

한국자기학회

수신: 한국자기학회장

발신: 한국자기학회 뫼스바우어자성분과

제목: 한국자기학회 뫼스바우어자성분과 NAT2022 국제학술회의 개최 결과보고

일자: 2022년 12월 7~9일

1. 학회의 지속적인 발전을 기원합니다.
2. 우리 뫼스바우어자성분과에서는 아래와 같이 NAT 2022 국제 학술회의를 개최하였으며 결과를 제출합니다.

- 아 래 -

가. 일 시 : 2022년 12월 7일 9시 ~ 12월 9일 13시

나. 장 소 : IBS Conference Hall

다. 주최/주관 : 한국원자력연구원, 한국원자력학회, 서울대학교

(방사화분석연구회, 뫼스바우어분광연구회, 양전자소멸분광연구회)

마. 후원 : 한국자기학회, (주)영인과학, (주)에스크, 한국도시메트리협회

- 첨부 1. 학술회의 개최 개요 및 보고 (사진첨부)
2. 자기학회 후원금(분과회비) 사용내역
 3. 학술회의 프로그램집
 4. 참가자 명부 끝.

한국자기학회 뫼스바우어자성분과 **엄영랑** 

첨부분서 1.

- ‘핵분석기술 국제학술대회(The 6th International Conference on Nuclear Analytical Techniques (NAT 2022))가 12월 7일부터 12월 9일까지 대전 기초과학연구원 컨퍼런스 센터에서 개최되었다.
- 학술대회는 한국원자력연구원, 한국원자력학회, 서울대학교 융합과학기술대학원이 공동주관하였으며, 한국도시메트리 협회, 대전마케팅공사, **한국자기학회**, (주)영인과학, (주)에스크가 후원하였다.
- 핵분석기술 국제학술대회는 2017년부터 한국핵분석기술연구회에서 매년 개최하는 핵분석기술 학교에서 출발하였다. 한국핵분석기술연구회에는 방사화 분석연구회, 뫼스바우어분광연구회 그리고 양전자소멸분광연구회가 있으며 이 중 **뫼스바우어분광연구회와 양전자소멸분광연구회의 구성원은 한국자기학회 뫼스바우어자성분과 회원들로 구성되어있다.**
- 뫼스바우어 자성분과에서는 2020년부터 격년 주기로 개최되는 국제학술회의 NAT 2022에서 뫼스바우어분광 및 양전자소멸분광 분과세션(Session W2M: Mossbauer &PAS)을 주관하고 있다.
- 특히, 두 번째 국제학술회의로 치러진 올 2022년 학술회의에서는 Mössbauer&PAS 세션 외에도 방사선 문화재 세션 (Session T1H: Radiation in Cultural Heritage)도 주관 개최하여 방사화분석분야에서 중심역할을 수행하였다.
- NAT 2022 학술회의는 코로나-19 이후 2020년에도 on/off 하이브리드로 7개국 150여명이 참석하였고, 올 2022년 학술대회에는 미국, 인도, 슬로베니아 등 총 7개국 235 명이 참여했다.
- 특히, 올해는 서울대학교가 주관하는 방사선의학·우주·전력 심포지움 (Symposium on Radiation in Medicine, Space, and Power (RMSP-VIII))과 화학 및 분석기술의 원자력산업적용 심포지움 (the Symposium on Applications of Chemical and Analytical Technologies in Nuclear Industry (Nu-ACT 2022))’과 공동개최를 통

하여 피스바우어자성 기술이 폭넓은 과학기술 전분야로의 응용을 모색할 수 있는 교류하는 장으로 마련됐다.

- 국제방사화학분석협회 회장인 캐나다 토론토 대학의 아마레스 차트(Amares Chatt)교수와 미국 알라바마대학의 홍양기(Yang-Ki Hong) 교수 등의 연설을 포함해 총 155 건의 발표가 이뤄졌다.
- 피스바우어자성분과 회원들의 발표는 구두 12건, 포스터 21건이며 1월 15일 까지 논문을 투고하는 경우 JRNC(Journal of Radio Analytical & Nuclear Chemistry) 또는 NET(Nuclear Engineering Technology) 저널에 peer review를 거쳐 투고예정이다.



Photograph of NAT 2020 & RMSP-VIII & Nu-Act 2022 at IBS



Photograph of NAT 2020 & RMSP-VIII & Nu-Act 2022 at Lotte City Hotel



Photograph of NAT 2020 & RMSP-VIII & Nu-Act 2022 at Lotte City Hotel