

(사)한국지구과학회 2013년도 추계학술발표회 일정표

9월 26일 목요일				
시간	학술발표장			
09:30 - 10:15	등록 및 포스터 부착			
10:15 - 11:15	학술발표 A1	학술발표 B1	학술발표 C1	학술발표 D1
11:15 - 11:30	휴식			
11:30 - 12:30	학술발표 A2	학술발표 B2	학술발표 C2	학술발표 D2
12:30 - 12:40	휴식			
12:40 - 13:10	(사)한국지구과학회 평의원회 및 기념촬영			
13:10 - 14:30	점심식사			
14:30 - 15:20	(사)한국지구과학회 정기총회			
15:20 - 15:30	휴식			
15:30 - 16:00	특강	I. 백두산 화산활동의 지구과학적 이해 : 화산 재해 ▶ 윤성효 교수(부산대학교)		
16:00 - 16:30		II. 전지구 해양 재분석 자료: 연구 동향 및 발전 방향 ▶ 장유순 교수(공주대학교)		
16:30 - 16:40	휴식			
16:40 - 17:55	학술발표 A3	학술발표 B3	학술발표 C3	
17:55 - 18:45	포스터발표 및 심사			
18:45 -	간담회			

<학술발표 장소 안내>

- 학술발표 A: 지질학 실험실(E1-1 432호)
- 학술발표 B: 기상학 실험실(E1-1 437호)
- 학술발표 C: 지구과학 교수법 실습실(E1-1 408호)
- 학술발표 D: 지구과학 실험실(E1-1 439호)

학술발표장 A

학술발표 A-1		좌장 : 김경수
10:15-10:30	경남 진주혁신도시 화석 문화재 1차 발굴 조사 결과 예비 보고	김경수*, 서승조(진주교육대학교), 김동희(국립중앙과학관)
10:30-10:45	경남 진주혁신도시 화석 문화재 2차 발굴 조사 결과 예비 보고	김경수*, 서승조(진주교육대학교), 김동희(국립중앙과학관)
10:45-11:00	공룡은 꼬리를 들고 다녔을까?	김정률*, 마틴 로클리 (한국교원대학교)
11:00-11:15	중국 충칭 기강 국제 공룡 발자국 심포지엄 참가 보고	김정률*, 김민경, 임수연 (한국교원대학교)

학술발표 A-2		좌장 : 안건상
11:30-11:45	진주층에서 산출된 수서 딱정벌레(Coptoclava longipoda)의 형태적 특성 및 계통적 의미	남기수, 김종현(공주대학교)
11:45-12:00	강원도 평창군 멧둔재 일대에 분포하는 영흥층에서 산출되는 코노돈트	박수인(강원대학교)
12:00-12:15	전남 신안군에 분포하는 석장승의 원암과 형상	안건상*, 손정모(조선대학교)
12:15-12:30	한반도 서남해 조간대에서 처음으로 발견된 이미언(Eemian) 간빙기 해성 퇴적층	장태수*, 김진철, 이상현(한국지질자원연구원)

학술발표 A-3		좌장 : 오석훈
16:40-16:55	철광산지역의 광체평가를 위한 물리탐사 적용 연구	노명근*, 오석훈(강원대학교)
16:55-17:10	Shear wave tomography around the Korean peninsula with an enhanced resolution beneath the Mt Baekdu	정희욱*(군산대학교), 장용석(전북대학교)
17:10-17:25	물리탐사 자료를 이용한 연약지반의 층서 구분	지윤수*, 오석훈(강원대학교)
17:25-17:40	전남 진도군 관매도의 지질/지형경관 다양성과 지오투어리즘 활성화 방안	조성진*, 안건상(조선대학교)
17:40-17:55	Geochemical Evolution of Basaltic Volcanism within the Tertiary Basins in Southeastern Korea and Opening of the East Sea	Hyun-Ok Choi*, Sung Hi Choi(Chungnam National University), Der-Chuen Lee(Institute of Earth Sciencs, Academia Sinica), Hee-Cheol Kang (Pukyong National University)

학술발표장 B

학술발표 B-1		좌장 : 문윤섭
10:15-10:30	WRF-Chem 모델을 이용한 고농도 황사 먼지와 기상의 상호작용 이해	문윤섭*, 정옥진(한국교원대학교)
10:30-10:45	미래 한반도의 극한 기온 및 강수 발생 과정	이효미*, 문병권(전북대학교)
10:45-11:00	기후모델/대기화학모델이 모의한 대류권 오존의 변동	문병권*(전북대학교), 예상욱(한양대학교), 박록진(서울대학교), 송창근(국립환경과학원), 윤대옥(충북대학교)
11:00-11:15	HadGEM-AO 모델이 모의한 지구온난화의 잠시 멈춤	문병권*, 위지은(전북대학교), 김기영((주)포디솔루션)

학술발표 B-2		좌장 : 윤대옥
11:30-11:45	MODIS 자료를 이용한 아시아-오세아니아 지역의 지표면 방출률 산출기법 개발	박기홍*, 서명석(공주대학교)
11:45-12:00	여름철 강수 세기에 따른 주요 대기오염물질의 세정효과	유정문*, 윤소연, 양정현, 강희정(이화여자대학교)
12:00-12:15	사쿠라지마화산 분화시 화산재 확산 수치모의	장은숙*, 이상헌(한중대학교), 이권호(경일대학교), 윤성효(부산대학교)
12:15-12:30	전향력과 소용돌이 방향: 실험장치를 이용한 연구	탁경태*, 문병권(전북대학교)

학술발표 B-3		좌장 : 박래설
16:40-16:55	Potential for Added Value on Climate Extremes over Korea downscaled by High-resolution RCM	Song-You Hong(Yonsei University), Jiwoo Lee(KISTI)
16:55-17:10	고해상도 RegCM4로 모의한 RCP(4.5/8.5) 시나리오에 따른 우리나라 지역의 극한기후 변화 전망	홍송이*, 오석근, 서명석(공주대학교), 강현석(기상청 국립기상연구소)
17:10-17:25	중국으로부터의 장거리수송이 광주지역 미세먼지 농도에 미치는 영향	박래설, 한경만, 송철한(광주과학기술원)

학술발표장 C

학술발표 C-1		좌장 : 박영신
10:15-10:30	일반 고등학교 학생들의 과학적 태도 함양을 위한 과제연구 수업 방법 분석	강은미*, 형식(충북대학교)
10:30-10:45	지구과학 교과를 어려워하는 예비 초등 교사들의 통합적 정신 모형에 관한 사례연구 - 달의 위상 변화와 일주 운동 중심으로	오현석*(남대문중학교), 김찬중(서울대학교)
10:45-11:00	계절변화 개념 위계에 관한 연구	정선라*(충북대학교), 이용복(서울교육대학교)
11:00-11:15	우주관 모델 구성 수업 나타난 교사의 실행 : 학습자 문화, 모델링 지식, 과학적 내용을 중심으로	차현정*, 함동철, 최승언, 김찬중(서울대학교)

학술발표 C-2		좌장 : 김찬중
11:30-11:45	초등학생의 비형식 환경별 행동적, 정서적 참여 특징: 동질성분석을 중심으로	최종림*, 이정아, 박은지, 김찬중, 최승언(서울대학교)
11:45-12:00	GeoMapApp을 활용한 판구조론의 지구적 인지과정 학습발달 검사문항 개발	맹승호*, 이기영(강원대학교)
12:00-12:15	야외지질학습 동안 영재학생과 일반학생의 퇴적환경에 대한 개념구조 비교	조규성, 정덕호, 박경진*(전북대학교)
12:15-12:30	과학관 방문객의 과학학습과정 속 매체별 스캐폴딩 비교	박은지*, 최문영, 박지은, 박슬기, 최승언, 김찬중(서울대학교)

학술발표 C-3		좌장 : 이기영
16:40-16:55	초등과학에서 '스마트 자기평가' 앱을 활용한 수업이 학업성취도 및 자기주도적 학습태도에 미치는 효과	손준호*(서일초등학교), 김종희(전남대학교)
16:55-17:10	아이디어 발상법 Round-Tour-Methods 활동의 교육적용 이후 자발적인 학문 문제 도출	송인옥*, 김영환(KAIST 부설 한국과학영재학교)
17:10-17:25	Using Teaching Strategies of Model-Based Co-construction of preservice elementary teachers about Seasonal Change	오준영*(한양대학교), 김용기(충북대학교), 채동현(전주교육대학교)
17:25-17:40	Cognitive Frame Analysis to the Science Gifted Students' Comprehension of Climate Change	Duk-Ho Jung, Sung-mi Choi, Seon-ok Park*(Chonbuk National University)
17:40-17:55	비형식 교육기관 과학캠프 활동을 통한 예비교사들의 과학교사로서의 전문성 함양: 창의성 구현을 위한 과학캠프	김진주*, 박조훈, 윤영석, 박영신(조선대학교)

학술발표장 D

학술발표 D-1		좌장 : 형식
10:15-10:30	HadGEM2-AO를 이용한 표층해양 모의성능 검토	김해진*, 신흥렬(공주대학교), 김철호(한국해양과학기술원)
10:30-10:45	한반도 주변 해역에서의 Heat flux	심정은*, 신흥렬(공주대학교), NAOKI HIROSE(큐슈대학교)
10:45-11:00	Magnetostratigraphy of the Quaternary marine sediment at the DH-1 long-core site in the Korean continental margin of the East Sea	Ryang, Woo Hun and Lee, Byungju*(Chonbuk National University)
11:00-11:15	북동태평양에서의 심층해류	이은정*, 신흥렬(공주대학교), 김태균(한국형수치예보모델개발사업단(KIAPS))

학술발표 D-2		좌장 : 장유순
11:30-11:45	GFDL 자료동화 시스템 소개 및 검증	장유순(공주대학교)
11:45-12:00	Seyfert 은하 NGC 1358의 물리적 · 운동학적 특성	류승환*, 형식, 손동훈(충북대학교)
12:00-12:15	은하 중심부의 ring 구조 형성	한혜림*, 형식(충북대학교)
12:15-12:30	동반은하의 기조력에 영향을 받는 NGC5929의 시뮬레이션	강은아*, 형식(충북대학교)

포스터 발표

번호	제 목	오석훈(강원대학교)
01	과학체험활동 기획-개발-수행과정을 통한 예비교사들의 과학교수능력의 함양	박조훈*, 김진주 , 임재현 , 박영신(조선대학교)
02	교육환경에서의 수월한 천체 분광 실험 소개	송인옥*(KAIST 부설 한국과학영재학교), 이정주(세종대학교), 백창현(교육과학기술부)
03	건축과 예술에서 수학 중심의 융합과학 학습소재 개발	이종학*(대구교육대학교), 윤마병(전주대학교), 김학성(한국교원대학교)
04	지구과학 관련 SSI에 대한 논증적 글쓰기를 통한 예비교사들의 논증구조 발달 및 SSI에 대한 태도변화 분석	윤지영*, 위수민, 임성만(한국교원대학교)
05	'과학적 모형 공동 구성' 전략의 실행을 위한 중학생들의 문화적 특성 탐색	이태훈*, 차현정, 김찬중, 최승연(서울대학교)
06	공학적 설계와 과학 탐구 기반의 융합인재교육 프로그램이 중학생의 흥미, 자기 효능감 및 진로 선택에 미치는 효과	박병열*, 전재돈(경북대학교), 이영은(진평중학교)
07	융합인재교육(STEAM)에 대한 초등교사의 관심도 변화	김용기*(남산초등학교), 이효녕, 박경숙, 전재돈(경북대학교)
08	시스템 사고력 향상을 위한 이공계열 글쓰기 교육 프로그램의 개발 및 효과	임영구(화원고등학교), 이효녕, 박병열, 전재돈*, 김미랑(경북대학교)
09	과학관 도슨트의 관람 안내 담화에 나타난 도슨트의 스캐폴딩 이해	최문영, 박은지, 최승연, 김찬중*(서울대학교)
10	순천만 갯벌에서 여름철 일몰 전후 이산화탄소 농도 변동 분석	김박사*, 권병혁, 김광호, 김민성, 강동환(부경대학교)
11	해수면온도에 따른 서남해안 대설강도 변화에 관한 연구	류찬수*, 박근영(조선대학교)
12	공항별 항공운항장애에 미치는 기상현상에 대한 연구	류찬수, 박진우(조선대학교)
13	여수공항의 윈드시어 발생특성 연구	류찬수, 변판수*(조선대학교)
14	광주의 집중호우를 유발하는 뇌우의 특성 분석 Analysis on the Characteristics of Thunderstorms Inducing Heavy Rainfall in Gwangju	이혜민(국가태풍센터), 류찬수*(조선대학교)

번호	제 목	오석훈(강원대학교)
15	엘니뇨와 대류권 오존: 모델링 연구	문병권*(전북대학교), 예상욱(한양대학교), 박록진(서울대학교), 송창근(국립환경과학원), 윤대옥(충북대학교)
16	위성과 지상관측을 이용한 청원지방의 에어로솔 분석	정영호, 강수상, 이민하, , 조영진, 이근준*(대전과학고등학교), 김학성(한국교원대학교)
17	우리지방의 대기 중에 함유되어 있는 금속원소분석 -2013년 대전지방의 봄철을 중심으로-	김소진, 배정원, 강수상, 이민하, 정영호, 조영진, 이근준*(대전과학고등학교), 김학성(한국교원대학교)
18	4DVAR 기법이 적용된 대기질 모델 수반 민감도 분석과 자료동화 연구분석	이순환*, 박순영(부산대학교)
19	상세 기상 환경을 고려한 풍력자원의 정확도에 관한 분석	이순환*, 김은지, 유정우(부산대학교)
20	Fall3D모델과 Flexpart모델에 의한 화산재 확산 수치모의 비교	장은숙(한중대학교)
21	일본의 화산 분화 예지시스템 사례 연구	장은숙*, 김진주, 조재연(한중대학교)
22	화산 분화시 화산재 및 오염물질의 발생에 관한 국제연구 동향	장은숙*(한중대학교), 박지호(한국방송통신대학교)
23	가우시안 함수형태의 고도장의 구면조화함수 스펙트럼	정형빈*, 공해진(부경대학교)
24	CG5 중력계를 이용한 지구조석 관측 및 부산 지역의 해양조석 비교	배강호, 백상하, 정일현, 김소현, 정애영(부산대학교), 이영철(부산대학교),
25	최근 북한 및 서해지역에서 발생한 지진의 지진원 특성	이민정*, 경재복(한국교원대학교)
26	경남 사천시 서포면 진주층에서 발견된 새 발자국 화석	강승협, 김경수*, 최연기(진주교육대학교)
27	옥천대 중부에 분포하는 속리산-월악산 화강암에 대한 지화학적 연구	강영윤*, 위수민(한국교원대학교)
28	강원도 상부 고생대 지층에서 산출되는 바다나리(Crinoid)화석의 특징에 대한 연구	구나혜*, 권혁원*, 정혜선*(경기북과학고등학교), 김정호, 박수인(강원대학교)

번호	제 목	오석훈(강원대학교)
29	진주층에서 산출된 잠자리 유충과 성충 화석(Hemeroscopus cf. baissicus)의 형태적 특성 연구	남녀원, 조형곤, 김소현, 박한별, 윤한나, 남기수(대전과학교등학교), 김종현(공주대학교)
30	경남 남해군 가인리에서 산출된 척추동물 생흔 화석의 고생태학적 다양성	문해원, 김경수*(진주교육대학교)
31	서천화력발전소에서 방출되는 석탄회의 화학성분에 대한 생지화학적 변화	조규성, 박경진*(전북대학교), 홍덕표, 성재훈, 송태영, 전승빈, 송승민(전북 군산제일고등학교)
32	울산광역시 동부해안에 발달하는 해빈자갈에 대한 고찰	정승호*, 유영완, 김태형, 공달용, 임종덕(문화재청 국립문화재연구소, 경북대학교, 충북대학교)
33	경남 진주 이반성면 가산일반산업단지에서 발굴된 화석 문화재	최연기, 김경수*(진주교육대학교), 김정민, 하성욱, 최지완, 손명준(한국지질유산연구센터), 문성국(남강초등학교, 한국지질유산연구센터)
34	경남 진주시 백악기 진동층에서 발견된 익룡 발자국 보행렬 화석 Pterosaur trackways from the Cretaceous Jindong Formation of Jinju, Gyeongnam, Korea	김경수*(진주교육대학교), 하성욱, 김정민, 손명준, 최지완, 문성국(한국지질유산연구센터, 남강초등학교)
35	베트남 북부 네안성의 광물자원	남형태, 허철호*(한국지질자원연구원)
36	Acidity in Precipitation And Solar North-South Asymmetry	Seong-Hoon Kang, Byoung-Ho Lee, Kyoung-Yoon Ha, Ga-Hee Moon(Daegu Science High School)
37	프레세페 산개성단의 CCD측광 연구	박병주, 임채은, 최지은, 김다원, 강윤서, 정승원, 이수성, 오진우, 김우겸(대전과학교등학교)
38	공생별 AG Peg의 방출선 윤곽과 시선속도곡선 분석	이강환*, 형식(충북대학교)
39	태양계에 대한 Titius Bode's Law의 분포확률 함수 표현	이원기*, 송인옥(한국과학영재학교)

번호	제 목	오석훈(강원대학교)
40	Numerical Simulation of Extreme Events using an Air-Sea Coupled Modeling System	Taekyun Kim*, Kyung Jin (Korea Institute of Atmospheric Prediction Systems)
41	인공위성 SAR 자료를 활용한 한반도 주변해 유의파고 산출	김태성*, 박경애(서울대학교), 홍성욱, 신인철, 김금란(국가 기상위성센터)
42	Diurnal Variation of NDVI from an Unprecedented High-Resolution Geostationary Ocean Color Satellite	Uudus Bayarsaikhan, Kyung-Ae Park, Kyung-Rul Kim, Joon Kim, Joo-Hyung Ryu (Seoul National Univer sity)
43	중등 과학 교과서를 위한 과학적 지식 기반 동해 표층 해류 모식도 제작 결과	박지은*, 박경애(서울대학교)
44	해양학적 소양과 해양에 대한 친근감 향상을 위한 해양 캠프 프로그램 개발과 적용 : 2004~2012년	우혜진*, 박경애(서울대학교)
45	한반도 주변해 인공위성 고도계 유의파고 정확도 평가	우혜진*, 박경애(서울대학교), 홍성욱, 김금란(국가기상위 성센터)
46	정지궤도 및 극궤도 해색위성의 클로로필-a 농도자료에서 나타나는 스펙클의 특성 및 원인	이민선, 박지은, 박경애 (Seoul National University)
47	Analysis of semiannual variation of sea surface temperature in the East Sea	Eun-Young Lee, Kyung-Ae Park*(Seoul National Univer sity)