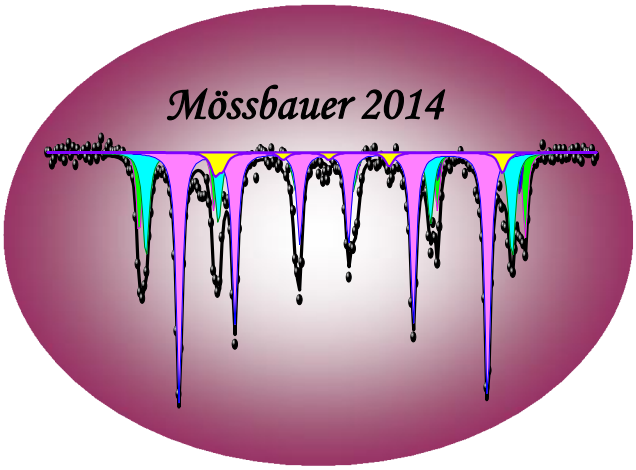
Mössbauer & Nano Symposium 2014

- Nano Technology and Applications -



■ 일 시 2014 년 1 월 23 일(목요일) 오후 1 시

■ 발 표 장 소 국민대학교 과학관 224 호 및 2 층 로비

■ 개 최 배 경 한국자기학회에서는 뫼스바우어 분광 분석을 이용한 γ-선 분광 현상의 이해와 그 응용에 관한 저변 확대 및 각계각층 연구자들의 보다 수월한 연구를 위하여 국내·외의 저명한 γ-선 분광 및 나노기술 관련 연사를 초청하여 뫼스바우어 분광 및 나노 자성 특성 연구에 대한 학문적 교류의 장을 마련하였습니다.

■ 주 최 국민대학교 스핀양자 뫼스바우어 분광 연구소

■ 주 관 (사) 한국자기학회

■ 조 직 위 김철성, 김삼진, 심인보, 한은주, 명보라

(Tel) 02 - 910 - 5121 / 4352 (Fax) 02 - 910 - 5170

(사) 한 국 자 기 학 회

Tel : 02-3452-7363, FAX : 02-3452-7364, e-mail : komag@unitel.co.kr

초대의 글

한국자기학회에서는 새로운 2014년을 맞이하여 뫼스바우어 분광 현상의 이해와 적용을 기초로 하여 나노 기술 및 응용성의 연구를 목표로 두고 연구자들의 활발한 연구활동과 교류의 장을 열기 위하여 각계각층의 연구자 여러분을 초청하고자 합니다. 지난 뫼스바우어 심포지엄에서 연구자 여러분들의 적극적인 참여에 힘입어 이번에 7차 심포지엄을 성공적으로 개최하게 되었습니다. 특별히 세계적으로 활발히 연구가 이루어지고 있는 나노기술에서의 자성재료 물질은 양자역학의 이론적 기초를 두고 있으며, 기기응용의 확대로도 많은 발전을 거듭하여 자성 연구와 과학발전에 중추적 역학을 하고 있습니다. 특히, 기기응용의 확대는 뫼스바우어 분광을 이용한 나노 구조 속의 특성 연구로써, 보다 거듭 발전하여 다양하고 활발한 교류의 원동력이 되었습니다. 또한 한국자기학회에서 2013년부터 시행하는 연구회 지원사업을 통해 뫼스바우어 분광 연구회가 발족하여 연구자 저변을 확대하고자 합니다. 이에 따라 본 뫼스바우어 심포지엄은 나노기술을 기반으로 한 미시적 자기 연구를 주축으로 보다 깊이 있고 다양한 연구 교류를 위하여, 국내외적으로 활발하게 연구를 하고 있는 연구자들의 교류의 장을 가지고자 합니다.

이러한 뫼스바우어 분광 기술의 활용을 기반으로 하는 저명한 연구자들의 교류를 통하여 한국자기학회를 한 단계 발전시키며 나노기술의 발전이 보다 앞서나가게 되는 계기가 되리라 믿습니다.

본 심포지엄에 참석하시어 높은 식견과 통찰력 있는 의견을 피력하여 주시기를 바라며, 이번 기회를 통해 한국자기학회가 한층 더 비약적으로 발전할 수 있도록 함께 동참해 주시기를 기대합니다.

뫼스바우어 분광 연구회 회장 **김 삼 진**
스핀양자뫼스바우어분광연구소 소장 **김 철 성**
한국자기학회 회장 **김 희 중**

- 학술 발표 논문 초록 제출 안내 -

1. 초록 제출 마감 : 2014 년 1 월 16 일 (목)
2. 초록 제출 방법 : 전자우편 (bora1050@kookmin.ac.kr) 및 FAX (02-910-5170) 접수
   (24 시간 이내로 초록접수 회신을 못 받으시면 연락을 주십시오.)
3. 초록 작성 요령 : 아래 예시

Mössbauer & Nano Symposium 2014 논문 초록 작성 요령

홍길동*, 고길동*, 이몽룡**

**00 대학교 물리학과, **00 대학교 물리학과*

제목의 글자크기는 16 이며, 글자모양은 굴림체이며, 줄 간격은 160%로 정렬은 가운데로 지정하고 제일 상단에 배치함. 저자명과 소속기관명의 글자크기는 10, 글자모양은 굴림체이며, 줄 간격은 160%로 정렬로 지정하고, 발표자 성명 밑에는 밑줄을 표기함. 초록내용의 글자크기는 10 으로 하고 글자모양은 굴림체이며, 줄 간격은 180%이며, **초록은 1 편 1 쪽**이고, 그림이나 도표 또는 참고문헌[1]을 삽입할 수 있음.

[참고문헌] 1. 홍길동, J. Magnetics 1, 4 (2014).

*** 모든 논문은 포스터 발표를 원칙으로 합니다.**

*** 학술회의 당일 발표논문을 제출하시는 분은 한국자기학회지에 게재 예정입니다. 논문 게재를 희망하시는 분은 자기학회논문 양식에 따라 논문을 작성하여, 발표 당일(2014년 1월 23일) 등록 장소에 제출하여 주십시오.**

*** 포스트 판넬의 크기는 90 cm (가로) x 180 cm (세로) 입니다.**

<행사일정>

시 간	내 용	초청 연사
13:00~14:00	등 록 (과학관 2층 로비)	
13:40~14:00	개 회 사	김희중 (한국자기학회회장)
	환 영 사	임홍재 (국민대학교 부총장)
초청강연 Session 1 (과학관 2층 224호) 좌 장 : 문석배 교수 (국민대)		
14:00~14:30	광학적 완전 흡수체	노희소 교수 (국민대)
14:30~15:00	탄소기반 소재 및 분자막의 전자구조 분석과 전자소자 적용	이연진 교수 (연세대)
15:00~15:30	산화물 박막의 조성, 두께, 스트레인에 따른 전자구조 분석	장영준 교수 (서울시립대)
15:00~18:00	Poster Session (과학관 2층 로비)	
15:30~16:30	coffee break	
초청강연 Session 2 (과학관 2층 224호) 좌 장 : 김성백 교수 (건양대)		
16:30~17:00	나노활용 ^{63}Ni 방사성 동위원소 제조 기술	엄영랑 박사 (한국원자력연구원)
17:00~17:30	뫼스바우어를 이용한 나노자성입자의 완화효과	윤성현 교수 (군산대)
17:30~18:00	Ferromagnetism in $SrRuO_3$ thin film	정창욱 교수 (한국외국어대)
18:00~	간친회 (청향, 국민대 법학관 5층)	

*** 초청강연진행은 강연 25분 후 질의응답 5분으로 총 30분 입니다.**

<행사장 안내>

◆ 지하철 이용

3호선 경복궁역	3번출구 자하문 방면 50 m 아래 버스 환승 (1020, 1711)
3호선, 6호선 연신내역	4번출구 버스 환승 (7211)
4호선 길음역	3번출구 버스 환승 (171. 1213, 7211)
1호선 종각역	1번출구 교보문고 방면 약 200 m 버스 환승 (1020) 4번출구 20 m 아래 버스 환승 (143) 후 길음역에서 버스 환승 (171, 1213, 7211)
5호선 광화문역	2번출구 한국 통신 앞 버스 환승 (1020, 1711)
2호선 신촌역	1번출구 동교동 방면 250 m 버스 환승 (110)

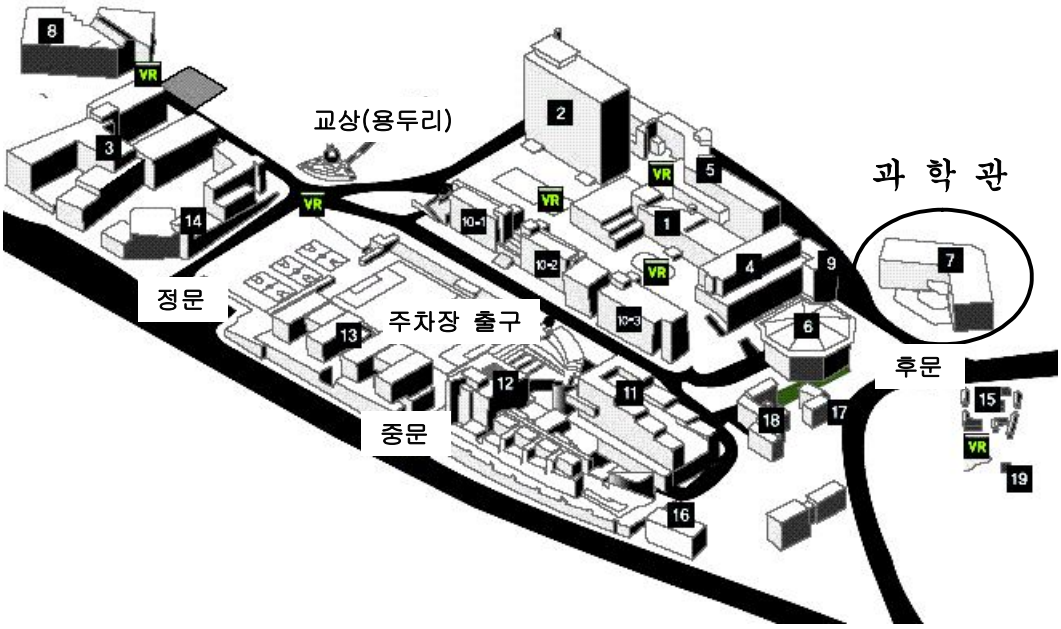
◆ 버스 이용

지선 버스	1020 번, 1213 번, 1711 번, 7211 번
간선 버스	110 번, 153 번, 171 번

◆ 승용차 이용 (내부 순환 도로 이용)

성산대교 방면에서 왕십리 방향 이용 시	왕십리 방면에서 성산대교 방향 이용 시
정릉 Ramp 로 나와 U 턴	국민대 Ramp 로 나와 주차장으로 우회전

※ 국민대학교 지하주차장에 여유가 있습니다. 자가용차를 가져오셔도 무방합니다. 주차 할인권을 지급할 예정입니다.



※ 국민대학교 과학관으로 오는 길

1. 지하주차장(정문옆) → 안쪽 엘리베이터(오른쪽) → 2 층에서 내림(지상) → 기숙사로 진행(18,오른쪽) → 체육관(6,왼쪽) → 과학관(7,후문 옆)
2. 정문 → 교상(용두리)에서 운동장을 끼고 진행(오른쪽) → 기숙사로 진행(18,직진) → 체육관(6,왼쪽) → 과학관(7,후문 옆)
3. 택시를 이용하실 경우 국민대학교 정문이 아닌 후문으로 내리시면 입구 오른편에 바로 과학관이 있습니다.