공지사항

1. 연구발표를 하시는 회원은 아래사항을 지켜주시기 바랍니다.
   1) 포스터보드 크기는 한 분당 가로 1m X 세로 2.5m 사용할 수 있습니다.
   2) 이번 동계학술대회에서는 목요일 오전 10시부터 오후 7시까지 포스터를 부착하시면 되고, 포스터 발표 Discussion 시간은 18:05~19:00에 진행합니다.

2. 일정

11월 25일(수)	14:00~16:00	참가자 등록 (5층)		
	16:00~18:00	환영 리셉션 (5층)		
11월 26일(목)	09:00~	참가자 등록		
	10:00~11:40	Special Session I (5층 에메랄드홀)	구두발표 I (5층 사파이어홀)	포스터발표 (5층 토파즈홀)
	11:40~13:00	점심식사		
	13:00~13:50	초청강연 (5층 에메랄드홀)		
	13:50~14:00	Coffee Break		
	14:00~15:40	Special Session II (5층 에메랄드홀)	Special Session III (5층 사파이어홀)	
	15:40~16:00	Coffee Break		
	16:00~18:05	Special Session IV (5층 에메랄드홀)	Special Session V (5층 사파이어홀)	
	18:05~19:00	포스터발표 Discussion & Bierstube (5층 토파즈홀)		
	19:00~19:30	한국자기학회 정기총회 및 시상식 (4층 라벤더홀)		
	19:30~20:30	Dinner (4층 라벤더홀)		
11월 27일(금)	08:30~	참가자 등록		
	09:00~10:40	Special Session VI (5층 에메랄드홀)	Special Session VII (5층 사파이어홀)	
	10:40~10:50	Coffee Break		
	10:50~12:40	Special Session VIII (5층 에메랄드홀)	구두발표 II (5층 사파이어홀)	
	12:40~14:00	점심식사		
	14:00~16:20	Special Session IX (5층 에메랄드홀)	Special Session X (5층 사파이어홀)	
	16:20~16:30	폐회 (5층 에메랄드홀)		

3. 올해부터 『Best Poster 시상』은 정기총회에서 학회상 시상과 함께 진행될 예정입니다.
   11월 26일(목) 19:00부터 시상식이 있을 예정이오니, 회원 여러분의 많은 참여를 바랍니다.
   (단, 수상자(발표자)가 불참 시에는 수상이 취소됩니다.)

11월 25일 [수]

시간	프로그램
14:00~16:00	참가자 등록 (5층)
16:00~18:00	환영 리셉션 (5층)

11월 26일 [목]

시간	프로그램				
09:00~	참가자 등록				
10:00~11:40	Special Session I (5층 에메랄드홀) '연자성재료 및 응용 특별세션' 1부 좌장: 안성용(삼성전기)		구두발표 I (5층 사파이어홀) - 자기응용 좌장: 신광호(경성대)		포스터발표 (5층 토파즈홀) 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 Magnetics] Session SA[Sensor and Applications] Session OT[Others]
	10:00 ~ 10:20	초S-I-1. 칩형 커먼 모드 필터용 자성재료의 자기적 특성 김진모(삼성전기)	10:00 ~ 10:25	초O-I-1. 비접촉 동력전달용 자기장치 성능예측을 위한 해석법 최장영(충남대)	
			10:25 ~ 10:37	O-I-2. 습식공정에 의한 Nd-Fe-B 분말 제조에 관한 연구 최철진(재료연구소)	
	10:20 ~ 10:40	초S-I-2. 비정질 연자성 합금 개발 동향 정효연(LG이노텍)	10:37 ~ 10:49	O-I-3. Synthesis and Magnetic Properties of $SrZn_xFe_{(2-x)}Fe_{16}O_{27}$ ($0.0 \le x \le 2.0$) 유재형(서울대)	
	10:40 ~ 11:00	초S-I-3. 침상형 산화철 제조에 관한 연구 허남팔(EMW)	10:49 ~ 11:01	O-I-4. Magnetism and magnetocrytalline anisotropies of ordered $L1_0$ MnPt alloy: A first principles study Qurat ul ain(울산대)	
			11:01 ~ 11:13	O-I-5. Manipulation of magnetic state in armchair black phosphorene nanoribbon by charge doping M. Umar Farooq(부경대)	
	11:00 ~ 11:20	초S-I-4. Fe-Co 중공형 자성섬유 기반 ~GHz 대역 전자파 흡수소재 제조 및 특성평가 이상복(재료연구소)	11:13 ~ 11:25	O-I-6. Effects of the Ar pressure on the magnetic properties of amorphous Fe-Zr thin films 김미리(고려대)	
	11:20 ~ 11:40	초S-I-5. 전기영동 전착법에 의한 다양한 그래핀 패턴층 제작 및 그래핀-자성재료 복합층에 대한 연구 소개 김명기(성균관대)	11:25 ~ 11:37	O-I-7. Energy Product and Coercivity of Rare-earth free Multilayer and Bilayer FeCo/FePt and FeCo/AuCu Exchange Spring Magnet Imran Khan(부경대)	
11:40~13:00	점심식사				

11월 26일 [목]

시간	프로그램				
13:00~13:50	**초청강연 (5층 에메랄드홀)** 좌장: 김삼진(국민대)				**포스터발표 (5층 토파즈홀)** 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 Magnetics] Session SA[Sensor and Applications] Session OT[Others]
	13:00 ~ 13:25	초O-1. Electrical detection of ballistic spin Hall and Rashba effects in a semiconductor channel 구현철(한국과학기술연구원)			
	13:25 ~ 13:50	초O-2. Spintronics with carbon-based materials 유정우(울산과학기술대)			
13:50~14:00	Coffee Break				
14:00~15:40	**Special Session II (5층 에메랄드홀)** **'연자성재료 및 응용 특별세션' 2부** 좌장: 이정구(재료연구소)		**Special Session III (5층 사파이어홀)** **'방사선계측기술을 활용한 자성연구와 우주탐사'** 좌장: 엄영랑(한국원자력연구원)		
	14:00 ~ 14:20	초S-II-1. 무선전력전송 시장 현황 및 전망 박철균(삼성전기)	14:00 ~ 14:40	초S-III-1. 뫼스바우어 분광 기술을 이용한 문화재 연구 김철성(국민대)	
	14:20 ~ 14:40	초S-II-2. 자동차 부품용 연자성 소재 개발 및 적용 동향 김형석(현대자동차)			
	14:40 ~ 15:00	초S-II-3. 최신 친환경 에너지 및 전기자동차 전력 변환용 연자성 부품 동향 유봉기((주)창성)	14:40 ~ 15:00	초S-III-2. Infrared Spectrum of the Lunar Surface 최영준(한국천문연구원)	
	15:00 ~ 15:20	초S-II-4. 에너지의 효율적 사용을 위한 비정질 연자성소재의 응용 송용설(아모그린텍))	15:00 ~ 15:20	초S-III-3. Solar Neutrino Detection Technology As a Probe to the Inner Structure of Heavenly Body 선광민(한국원자력연구원)	
	15:20 ~ 15:40	초S-II-5. 모바일용 파워인덕터의 개발 동향 안성용(삼성전기)	15:20 ~ 15:40	초S-III-4. Development Status of Korean Radioisotope Thermoelectric Generator 홍진태(한국원자력연구원)	
15:40~16:00	Coffee Break				

11월 26일 [목]

시간	프로그램				
16:00~18:05	Special Session Ⅳ (5층 에메랄드홀) 'First-principles calculations: Magnetism and beyond' 좌장: 홍순철(울산대)		Special Session Ⅴ (5층 사파이어홀) 'NMR 및 바이오자성 분야' 좌장: 한만석(강원대)		포스터발표 (5층 토파즈홀) 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 Magnetics] Session SA[Sensor and Applications] Session OT[Others]
	16:00 ~ 16:25	(Invited) S-Ⅳ-1. Modification of magnetism in transition-metal thin films by external electric field Kohji Nakamura(Mie Univ.)	16:00 ~ 16:20	초S-Ⅴ-1. MR 최신 Trend 및 검사 기법의 이해 오원석(GE헬스케어코리아)	
	16:25 ~ 16:50	(Invited) S-Ⅳ-2. DFT study for novel noncollinear magnets Tatsuya Shishidou(Hiroshima Univ.)	16:20 ~ 16:40	초S-Ⅴ-2. CT의 최신 동향: MDCT 및 선량저감기술의 발전 김선규(도시바 메디칼 시스템즈 코리아)	
			16:40 ~ 17:00	초S-Ⅴ-3. CT 조영제가 방사선치료계획에 미치는 영향 장재욱(충남대병원)	
	16:50 ~ 17:15	(Invited) S-Ⅳ-3. Spin-Orbit-Coupling induced Anisotropy effects in Antiferromagnets Alexander B. Shick(Institute of Physics ASCR)	17:00 ~ 17:20	초S-Ⅴ-4. Analysis of Images According to the Fluid Velocity in Time of Flight Magnetic Resonance Angiography 허영철(한림성심대)	
	17:15 ~ 17:40	초S-Ⅳ-4. Materials with large MCA and design principles of large MCA 임성현(울산대)	17:20 ~ 17:40	초S-Ⅴ-5. 흉부와 복부 CT 검사 시 Care Dose 4D 사용에 따른 선량 측정과 영상 평가 석종민(경찰병원)	
	17:40 ~ 18:05	초S-Ⅳ-5. Composition and temperature dependent electronic structures of NiS2-xSex alloys: First-principles dynamical mean field theory approach 심지훈(포항공대)	17:40 ~ 18:00	초S-Ⅴ-6. 생식선을 포함하지 않는 Chest CT촬영 시 0.25mmPb 차폐체의 생식선 차폐 유용성 연구 서선열(을지대)	
18:05~19:00	포스터발표 Discussion & Bierstube (5층 토파즈홀) 좌장: 박철수(한림성심대) / 안성용(삼성전기)				
19:00~19:30	한국자기학회 정기총회 및 시상식 (4층 라벤더홀)				
19:30~20:30	Dinner (4층 라벤더홀)				

11월 27일 [금]

시간	프로그램			
08:30~	참가자 등록			
09:00~10:40	Special Session VI (5층 에메랄드홀) 'First-principles calculations: Magnetism and beyond' 좌장: 임성현(울산대)		Special Session VII (5층 사파이어홀) 'The 1st Korea-China-Vietnam symposium on magnetic oxide' – 산화물 연구센터(한국외국어대학교) 주최 좌장: 유춘리(한국외대)	
	09:00 ~ 09:25	초S-VI-1. A mechanism for orbital angular momentum and giant spin-splitting in solids and nanostructures 최형준(연세대)	09:00 ~ 09:20	(Invited) S-VII-1. TM-doped ZnO DMS synthesized by hydrothermal method under high magnetic field Ying Li(Shanghai Univ.)
	09:25 ~ 09:50	초S-VI-2. First-principles studies on the metal contact with carbon-based nanomaterials 장현주(한국화학연구원)	09:20 ~ 09:40	(Invited) S-VII-2. Influence of magnetic field on the critical behavior of $La_{1-x}Ca_xMnO_3$ (x= 0.2, 0.3, 0.4) Peng Zhang(Hubei Univ. of Technology)
			09:40 ~ 10:00	(Invited) S-VII-3. Thermally tunable magnetic metamaterials at THz frequencies Vu Dinh Lam (Vietnam Academy of Science and Technology)
	09:50 ~ 10:15	초S-VI-3. Computational design high-performance rare-earth-free permanent magnet based on hard-soft hybrid structures 이주형(광주과학기술원)	10:00 ~ 10:20	(Invited) S-VII-4. Formation of nanocrystalline $Fe_{50}Co_{50}$ powders by mechanical alloying Do Hung Manh(Vietnam Academy of Science and Technology)
	10:15 ~ 10:40	초S-VI-4. Orbital Selective Fermi Surface Shifts in Correlated AFeAs (A = Li, Na) 이근식(울산과학기술대)	10:20 ~ 10:40	(Invited) S-VII-5. Magnetic properties and magnetocaloric effect in $La_{0.7}Ca_{0.3-x}Ba_xMnO_3$ exhibiting first-order and second-order magnetic phase transitions The-Long Phan(한국외대)
10:40~10:50	Coffee Break			

11월 27일 [금]

시간	프로그램			
10:50~12:40	Special Session VIII (5층 에메랄드홀) 'First-principles calculations: Magnetism and beyond' 좌장: 김미영(숙명여대)		구두발표 II (5층 사파이어홀) 좌장: 정종율(충남대)	
	10:50 ~ 11:15	초S-VIII-1. Ab initio study on metal-insulator and magnetic transitions in correlated hollandites: $K_2Cr_8O_{16}$ and $K_2V_8O_{16}$ 김수란(포항공대)	10:50 ~ 11:15	초O-II-1. 유기 스핀 소자 내에서의 스핀 거동 이해 김태희(이화여대)
			11:15 ~ 11:27	O-II-2. Investigation of electric field effect on perpendicular magnetic anisotropy with MTJ structures 박경웅(한국과학기술원)
	11:15 ~ 11:40	초S-VIII-2. Lanthanide-like localization of 4d-derived spins in a columnar itinerant niobium oxide lattice 이관우(고려대)	11:27 ~ 11:39	O-II-3. W/CoFeB/MgO 구조에서 스핀-오빗 토크와 스핀 홀 자기저항의 상관관계 백승헌(한국과학기술원)
			11:39 ~ 11:51	O-II-4. Determination of magnetic domain-wall types via observing Dzyaloshinskii-Moriya interaction-induced domain expansion patterns 김대연(서울대)
	11:40 ~ 12:05	초S-VIII-3. Quasiparticle self-consistent GW study of cuprates: electronic structure, model parameters, and the two-band theory for Tc 한명준(한국과학기술원)	11:51 ~ 12:03	O-II-5. Creep과 Flow 영역에서 Dzyaloshinskii-Moriya 상호작용에 의한 Chiral 자구벽 동역학의 보편성 김덕호(서울대)
			12:03 ~ 12:15	O-II-6. Current-induced motion of antiferromagnetic domain wall in antiferromagnet/heavy metal bilayers 오세혁(고려대)
	12:05 ~ 12:30	초S-VIII-4. Full *ab initio* calculations of non-adiabatic electron-atom coupled dynamics 박노정(울산과학기술대)	12:15 ~ 12:27	O-II-7. Non-contact GMR Sensor with Magnetic Nanoparticles for Biomedical Concentration Measurement Xuan Huu Cao(Danang University of Science and Technology)
			12:27 ~ 12:39	O-II-8. Spin-wave-driven domain-wall motions in soft magnetic nanotubes 양재학(서울대)
12:40~14:00	점심식사			

11월 27일 [금]

시간	프로그램			
	Special Session IX (5층 에메랄드홀) **'Hard Magnetic Symposium'** 좌장: 이정구(재료연구소)		**Special Session X (5층 사파이어홀)** **'한일 미래 스핀 소자 심포지움'** 좌장: 문경웅(한국표준과학연구원)	
14:00~16:20	14:00 ~ 14:20	(Invited) S-IX-1. Research on the high coercivity in Sm_2Co_{17} permanent magnet and its microstructure P. Y. Zhang(China Jiliang Univ.)	14:00 ~ 14:25	초S-X-1. Determination of the Dzyaloshinskii-Moriya Interaction Energy density in the heavy metal/ferromagnetic layer/insulator structure 유천열(인하대)
	14:20 ~ 14:40	초S-IX-2. Fabrication and magnetic properties of ferrite based composite magnets 김종렬(한양대)		
	14:40 ~ 15:00	초S-IX-3. Rare-Earth-Free Permanent Magnets : MnBi Bulks and Thin Films 이현숙(연세대)	14:25 ~ 14:50	초S-X-2. Direct observation of spin current based on XFMR 황찬용(한국표준과학연구원)
	15:00 ~ 15:20	초S-IX-4. Coercivity Enhancement by RF_3-Doping in Hot-Pressed and Die-Upset Nd-Fe-B-type Magnet 김자영(부경대)	14:50 ~ 15:15	초S-X-3. Manipulation of single spin of NV center in diamond Norikazu Mizuochi(Osaka Univ.)
	15:20 ~ 15:40	초S-IX-5. The development of ultra-fine anisotropic magnetic material by HDDR process 차희령(재료연구소)		
	15:40 ~ 16:00	초S-IX-6. Site preferences for La and Dy in $Nd_2Fe_{14}B$ Permanent magnet: A first principles study Imran Khan(부경대)	15:15 ~ 15:40	(Invited) S-X-4. Efficient spin injection and absorption using CoFe-based alloys Takashi Kimura(Kyushu Univ.)
	16:00 ~ 16:20	초S-IX-7. Design and Analysis of Permanent Magnet Array for Development of Large Area Magnetron Sputtering Sources 정종율(충남대)	15:40 ~ 16:05	초S-X-5. Thermal spin generation 최경민(한국과학기술연구원)
16:20~16:30	**폐회 (5층 에메랄드홀)**			