공지사항

1. 포스터발표를 하시는 회원은 아래의 사항을 지켜주시기 바랍니다.
   1) 포스터보드 크기는 한 분당 가로 120cm X 세로 180cm 사용할 수 있습니다.
   2) 포스터는 목요일 오전 9시 30분부터 오후 6시까지 포스터를 부착하시면 되고,
   포스터 발표 Discussion은 17:10~18:00 사이에 별도 진행됩니다.

2. 일정

5월 25일(수)	16:00~17:00	참가자 등록		
	17:00~18:00	환영 리셉션 (마나롤라)		
5월 26일(목)	09:00~	참가자 등록		
	09:30~12:00	Special Session I (마나롤라)	Special Session II (코닐리아)	포스터발표 (베르나차)
	12:00~13:30	점심식사		
	13:30~15:20	Special Session III (마나롤라)	Special Session IV (코닐리아)	
	15:20~15:30	Coffee Break		
	15:30~17:10	Special Session V (마나롤라)	구두발표 I (코닐리아)	
	17:10~18:00	포스터발표 Discussion & Bierstube (베르나차)		
	18:00~18:30	한국자기학회 임시총회 및 시상식 (마나롤라)		
	18:30~20:00	Dinner (블루시걸)		
5월 27일(금)	08:30~	참가자 등록		
	09:00~11:05	Special Session VI (마나롤라)	구두발표 II (베르나차1)	구두발표 III (베르나차2)
	11:05~13:00	점심식사		
	13:00~14:10	Special Session VII (마나롤라)	구두발표 IV (베르나차1)	구두발표 V (베르나차2)
	14:10~14:20	Coffee Break		
	14:20~16:00	Special Session VIII (마나롤라)	구두발표 VI (베르나차1)	
	16:00~16:10	폐회 (마나롤라)		

3. 『Best Poster 시상』은 임시총회에서 학회상 시상과 함께 진행될 예정입니다.
   5월 26일(목) 18:00부터 시상식이 있을 예정이오니, 회원 여러분의 많은 참여를 바랍니다.
   (단, 수상자(발표자)가 불참 시에는 수상이 취소됩니다.)

5월 25일 [수]

시간	프로그램
16:00~17:00	참가자 등록
17:00~18:00	환영 리셉션 (마나롤라)

5월 26일 [목]

시간		프로그램			
09:00 ~		참가자 등록			
09:30 ~ 12:00		Special Session I (마나롤라) 'Nanocomposite Magnet' 좌장 : 강영수(서강대)		Special Session II (코닐리아) '국방 및 우주분야' 좌장 : 손대락(한남대)	포스터발표 (베르나차) 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 MO [Magnetic Oxides and Multiferroics] Session SA [Sensor and Applications] Session OT [Others]
	09:30 ~ 10:00	(Invited)S-I-1. Chemical Synthesis of Magnetic Nanomaterials Yanglong Hou(Peking University)	09:30 ~ 09:50	초S-II-1. 함정 전자기스텔스 국내 연구개발 동향 양창섭(국방과학연구소)	
			09:50 ~ 10:10	초S-II-2. 강자성체 탈자시스템에서 자기포화를 고려한 최적인가자계 선정에 관한 연구 임상현(부산대)	
	10:00 ~ 10:30	(Invited)S-I-2. Preparation of bulk anisotropic nanocrystalline RCo_5(R=Sm, Pr) permanent magnets Ming Yue(Beijing University of Technology)	10:10 ~ 10:30	초S-II-3. 축소함 시험을 통한 실험실 환경에서의 함정 소자 전류 산출 기법 연구 정현주(국방과학연구소)	
			10:30 ~ 10:40	coffee break	
	10:30 ~ 11:00	초S-I-3. Preparation of Nd based nano composite by reduction-diffusion process 최철진(재료연구소)		Special Session II (코닐리아) '국방 및 우주분야' 좌장 : 양창섭(국방과학연구소)	
			10:40 ~ 11:00	초S-II-4. 수중용 고감도 OFG 자기센서 신광호(경성대)	
	11:00 ~ 11:30	초S-I-4. Magnetic properties of $MnBi/Sm_2Fe_{17}N_3$ hybrid sintered magnets using hot compaction process 김종렬(한양대)	11:00 ~ 11:20	초S-II-5. 지구 자기장의 이해와 지구 과학에의 응용 임무택(한국지질자원연구원)	
			11:20 ~ 11:40	초S-II-6. 차세대 소형위성 1호용 TAM 제작 손대락(한남대)	
	11:30 ~ 12:00	초S-I-5. Fabrication of Hard/Soft Magnetic Nanoparticle Nanocomposite Magnet 강영수(서강대)	11:40 ~ 12:00	초S-II-7. 대한민국 달탐사: 달 자기이상 현상 규명 진호(경희대)	
12:00 ~ 13:30		점심식사			

5월 26일 [목]

시간		프로그램			
13:30 ~ 15:20	Special Session III (마나롤라) '자성체 조직평가' 1부 좌장 : 이재광(부산대)		Special Session IV (코닐리아) 'MRI 및 방사선 분야 (의과학연구회)' 좌장 : 한만석(강원대)		포스터 발표 (베르나차) 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 MO [Magnetic Oxides and Multiferroics] Session SA [Sensor and Applications] Session OT [Others]
	13:30 ~ 13:50	초S-III-1. 입계확산자석의 확산층 안정화에 의한 보자력 향상기술 김동환(성림첨단산업)	13:30 ~ 14:30	초S-IV-1. 의료 영상연구를 위한 몬테칼로 모사코드: GATE 백철하(동서대)	
	13:50 ~ 14:10	초S-III-2. X-ray Magnetic Circular Dichroism and its applications 김재영(포항가속기연구소)			
	14:10 ~ 14:30	초S-III-3. Magneto-Optical Kerr/Faraday Microscopy for Magnetic Domain Observation and Spin Dynamics Study 김동현(충북대)	14:30 ~ 15:00	초S-IV-2. 몬테칼로 전산모사를 이용한 원뿔대 투과형 타겟 모양의 근접치료용 소형 엑스선 선원에 대한 선량분포 평가 안우상(울산의대 강릉아산병원)	
	14:30 ~ 14:50	초S-III-4. Probing of nanoscalemagnetic properties using advanced magnetic force microscopy 김윤석(성균관대)			
	14:50 ~ 15:10	초S-III-5. Probing the magnetic states of centrocymmetric magnetic materials by magnetic force microscopy 김지훈(포항공대)	15:00 ~ 15:20	초S-IV-3. 전산화단층촬영에서 물리적인자의 변화가 방사선치료계획에 미치는 영향 장재욱(충남대병원)	
15:20 ~ 15:30	coffee break				

5월 26일 [목]

시간	프로그램				
15:30 ~ 17:10	Special Session Ⅴ (마나롤라) '고주파 연자성 분말소재의 제조 및 응용' 좌장 : 김휘준(한국생산기술연구원)		구두발표 Ⅰ (코닐리아) 좌장 : 최철진(재료연구소)		포스터발표 (베르나차) 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 MO [Magnetic Oxides and Multiferroics] Session SA [Sensor and Applications] Session OT [Others]
	15:30 ~ 15:50	초S-Ⅴ-1. 가스분사공정을 이용한 비정질 연자성 분말제조 김용진(재료연구소)	15:30 ~ 15:45	O-Ⅰ-1. Study on electrical resistivity enhacement in die-upset Nd-Fe-B magnet by addition of fluoride salt 김경민(부경대)	
	15:50 ~ 16:10	초S-Ⅴ-2. 연자성 재료로의 적용을 위한 철계 비정질 합금 설계 전략 이승훈(경북대)	15:45 ~ 16:00	O-Ⅰ-2. Creep과 Flow영역에서 나선형 감쇠(Chiral damping)에 의한 상이한 비대칭적 자구벽 운동 김덕호(서울대)	
	16:10 ~ 16:30	초S-Ⅴ-3. Fe-10Si-6Al 합금 분말의 실람 표면처리한 복합체필름의 차폐특성에 관한 연구 이우성(전자부품연구원)	16:00 ~ 16:15	O-Ⅰ-3. 용융염을 이용하여 형상 제어된 스트론튬 페라이트 경자성 분말의 제조 및 자성 특성 전광원(재료연구소)	
			16:15 ~ 16:30	O-Ⅰ-4. Fe-Co alloy powders prepared by mechanical milling: The effect of milling time and annealing temperature on the structural and magnetic properties D. H. Manh(Vietnam Academy of Science and Technology)	
	16:30 ~ 16:50	초S-Ⅴ-4. Fe계 비정질 합금의 연자성 특성에 대한 비금속 합금 원소의 영향 이민하(한국생산기술연구원)	16:30 ~ 16:45	O-Ⅰ-5. The grain boundary diffusion process with Nd-Cu-Zn alloy on Nd-Fe-B magnets hot deformed by Spark Plasma Sintering Shu Liu(재료연구소)	
	16:50 ~ 17:10	초S-Ⅴ-5. 개량된 수분사공정을 이용한 비정질 연자성 분말제조 김휘준(한국생산기술연구원)	16:45 ~ 17:05	O-Ⅰ-6. Manufacturing Technologies for Magnetic Tunnel Junction PVD Materials Matthew T Willson(Materion Advanced Materials)	
17:10 ~ 18:00	포스터발표 Discussion & Bierstube (베르나차) 좌장 : 김향연(한국생산기술연구원) / 신광호(경성대)				
18:00 ~ 18:30	한국자기학회 임시총회 및 시상식 (마나롤라)				
18:30 ~ 20:00	Dinner (블루시걸)				

5월 27일 [금]

시간		프로그램				
08:30~		참가자 등록				
09:00 ~ 11:05		**Special Session VI (마나롤라) '자성체 조직평가' 2부** 좌장 : 장서형(부경대)		**구두발표 II (베르나차1)** 좌장 : 임상호(고려대)		**구두발표 III (베르나차2)** 좌장 : 박덕근(한국원자력연구원)
	09:00 ~ 09:25	초S-VI-1. Neutron Diffraction Studies for Magnetic Materials 이성수(한국원자력연구원)	09:00 ~ 09:30	(Invited)O-II-1. Thermoelectric properties of Indium and Gallium- codoped ZnO thin films Bach Thang Phan(Vietnam National University in HoChiMinh City)	09:00 ~ 09:30	(Invited)O-III-1. Enhancing some characteristic properties of magnetic micro-/nano-materials Pham Duc Thang(Vietnam National University in Hanoi)
	09:25 ~ 09:50	초S-VI-2. In-situ Measurement for Magnetic Materials and Minerals Using Mössbauer Spectroscopy 엄영랑(한국원자력연구원)	09:30 ~ 09:45	O-II-2. 증착 에너지의 변화에 따른 박막특성 분석 및 수직자기이방성 연구 김지민(고려대)		
	09:50 ~ 10:15	초S-VI-3. Direct observation of magnetization in Nd-Fe-B permanent magnets by transmission electron microscopy 박현순(동아대)	09:45 ~ 10:00	O-II-3. Magnetic Properties of Fe alloy/SiO_2 core/shell structure powder 이선우(서울대)	09:30 ~ 10:00	초O-III-2. Atomic Scale Design of Magnetic Materials for Electric Machine and Telecommunication Devices 홍양기(The University of Alabama)
			10:00 ~ 10:15	O-II-4. Characterization and Fabrication of Fe metal powder coated with Alumina Oxide 최성준(서울대)		
	10:15 ~ 10:40	초S-VI-4. AEM study on the texture development mechanism in HDDR processed Nd-Fe-B magnets 김태훈(성균관대)	10:15 ~ 10:30	O-II-5. The Effect of Oxygen Annealing on the Magnetic Properties of Strontium W-type Hexagonal Ferrite 유재형(서울대)	10:00 ~ 10:30	초O-III-3. Wireless magnetic actuators and applications 김성훈(원광대)
	10:40 ~ 11:05	초S-VI-5. Probing and imaging nanoscale Magnetism with Scanning magnetometers based on diamond quantum defects 이동헌(고려대)	10:30 ~ 10:45	O-II-6. Magnetic Supercapacitor for Future Electric Vehicles 홍양기(The University of Alabama)		
			10:45 ~ 11:00	O-II-7. Magneto-resistance in doped $SrRuO_3$ thin film 정창욱(한국외대)	10:30 ~ 10:45	O-III-4. 펄스와전류를 이용한 배관감육 비파괴 탐지 이철규(한국원자력연구원)
11:05 ~ 13:00		**점심식사**				

5월 27일 [금]

시간		프로그램				
13:00 ~ 14:10		Special Session VII (마나롤라) '희토류 자성재료 연구동향' 좌장 : 이정구(재료연구소)		구두발표 IV (베르나차1) 좌장 : 홍순철(울산대)		구두발표 V (베르나차2) 좌장 : 김미영(숙명여대)
	13:00 ~ 13:20	초S-VII-1. E-Mobility용 구동모듈의 산업기술동향과 과제 이상훈(대구기계부품연구원)	13:00 ~ 13:15	O-IV-1. 전자기 리니어 발전기의 발전량에 대한 영향도 분석 조성진(영남대)	13:00 ~ 13:15	O-V-1. Defect induced ferromagnetic interaction in Co^{2+}-doped Y_2O_3 nanorods Sandeep Patel(서울대)
	13:20 ~ 13:40	초S-VII-2. 중 희토류 저감형 Nd-Fe-B 소결자석의 제조기술 동향 김효준(자화전자(주))	13:15 ~ 13:30	O-IV-2. Magnetic moment and Magnetocrystalline anisotropy of $Fe_{16}N_2$: A first principles study Imran Khan(부경대)	13:15 ~ 13:30	O-V-2. Exchange bias and *R3c* to *Pn2₁a* phase transition in single crystalline Gd-doped $BiFeO_3$ nanowires Sandeep Patel(서울대)
	13:40 ~ 13:55	초S-VII-3. WS_2/Al 도핑된 Nd-Fe-B 소결자석에서 WS_2 분말 크기 및 DyH_2 입계확산 처리 효과 연구 배경훈(고려대)	13:30 ~ 13:45	O-IV-3. Magnetic property of porous black phosphorene layer: electric field and edge passivation effect Arqum Hashmi(부경대)	13:30 ~ 13:45	O-V-3. 계면 Dzyaloshinskii-Moriya 상호작용과 궤도 자기 모멘트의 상관관계 연구 김상훈(Kyoto University)
	13:55 ~ 14:10	초S-VII-4. Hot-deformation에 의한 Dy-free Nd-Fe-B 영구자석 제조 차희령(재료연구소)	13:45 ~ 14:00	O-IV-4. Manipulating magnetism by strain in FeRh(001) thin films 제갈소영(울산대)	13:45 ~ 14:00	O-V-4. Intrinsic spin-orbit torque in two dimensional antiferromagnets 천수익(포항공대)
14:10 ~ 14:20		coffee break				

5월 27일 [금]

시간		프로그램		
14:20 ~ 16:00	Special Session VIII (마나롤라) '고주파 자성재료의 응용' 좌장 : 이경섭(성균관대)		구두발표 VI (베르나차1) 좌장 : 김철기(대구경북과학기술원)	
	14:20 ~ 14:40	초S-VIII-1. Medium Power 무선충전용 전자기차폐재 기술 및 동향 이상원(LG이노텍)	14:20 ~ 14:35	O-VI-1. 미소자기 전산모사를 이용한 NdFeB 영구자석의 미세구조 최적화 최진혁(서울대)
	14:40 ~ 15:00	초S-VIII-2. Fe-Co-X 자성금속섬유 복합재의 전자파 차폐특성 연구 이상복(재료연구소)	14:35 ~ 14:50	O-VI-2. Photon-magnon coupling in a YIG-film split-ring resonant system Biswanath Bhoi(서울대)
	15:00 ~ 15:20	초S-VIII-3. 무선통신 기기에서의 자성재료 개발 동향 김진철(SKC)	14:50 ~ 15:05	O-VI-3. Collective gyration modes in one-dimensional skyrmion lattices 김준회(서울대)
	15:20 ~ 15:40	초S-VIII-4. Characterization of radiated noise on flexible magnetic film EMI filters 김상우(한국과학기술연구원)	15:05 ~ 15:20	O-VI-4. Magnetization dynamics and domain wall motion induced by circular rotating magnetic fields in soft magnetic nanotubes 양재학(서울대)
	15:40 ~ 16:00	초S-VIII-5. 안테나 소형화를 위한 자성재료의 활용 이경섭(성균관대)	15:20 ~ 15:35	O-VI-5. 국소 열원을 갖는 밀폐형 냉각 유로에서 자성유체의 열전달 성능에 관한 수치적 연구 서재형(NTF TECH Co.)
16:00 ~ 16:10	폐회 (마나롤라)			