2006 - 2008 기술고문, 한화종합화학 2005 - 2006 포항공대 방문교수 2003 - 2005 Project manager for Astro-E X-ray telescope, NASA 1994 - 2004 PRIRODA (Russian Space Station) Science Team member, NASA 1994 - 2002 TRMM Science Team member, NASA 1987 - 1993 Project Manager, TRMM Science Data and Information System, NASA 1989 - 1992 Nimbus Project Manager, NASA 1988 - 1991 Manager, MODIS Science Data System Development Team, NASA 1988 - 1992 Nimbus Science Manager, NASA 1986 - 1988 SMMR Information Processing Team Manager, NASA
기타경력	마퀴스 후즈후 (1998~1999) 등재 미국 특허 2개, 한국 특허 2개 국제 학술회의 Principal Organizer / Organizing Committee Member / International Advisory Committee Member 역임