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. 일정

5월 28일(목)	12:00~	참가자 등록	
	13:00~15:10	강습회 프로그램 (마나롤라)	
	15:10~15:30	Coffee Break	
	15:30~16:10	초청강연 I (마나롤라)	
	16:10~16:20	Coffee Break	
	16:20~18:20	구두발표 I (마나롤라)	구두발표 II (베르나차)
5월 29일(금)	08:30~	참가자 등록	
	09:00~10:20	구두발표 III (마나롤라)	구두발표 IV (베르나차)
	10:20~10:30	Coffee Break	
	10:30~12:30	초청강연 II (마나롤라)	
	12:30~14:00	Lunch	
	14:00~16:20	Special Session I (마나롤라) '미래 Magenet 연구회 : EV & HEV Motor and Magnetic Materials'	Special Session II (베르나차) '의과학 자기 연구회'
	16:20~16:30	Coffee Break	
	16:30~17:10	연구회, 자성학 계절학교 운영방향 설명회 (마나롤라)	
	17:10~17:20	Coffee Break	
	17:20~18:00	총회 특별초청강연 (마나롤라) – 김희중(한국나노기술원)	
	18:00~18:30	한국자기학회 임시총회 (마나롤라)	
	18:30~20:30	Dinner (블루시걸)	
5월 30일(토)	08:30~	참가자 등록	
	09:00~11:00	포스터발표 (마나롤라)	Special Session III (코닐리아) '재료/자기 물성측정 및 분석(관련) 세션'
	11:00~11:30	Best Poster 시상식 및 폐회 (마나롤라)	

3. 『Best Poster 시상』이 5월 30일(토) 11시에 있을 예정이오니, 회원 여러분의 많은 참여바랍니다.
   (단, 수상자(발표자)가 불참시에는 수상이 취소됩니다.)

5월 28일 [목]

시간	프로그램		
12:00 ~	**참가자 등록**		
	강습회 프로그램(마나롤라) 좌장: 최판규((주)MTI)		
13:00~14:00	T-1. 전기기기의 기본개념과 특수기기의 개발 및 응용 장석명((주)셈스하이테크엔지니어링)		
14:00~14:10	Coffee Break		
14:10~15:10	T-2. 반도체 큐빗의 상태제어와 양자프로세서 김도헌(연세대)		
15:10~15:30	Coffee Break		
	초청강연 I (마나롤라) 좌장: 정종율(충남대)		
15:30~16:10	초O-I-1. Signatures of Majorana Fermions in Magnetic Atom Chains on a Superconductor 서정필(대구경북과학기술원)		
16:10~16:20	Coffee Break		
	구두발표 I (마나롤라) 좌장: 유천열(인하대)		**구두발표 II (베르나차)** 좌장: 류권상(한국표준과학연구원)
16:20~16:40	O-I-1. Effect of angular dependence of spin-orbit spin transfer torque on magnetization switching and domain wall motion of perpendicular magnetic layer 이서원(고려대)	16:20~16:40	O-II-1. Asymmetric induced magnetic moment of top and bottom Pd layers in Pd/Co/Pd trilayer system 송경미(숙명여대)
16:40~17:00	O-I-2. 교류자기장에 의한 스커미온 이동 특성연구 문경웅(한국표준과학연구원)	16:40~17:00	O-II-2. Thermally strong perpendicular magnetic anisotropy features of CoFeB/MgO frames *via* diffusion control 안광국(한양대)
17:00~17:20	O-I-3. 수직자기이방성을 갖는 반강자성체/강자성체/산화물 이종구조에서의 스핀-오빗 토크 오영완(한국과학기술원)	17:00~17:20	O-II-3. Thermally stable features in double CoFeB/MgO frame for perpendicular magnetic tunnel junctions 김재홍(한양대)
17:20~17:40	O-I-4. Various excitation phenomena of a skyrmion in ultrathin magnetic nanodisk induced by Spin Hall Effect Takayuki Shiino (한국과학기술원)	17:20~17:40	O-II-4. Photo-control of exchange bias in epitaxial $BiFeO_3$/(La,Sr)MnO_3 thin films 정종훈(인하대)
17:40~18:00	O-I-5. Domain Wall Motion Driven by Negative Spin-Transfer Torque 김주성(서울대)	17:40~18:00	O-II-5. 자성센싱 홀소자 맥진센서를 이용한 모바일향 건강진단 콘텐츠 개발 이상석(상지대)
18:00~18:20	O-I-6. RF-마그네트론 스퍼터링 방법에 의한 다층구조의 마그네타이트 에피박막성장의 최적화에 대한 연구 국지현(이화여대)		

5월 29일 [금]

시간	프로그램		
08:30 ~	**참가자 등록**		
	구두발표 III (마나롤라) 좌장: 신광호(경성대)		**구두발표 IV (베르나차)** 좌장: 김미영(숙명여대)
09:00~09:20	O-III-1. Hot-deformation 법을 통해 제조된 Nd-Fe-B 자석의 후열처리 온도에 따른 자기특성 및 미세구조 변화 차희령(재료연구소)	09:00~09:20	O-IV-1. Magnetoelectric effect of strained 5*d* TM/Fe/MgO(001) (TM=Ta and Pt): A first principles study P. Taivansaikhan(울산대)
09:20~09:40	O-III-2. Optimization of oxide magnetic refrigerants 김종우(재료연구소)	09:20~09:40	O-IV-2. 4원 호이슬러 합금 CoFeCrGa(001) 표면에서 자성과 반쪽금속성에 대한 제일원리 계산 연구 이재일(인하대)
09:40~10:00	O-III-3. Thickness dependent Magnetic Properties of Rare-earth free L_{10} FePt/$Fe_{45}Co_{55}$ bilayer Imran Khan (부경대)	09:40~10:00	O-IV-3. The magnetic phase and the electronic structure of doped Gd-clustering for topological insulator, Bi_2Te_3 신은하(숙명여대)
10:00~10:20	O-III-4. Magnetic Properties of Zinc-substituted Strontium W-type hexaferrites of $SrZn_xFe_{(2-x)}Fe_{16}O_{27}$($0.0 \le x \le 2.0$) 유재형(서울대)	10:00~10:20	O-IV-4. Magnetism and Magnetocrystalline anisotropies of ordered *L10* MnPt alloy: A first principles study on bulk and thin films Qurat ul ain (울산대)
10:20~10:30	Coffee Break		
	초청강연 II (마나롤라) 좌장: 이우영(연세대)		
10:30~11:10	초O-II-1. Magnetism and magnetocrystalline anisotropy of FeRh(001) thin films 홍순철(울산대)		
11:10~11:50	초O-II-2. Fabrication of High Efficient Permanent Magnet by Alternative Structure of Hard/Soft Magnetic Nanoparticle Nanocomposite 강영수(서강대)		
11:50~12:30	초O-II-3. Latest MRI R & D Trends – with high resolution diffusion MRI and CEST 정하규(필립스코리아)		
12:30~14:00	Lunch		
	Special Session I (마나롤라) **'미래 Magenet 연구회 : EV & HEV Motor and Magnetic Materials'** 좌장: 유상임(서울대)		**Special Session II (베르나차)** **'의과학 자기 연구회'** 좌장: 한만석(강원대)
14:00~14:30	초S-I-1. 전기자동차용 전동기의 종류와 적정기종 선정 과정 장석명((주)셈스하이테크엔지니어링)	14:00~14:30	초S-II-1. Kernel 변경에 따른 영상평가 연구 전민철(충남대병원)
14:30~15:00	초S-I-2. 친환경자동차 구동모터용 전기강판 및 이용 기술 김재관(포항공대 철강대학원)	14:30~15:00	초S-II-2. 전산화단층촬영에서 인체의 방사선피폭선량 조사 유세종(건양대병원)

시간	프로그램		
15:00~15:40	초S-I-3. Interior Permanent Magnet Synchronous Motor for Electric Vehicle Shigeaki Ishikawa(Nissan Motor Co., Ltd.)	15:00~15:30	초S-II-3. 의료용 선형가속기를 이용한 영상유도방사선치료 시 격일 콘빔 CT 적용의 유용성 평가 박병석(삼성서울병원)
15:40~16:20	초S-I-4. Overview of development of magnetic material technology for high-efficiency motors in Future Pioneering Program of Japan Kimihiro Ozaki(AIST)		
16:20~16:30	Coffee Break		
16:30~17:10	**연구회, 자성학 계절학교 운영방향 설명회 (마나롤라)** 사회: 김삼진(국민대)		
17:10~17:20	Coffee Break		
17:20~18:00	**총회 특별초청강연 (마나롤라)** 좌장: 김삼진(국민대) 과학기술 혁신과 부자 김희중(한국나노기술원)		
18:00~18:30	**한국자기학회 임시총회 (마나롤라)**		
18:30~20:30	**Dinner (블루시걸)**		

5월 30일 [토]

시간	프로그램		
08:30~	참가자 등록		
	포스터 발표 (마나롤라) 좌장: 신광호(경성대)/정종율(충남대)	Special Session III (코닐리아) '재료/자기 물성측정 및 분석(관련) 세션' 좌장: 김철기(대구경북과학기술원)	
09:00~11:00	Session MT [Magnetic theory and calculations] Session MD [Magnetization dynamics] Session HM [Hard-magnetic Materials] Session SM [Soft-magnetic Materials] Session SS [Semiconductor spintronics] Session SO [Spin orbit coupling and related phenomena] Session NS [Nano-structured materials] Session ST [Spin transfer torque for magnetic memory] Session NM [Nanoscale Magnetism] Session MO [Magnetic Oxides and Multiferroics] Session BM [Biomedical Materials] Session SA [Sensors and Applications] Session OT [Others]	09:00~09:20	초S-III-1. 파동에너지극한제어연구단 소개 이학주(한국기계연구원)
		09:20~09:40	초S-III-2. 나노자성체 동역학 측정기술 개발 황찬용(한국표준과학연구원)
		09:40~10:00	초S-III-3. Nano Secondary Ion Mass Spectrometry: A New Approach to the Analysis of Nano Materials 홍태은(한국기초과학지원연구원)
		10:00~10:20	초S-III-4. 전기강판에 첨가되는 첨가물의 확산 및 거동 분석 김성규(포항공대)
		10:20~10:40	초S-III-5. 원자단층현미경을 이용한 나노소재 분석 이봉호(대구경북과학기술원)
11:00~11:30	Best Poster 시상식 및 폐회 (마나롤라)		