2005 CJK Congress의 성과 및 의의

채 성 기
동위원소교육연구원 원장

한국방사성동위원소협회는 동아시아 지역의 방사선 및 방사성동위원소 이용증진에 대한 국제협력을 강화하기 위해서 2002년 중국 및 일본의 방사성동위원소 관련 협회에 제안하여 2003년 3국간에 정식 협정을 체결함으로써 한 · 중 · 일 협력회의인 CJK Congress를 발족시켰다. 이 협력회의는 협정에 따라 매년 한중일 3국을 순회하면서 개최됨과 동시에 각국의 방사성동위원소 이용현황을 발표하고 관련정보를 교류하는 장으로 활용되어 왔다. 2005년도 CJK Congress는 한국에서 개최되었으며, 특히 금년에는 협회가 창립된 지 20주년을 맞아 창립기념식과 함께 한중일 방사선이용기술 연구발표회가 연계, 추진되어 한층 더 뜻 깊은 행사가 되었다.

○ CJK 협력협정

- 명칭 : Agreement for the Cooperation between CIRA, JRIA and KRIA in the Enhancement of Radioisotope Utilization
- 체결일시 : 2003. 12. 6
- 주요골자
  - 3국은 상호존중, 평등 및 공동이익에 입각하여 참여자간 협력을 유지, 증진한다.
  - 3국은 상호이해와 협력증진을 위하여 전문가 및 정보자료의 교환 및 공유에 적극 협력한다.
  - 3국은 방사선 및 방사성동위원소 이용분야의 기술발전과 상호 정보교류의 실천방법으로 워크샵, 전문가강좌, 훈련과정 등 활동에 협력한다.

○ CJK 협력회의

CJK 협력회의는 각국 대표 6인씩이 참석하여 각각 현안사항을 발표하고 이에 대한 논의를 하는 순서로 진행되었으며, 논의된 내용을 요약하면 다음과 같다.

- 2006년도 CJK Congress 개최지
  2006년도에 한국에서 세계핵의학학술대회가 개최될 예정으로 있어 차기 CJK Congress에 전문가의 참여확대를 위하여 개최지를 일본에서 한국으로 변경하자는 의견이 제기되었으나

당초계획대로 일본 개최를 확정함

- Working Group(WG) 활성화
  구체적인 사항에 대한 효율적인 협력을 위하여 WG을 활성화하기로 합의하고 WG의 위원장은 CJK Congress의 주최국이 순회하면서 맡기로 함
- CJK Congress의 확대방안
  CJK Congress의 확대 개최방안이 제의됨에 따라 3국은 우선 CJK Congress의 현행틀을 유지하면서 참여가 요망되는 나라(예: 오스트레일리아, 인도 등)를 옵저버 자격으로 초청하고 그 추이를 보아가며 명칭의 개명 등을 포함한 확대방안을 고려토록 함
- 기타의견
  각국의 심포지움, 워크샵 및 세미나 등의 개최계획 정보를 교환하여 상호 참석의 기회를 갖을 수 있도록 노력키로 하였으며, CJK Congress 개최시 또는 심포지움, 세미나 개최시 산업계의 참석자들에게 만남의 기회를 제공함으로써 비즈니스 기회가 확대되도록 하자는데 의견을 모았으며 또한, 차기회의 개최시 부터는 특정주제의 설정을 고려키로 함

○ 한중일 방사선이용기술 연구발표

한중일 방사선이용기술 연구발표가 금년에는 협회 창립20주년행사 및 방사선 및 방사성동위원소 이용진흥연차대회와 연계되어 2일간 진행되었다. 본 대회에서 방사선 및 방사성동위원소의 이용을 비롯하여 이와 관련된 기술현황, 정책, 교육 등을 중심으로 중국 3편, 일본 5편, 한국 6편 등 총 14편의 논문발표가 있었으며, 그 목록은 아래와 같다.

《중 국》

- Status and Development of Radioisotope & Radiation Technology in China(Fan Jihong/CIRA)
- General Aspects of Isotope Production in Nuclear Power Institute of China(Li Maoliang/CIRA)
- Demand and Strategy for Radiation Sterilization of Medical Device in China(Zhu Nankang/Soochow University)

《일 본》

- Current Status on Radiation Protection Policy in Japan(Hidenori Yonehara/NIRS)
- Production and Quality Control of PET-Radiopharmaceuticals in Japan(Tatsuo Ido/University of Fukui)
- Present Status of Radioisotope Distribution in Japan and the Role of JRIA for its Safety Management (Shoji Futatsukawa/JRIA)
- Education and Training System for Preventing Radiation Hazard in Japan(Yasushi Kawada/JRIA)
- Ion-beam-applied Biological Researches at JAERI-Takasaki : A Haevy Ion Microbeam as a Tool for Radiation Biology(Yasuhiko Koba-yashi/JAERI)

《한 국》

- National Policy on Radiation and RI Utilization (백 민/과학기술부)
- Current Status and Prospect of Utilization of Radiation and Radio-isotopes in Korea(김종경/한양대학교)
- Current Status of Medical Application Using Radioisotopes in Korea (정준기/서울대학교병원)
- Industrial Applications of HANARO (전병진/한국원자력연구소)
- Radiation Sources Security in Korea(최호신/한국원자력안전기술원)
- Licensing and Educational System for Radioisotope Handling in Korea (채성기/한국방사성동위원소협회)

○ 향후 추진요망사항

금번 회의에서 합의된 사항을 근간으로 구체적인 협력사항을 준비하여 상대국과 빠른 시일내에 협의에 착수하는 것이 중요하며, 내년부터라도 아래의 협의내용을 실천해 나아가야 할 것이다.

- Working Group을 통해 년중 상호 협력 지속
  2006년 상반기중 관계 전문가가 참여하는 워크샵 등 프로그램 시도
- 협력국가 확대
  3국과 이용환경이 유사하거나 신규 이용 부상국가중 협력국가 선정
  (인도 원자력학회, 오스트레일리아 ANSTO, 태국 OAP 등)
- 연차별 주요관심 주제 선정
  2006년 동경 대회부터는 방사성동위원소 이용증진과 관련된 주제를 선정하고 이를 중심으로 협력 추진
- 2003년도에 체결된 3국간 협력각서의 유효기간이 내년 12월까지이므로 내용을 구체화 하여 동 각서의 개정을 검토

○ 금번대회의 성과 및 의의

2002년 우리나라가 한 · 중 · 일 협력회의를 제안한 지 3년이 지나 열린 금번대회에 참가한 중국과 일본 대표단의 규모나 발표된 논문내용 등으로 미루어 볼 때 그동안 많은 발전을 보여 왔다고 판단된다. 특히, 금년 CJK Congress를 계기로 한국방사성동위원소협회는 지금까지의 당일 국내대회 위주의 행사에서 벗어나 2일 이상의 국제학술회의를 주최함으로써 향후 6ICI 개최를 위한 경험을 쌓고 대외적인 위상을 격상 시킬수 있는 기회가 되었다.

각국이 1회씩 개최하여 1순회를 지난 CJK Congress는 이제 단순한 3국협회간 친목도모와 순회방문에서 벗어나 각국의 강점을 살리고 취약점을 보완하여 상호 이익을 도모할 수 있는 구체적인 협력대상을 발굴하는데 힘을 기울여야 할 시점에 도달하였다. 또한 국내에서는 협회를 중심으로 회원과 회원사들이 한중일 협력회의에 보다 많이 참여하여 실질적인 협력이 이루어질수 있도록 하는 노력이 지속되어야 할 것이다. KRIA