공지사항

1. 연구발표를 하시는 회원은 아래사항을 지켜주시기 바랍니다.
 1) 포스터보드 크기는 한 분당 가로 120cm X 세로 180cm 사용할 수 있습니다.
 2) 포스터 발표자는 발표시간 10분 전에 붙여주시기 바랍니다.

2. 일 정

5월 29일(목)	12:00~	참가자 등록	
	13:00~16:10	강습회 프로그램 (마나롤라)	
	16:10~16:20	Coffee Break	
	16:20~16:50	초청강연 I (마나롤라)	
	16:50~17:00	Coffee Break	
	17:00~18:20	구두발표 I (마나롤라)	구두발표 II (베르나차)
5월 30일(금)	08:30~	참가자 등록	
	09:00~11:50	구두발표 III (마나롤라)	구두발표 IV (베르나차)
	11:50~13:30	Lunch	
	13:30~14:50	Special Session I (마나롤라) “미래 Magnet 연구회”	Special Session II (베르나차) “의과학 자기 연구회”
	14:50~15:00	Coffee Break	
	15:00~16:00	초청강연 II (마나롤라)	
	16:00~17:00	연구회, 자성학 계절학교, 홈페이지 운영방향 설명회 (마나롤라)	
	17:00~17:20	Coffee Break	
	17:20~18:00	총회 특별초청강연 (마나롤라) - 백충렬(한국알박(주))	
	18:00~18:30	한국자기학회 정기총회 (마나롤라)	
	18:30~20:30	Dinner (Banquet, 몬테로소)	
5월 31일(토)	08:30~	참가자 등록	
	09:00~11:00	포스터발표 (로비)	
	11:00~11:30	Best Poster 시상식 및 폐회 (마나롤라)	

3. 『Best Poster 시상』이 5월 31일(토) 11시 00분에 있을 예정이오니, 회원 여러분의 많은 참여바랍니다.
 (단, 수상자(발표자)가 불참시에는 수상이 취소됩니다.)

5월 29일 (목)

시간	프로그램		
12:00 ~	참가자 등록		
	강습회 프로그램 (마나롤라) 좌장: 박덕근(한국원자력연구원)		
13:00 ~ 14:30	T-1. 자기센서의 원리와 응용 손대락(한남대)		
14:30 ~ 14:40	Coffee Break		
14:40 ~ 16:10	T-2. Future R&D strategies of magnetic MEMS/NEMS sensors 김철기(대구경북과학기술원)		
16:10 ~ 16:20	Coffee Break		
	초청강연 I (마나롤라) 좌장: 한석희(한국과학기술연구원)		
16:20 ~ 16:50	초O-I-1. 스마트폰 속의 자기센서 윤석수(안동대)		
16:50 ~ 17:00	Coffee Break		
	구두발표 I (마나롤라) 좌장: 홍지상(부경대)		구두발표 II (베르나차) 좌장: 김동영(안동대)
17:00 ~ 17:20	O-I-1. 반 호이슬러 구조 화합물 CCsBa (001)표면의 전자구조와 반쪽금속성 이재일(인하대)	17:00 ~ 17:20	O-II-1. Control of skyrmion magnetic bubble gyration 문경웅(한국표준과학연구원)
17:20 ~ 17:40	O-I-2. Size-specific dynamic properties of magnetic nano-spheres with a three-dimensional magnetic vortex 유명우(서울대)	17:20 ~ 17:40	O-II-2. Magnetism of atomically thin NiO films 김재성(숙명여대)
17:40 ~ 18:00	O-I-3. Magnetic properties of Gadolinium doped Bismuth Tellurides: First-principles calculation Tran Van Quang(아주대)	17:40 ~ 18:00	O-II-3. Perpendicular magnetic anisotropy induced by spin direction of antiferromagnet layers in a ferromagnetic-antiferromagnetic bi-layer system 김원동(한국표준과학연구원)
18:00 ~ 18:20	O-I-4. Half metallic g-C_4N_3 on BN layer Hashmi Arqum(부경대)	18:00 ~ 18:20	O-II-4. Low Noise 및 Wide Supply Voltage Range 3-axis Flux-gate Magnetometer 제작에 관한 연구 손대락(한남대)

5월 30일 (금)

시간	프로그램		
08:30 ~	참가자 등록		
	구두발표 III (마나롤라) 좌장: 김삼진(국민대) / 최판규((주)MTI)		구두발표 IV (베르나차) 좌장: 유천열(인하대) / 홍종일(연세대)
09:00 ~ 09:20	O-III-1. HoN 나노입자 합성 및 자기열량 효과 연구 김동수(재료연구소)	09:00 ~ 09:20	O-IV-1. Relative strength of perpendicular magnetic anisotropies at bottom and top interfaces in [Pt/Co/Pt] trilayers 원영찬(고려대)
09:20 ~ 09:40	O-III-2. Strain effect on magnetic properties in $SrRu_{0.9}Fe_{0.1}O_3$ thin films Kirstie(한국외대)	09:20 ~ 09:40	O-IV-2. Formation of a CoFe(001) texture in FeZr-inserted multilayer-based stacks with perpendicular magnetic anisotropy 원영찬(고려대)
09:40 ~ 10:00	O-III-3. Electronic structure change due to migration of oxygen vacancies in Ca-doped $BiFeO_3$ 임지수(한국과학기술원)	09:40 ~ 10:00	O-IV-3. Pt/Co/Pt 박막에서 자기 비등방성 에너지 조절을 통한 자구벽 속도 제어 김대연(서울대)
10:00 ~ 10:20	O-III-4. Electric field control of magnetic easy axis using phase competition in tensile strained $BiFeO_3$ thin films 이진홍(한국과학기술원)	10:00 ~ 10:20	O-IV-4. 양성자 조사에 의해 환원된 Co/Pd superlattice의 비정상 pseudomorphism과 그에 따른 계면에서의 스핀-궤도 결합의 강화 김상훈(연세대)
10:20 ~ 10:30	Coffee Break		
10:30 ~ 10:50	O-III-5. 등방성 나노결정립 Nd-Fe-B계 자성분말의 저온치밀화에 따른 미세조직과 자기특성 변화 차희령(재료연구소)	10:30 ~ 10:50	O-IV-5. Magnetic Domain wall motion in $[CoSiB/Pt]_N$ thin films with perpendicular magnetic anisotropy 정명화(서강대)
10:50 ~ 11:10	O-III-6. A New 8-Pole Alignment Ring-Shaped Nd-Fe-B Sintered Magnet for High Power Motor 김효준(자화전자)	10:50 ~ 11:10	O-IV-6. DMI 측정법: DMI에 의한 비대칭적 자구벽 운동 및 스핀-오비탈 토크에 의한 자구벽 운동 제승근(서울대)
11:10 ~ 11:30	O-III-7. 자성유체 적용에 따른 보이스코일의 방열 특성에 관한 실험적 연구 김형진(동아대)	11:10 ~ 11:30	O-IV-7. Graphene as an effective tunnel barrier for spin injection into n-Ge 백승헌(한국과학기술원)
		11:30 ~ 11:50	O-IV-8. 광자기 Kerr 효과를 이용한 스핀 궤도 돌림힘 측정 윤상준(서울대)

시간	프로그램		
11:50 ~ 13:30	Lunch		
	Special Session I (마나롤라) “미래 Magnet 연구회” 좌장: 권해웅(부경대)		Special Session II (베르나차) “의과학 자기 연구회” 좌장: 박철수(한림성심대학)
13:30 ~ 13:50	초 S-I-1. Rare-Earth-Free Permanent Magnets as a Next-Generation Magnet: MnBi-Based Alloys 이우영(연세대)	13:30 ~ 13:50	초 S-II-1. The effect of source to image-receptor distance(SID) on radiation dose for digital chest x-ray examination 권순무(대구보건대)
13:50 ~ 14:10	초 S-I-2. Magnetically induced variations in phonon frequencies 이주형(광주과학기술원)	13:50 ~ 14:10	초 S-II-2. The clinical usefulness about the fat saturation method which is effective in 3.0T MRI 한만석(강원대)
14:10 ~ 14:30	초 S-I-3. Applications of Metallic Glass utilizing Soft Magnetic Properties 임혜인(숙명여대)	14:10 ~ 14:30	초 S-II-3. 방사선치료분야의 전자기기술 적용사례연구 서정민(대원대)
14:30 ~ 14:50	초 S-I-4. 일본의 원소전략프로젝트에서의 자석재료 연구동향 최판규((주)MTI)		
14:50 ~ 15:00	Coffee Break		
	초청강연 II (마나롤라) 좌장: 이우영(연세대)		
15:00 ~ 15:30	초 O-II-1. Switching Current Density Reduction in Spin Transfer Torque Magnetic Tunneling Junction 유천열(인하대)		
15:30 ~ 16:00	초 O-II-2. Spin-torque nano-oscillators for wireless communication 민병철(한국과학기술연구원)		
16:00 ~ 17:00	연구회, 자성학 계절학교, 홈페이지 운영방향 설명회 (마나롤라) 사회: 황도근(상지대)		
17:00 ~ 17:20	Coffee Break		
17:20 ~ 18:00	총회 특별초청강연 (마나롤라) 좌장: 장준연(한국과학기술연구원) 희토류(Nd)소결자석 양산설비 소개 백충렬(한국알박(주))		
18:00 ~ 18:30	한국자기학회 정기총회 (마나롤라)		
18:30 ~ 20:30	Dinner (Banquet, 몬테로소)		

5월 31일 (토)

시간	프로그램
08:30 ~	참가자 등록
	포스터 발표 (로비) 좌장: 류권상(한국표준과학연구원) / 김미영(숙명여대)
09:00 ~ 11:00	Session BM[Biomedical materials] Session HM[Hard magnetic] Session MO[Magnetic oxides and multiferroics] Session SM[Soft magnetic] Session SA[Sensors and applications] Session ST[Spintronics] Session MT[Magnetic theory and calculations] Session NM[Nanostructured materials] Session OT[Others]
11:00 ~ 11:30	Best Poster 시상식 및 폐회 (마나롤라)