공지사항

1. 연구발표를 하시는 회원은 아래사항을 지켜주시기 바랍니다.
 1) 포스터보드 크기는 한 분당 가로 85cm X 세로 115cm 사용할 수 있습니다.
 2) 포스터 발표자는 발표시간 10분 전에 붙여주시기 바랍니다.

2. 일 정

11월 27일(목)	12:00~	참가자 등록		
	13:00~14:30	강습회 프로그램 (질레탈A)		
	14:30~14:40	Coffee Break		
	14:40~15:20	초청강연 I (질레탈A)		
	15:20~15:30	Coffee Break		
	15:30~17:10	Special Session I '뫼스바우어분광워크숍' (질레탈A)	구두발표 I (질레탈B)	
	17:10~17:20	Coffee Break		
	17:20~18:00	Special Session I '뫼스바우어분광워크숍' (질레탈A)		
11월 28일(금)	08:30~	참가자 등록		
	09:00~11:40	구두발표 II (질레탈A)	구두발표 III (질레탈B)	
	11:40~13:00	Lunch		
	13:00~14:20	Special Session II '의과학 자기 연구회' (질레탈A)	Special Session III '희토류와 자성재료 연구동향' 1부 (질레탈B)	
	14:20~14:30	Coffee Break		
	14:30~15:00	초청강연 II (질레탈A)		
	15:00~17:10	Special Session IV 'Current Research Trends in Energy Magnetics' (질레탈A)		
	17:10~17:20	Coffee Break		
	17:20~18:00	총회 특별초청강연 (질레탈A) - Masato Sagawa (Intermetallics Co., Ltd.)		
	18:00~18:30	한국자기학회 정기총회 (질레탈A)		
	18:30~20:30	Dinner (Banquet, 스투바이탈)		
11월 29일(토)	08:30~	참가자 등록		
	09:00~10:15	Special Session V '희토류와 자성재료 연구동향' 2부 (질레탈A)	09:00~11:00	포스터발표 (질레탈B)
	11:00~11:30	Best Poster 시상식 및 폐회 (질레탈B)		

3. 『Best Poster 시상』이 11월 29일(토) 11시에 있을 예정이오니, 회원 여러분의 많은 참여 바랍니다.
 (단, 수상자(발표자)가 불참 시에는 수상이 취소됩니다.)

11월 27일 (목)

시간	프로그램		
12:00 ~	참가자 등록		
	강습회 프로그램 (질레탈A) 좌장: 김삼진(국민대)		
13:00~14:30	T-1. 빛을 이용한 자기 현상의 연구 김재영(포항가속기연구소)		
14:30~14:40	Coffee Break		
	초청강연 I (질레탈A) 좌장: 임상호(고려대)		
14:40~15:20	초O-1. Recent progress in magnetization dynamics and noble magnetic material 황찬용(한국표준과학연구원)		
15:20~15:30	Coffee Break		
	Special Session I '뫼스바우어분광워크숍' (질레탈A) 좌장: 엄영랑(한국원자력연구원)		구두발표 I (질레탈B) 좌장: 홍지상(부경대)
15:30~16:00	초S-I -1. Neutron In-beam 뫼스바이어 분광법과 그 응용 선광민(한국원자력연구원)	15:30~15:50	초O-I-1. Spin Orbit Torque in Pd/FePd /MgO System 유천열(인하대)
16:00~16:20	초S-I-2. 반도체를 이용한 Mössbauer용 감마선 검출기 개발 서정철(원광대)	15:50~16:10	O-I-2. Nonreciprocal spin-wave propagation induced by interfacial Dzyaloshinskii-Moriya interaction 이종민(한국과학기술연구원)
		16:10~16:30	O-I-3. Effect of interstitial doping on atomic structure and magnetic properties of FeCo alloy Imran Khan(부경대)
16:20~16:40	초S-I-3. 우주용 동위원소 열전 전지 개발 현황 김종범(한국원자력연구원)	16:30~16:50	O-I-4. *Ab-initio* investigation on the magnetization of Pd thin films Tran Van Quang(Hanoi Univeristy of Transport and Communications)
16:40~17:00	초S-I-4. 방사성동위원소의 생산과 응용 (전력회수를 중심으로) 손광재(한국원자력연구원)	16:50~17:10	O-I-5. Thermally stable perpendicular magnetic anisotropy features of Ta/TaOx/Ta/CoFeB/MgO/W stacks via TaOx Underlayer insertion 양승모(한양대)
17:10~17:20	Coffee Break		
	Special Session I '뫼스바우어분광워크숍' (질레탈A) 좌장: 엄영랑(한국원자력연구원)		
17:20~18:00	초S-I-5. 뫼스바우어 분광학과 그 이용 김철성(국민대)		

11월 28일 (금)

시간	프로그램		
08:30 ~	참가자 등록		
	구두발표 II (질레탈A) 좌장: 구현철(KIST) / 임혜인(숙명여대)		구두발표 III (질레탈B) 좌장: 김철기(DGIST) / 홍정일(DGIST)
09:00~09:20	O-II-1. Excited eigenmodes in soft magnetic half- and part-spheres with three-dimensional magnetic vortex 유명우(서울대)	09:00~09:20	O-III-1. 마그네타이트 자성유체의 교류 자화율 특성 윤성현(군산대)
09:20~09:40	O-II-2. Perpendicular-bias-field control of coupled-vortex oscillations in nanodotnetworks 조영준(서울대)	09:20~09:40	O-III-2. Microstructure and magnetic properties of hot deformed NdFeB magnet by spark plasma sintering Liu Shu(재료연구소)
09:40~10:00	O-II-3. Vortex-core reversal dynamics at elevated temperatures 김보성(서울대)	09:40~10:00	O-III-3. Unidirectional motion of bubble domains in magnetic film 문경웅(한국표준과학연구원)
10:00~10:20	O-II-4. The effect of the MgO(001) layer on CuPc-based organic spintronic devices 배유정(이화여대)	10:00~10:20	O-III-4. Synthesis and functionalization of iron oxide nanocubes and their catalytic and bio-sensing applications Mohamed Abbas(National Research Centre)
10:20~10:30	Coffee Break		
10:30~10:50	초O-II-5. Chirality sensitive magnetic field pulse driven domain wall motion with perpendicular magnetic anisotropy 유천열(인하대)	10:30~10:50	O-III-5. Dynamics hysteresis behavior of Co/Pt multilayers Djati Handoko(충북대)
10:50~11:10	O-II-6. Perpendicular Magnetic Anisotropy Features of [Co/Pd] Multilayer Matrix and Related Synthetic Anti-Ferromagnet Structure 이자빈(한양대)	10:50~11:10	O-III-6. Quantitative analysis of magnetization reversal behavior of Co/Pt multilayers using magneto-optical microscopy Duy-Truong Quach(충북대)
11:10~11:25	O-II-7. 이중배리어 자기터널접합의 특성 측정을 위한 개선된 current-in-plane tunneling 모델 이상호(연세대)	11:10~11:25	O-III-7. ZnO DMS fabricated by hydrotherma method under high pulsed magnetic field Hongtao Xu(Shanghai University)
11:25~11:40	O-II-8. Microstructural and Magnetic Behavior of (111)-preferentially Oriented Cobalt Ferrite Thin Films Millaty Mustaqima(한국외대)	11:25~11:40	O-III-8. Template Based Electrochemical Synthesis of Co-rich Nanowires for Barcode Segment M. K. Alam(Bangladesh University of Engineering and Technology)
11:40~13:00	Lunch		

시간	프로그램		
	Special Session II '의과학 자기 연구회' (질레탈A) 좌장: 한만석(강원대)		Special Session III '희토류와 자성재료 연구동향' 1부 (질레탈B) 좌장: 안성용(삼성전기)
13:00~13:20	초S-II-1. 비 접촉 양극산화법을 이용한 Porous Silicon의 구조적 · 광학적 특성 분석 나길주(목포과학대)	13:00~13:15	초S-III-1. 희토류 영구자석 최신동향 배 석(LG 이노텍)
		13:15~13:30	초S-III-2. 차량용 영구자석 개발동향 이재령(현대자동차)
13:20~13:40	초S-II-2. 금속 인공음영 감소 재구성 기법이 방사선 치료 계획에 미치는 영향 평가 원희수(분당서울대학교병원)	13:30 ~13:45	초S-III-3. ReMat(Recycling & Materialization) for rare earths contained in permanent magnet 김택수(한국생산기술연구원)
13:40~14:00	초S-II-3. 심장 지방면적과 관상동맥질환 위험인자와의 연관성 연구 : Low-dose Lung CT 검사를 중심으로 장현철(수성대)	13:45~14:00	초S-III-4. 희토류 자성재료 물질흐름 및 중국동향 홍현선(고등기술연구원)
14:00~14:20	초S-II-4. 자체 제작한 팬톰을 이용한 영상비교 및 선량에 관한 고찰 최재혁(국립암센터)	14:00~14:15	초S-III-5. 중희토류 자원문제 해결을 위한 영구자석소재 개발기술 이정구(재료연구소)
14:20~14:30	Coffee Break		
	초청강연 II (질레탈A) 좌장: 조성래(울산대)		
14:30~15:00	초O-2 Theoretical limit of Maximum Energy Product of Rare-earth Free Core-Shell Nanomagnets 홍양기(The University of Alabama)		
	Special Session IV 'Current Research Trends in Energy Magnetics' (질레탈A) 좌장: 최판규((주)MTI)		
15:00~15:30	(Invited) S-IV-1. Research and Development of measuring technique of Loss and Heat for HV motor Tsutomu Hosoi(Nippon Soken, Inc.)		
15:30~16:00	(Invited) S-IV-2. Current trends in magnetic cooling at room temperature Asaya Fujita(National Institute of Advanced Industrial Science and Technology)		
16:00~16:10	Coffee Break		
16:10~16:40	(Invited) S-IV-3. Current status of development of Dy-free Nd-Fe-B for high-temperature applications Satoshi Hirosawa(National Institute for Materials Science)		
16:40~17:10	(Invited) S-IV-4. Consideration about Coercivity Mechanism in Nd-Fe-B Sintered Magnets Based on the Surface Domain Structure Observations Kurima Kobayashi(Shizuoka Institute of Science and Technology)		
17:10~17:20	Coffee Break		
17:20~18:00	총회 특별초청강연 (질레탈A) 좌장: 이우영(연세대) Thirty Four Years with Nd-Fe-B; Invention, Development, and Future Masato Sagawa(Intermetallics Co., Ltd.)		
18:00~18:30	한국자기학회 정기총회 (질레탈A)		
18:30~20:30	Dinner (Banquet, 스투바이탈)		

11월 29일 (토)

시간	프로그램		
08:30 ~	참가자 등록		
	Special Session V '희토류와 자성재료 연구동향' 2부 (질레탈A) 좌장: 이정구(재료연구소)		포스터 발표 (질레탈B) 좌장: 유천열(인하대) / 김미영(숙명여대)
09:00~09:15	초S-V-1. 무선전력전송 모듈용 전자기파차폐 소재 및 상용화 이상원(LG이노텍)	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 NM[Nano-structured materials] Session MO[Magnetic Oxides and Multiferroics] Session BM[Biomedical Magnetics] Session SA[Sensor and Applications] Session OT[Others]
09:15~09:30	초S-V-2. 극이방 NdFeB 소결자석의 제조 및 모터응용 김효준(자화전자)		
09:30~09:45	초S-V-3. 희토류 분리정제 생산 실증화 기술 개발 연구 현황 이고기(포항산업과학연구원)		
09:45~10:00	초S-V-4. 희토류 영구자석용 스트립의 조성에 따른 미세구조와 자기적 특성 임경묵(한국생산기술연구원)		
10:00~10:15	초S-V-5. 희토류 광상 탐사 및 생산 실증화 기술개발 현황 김재영(삼성전기)		
11:00~11:30	Best Poster 시상식 및 폐회 (질레탈B)		