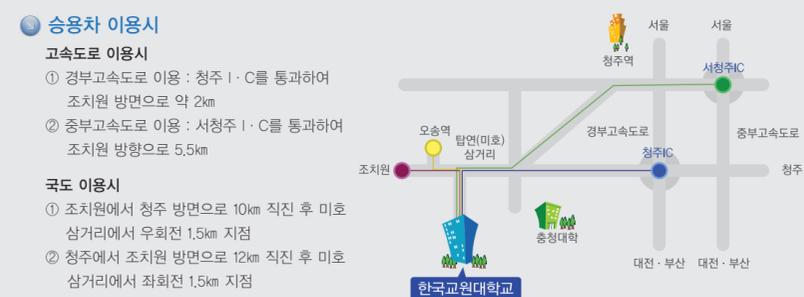


학술발표 B-3		좌장 : 김학성
15:40~15:55	A multi-scale atmospheric/oceanic modeling system	Song-You Hong*, Myung-Seo Koo, Jiyeon Jang, Suryun Ham, (Yonsei University) Hoon Park, Byoung-Kwon Park, Seung-On Hwang (Numerical Weather Prediction Center) Hyeong-Bin Cheong (Pukyong National University), Jung-Eun Esther Kim (NOAA/ESRL), Eun-Chul Chang (University of Tokyo), Haiqin Li (Florida State University)
15:55~16:10	Using the Mellor-Yamada-Nakanishi-Niino Turbulence Model for the Oceanic Mixed Layer: The Performance in the Typhoon over the East Sea	Taekyun Kim* (Korea Institute of Atmospheric Prediction Systems), Jong-Hwan Yoon(Ocean Science and Technology Integrators Co.,Ltd.)
16:10~16:25	보하이만, 황해 남동해역 및 동중국해 양자강 하구역 니질 퇴적체의 지화학적 조성과 기원지 연구	박상운, 김태정, 윤정수* (제주대학교)
16:25~16:40	전기 백악기 진주층에서 산출된 곤충화석의 다양성	남기수, 김종현* (공주대학교)



대중 교통 이용시
 버 스 : 서울, 부산, 대구, 광주 등지에서 청주까지 고속버스 운행

시내버스 이용 안내
고속(시외)버스 이용시
 청주고속(시외)버스 터미널에서 조치원행(좌석 502번, 일반 511번)이나 한국고원대행(513번, 513-1번, 514번, 515번)

버스 이용(20분 정도 소요)
 조치원행 버스는 본교를 경유하지 않으므로 강내(정류장 이름 : 미호 삼거리)에서 하차

※ 한국고원대행 버스(513번, 513-1번, 514번, 515번) 운행 시간
 → 오전 7시 31분(용암동 출발)~오후 9시 9분(용암동 출발)으로 총 27회 운행(배차간격 : 30~40분)



충청북도 청원군 강내면 태성탑연로 250 한국고원대학교 자연과학관 313호
 TEL, 043, 231, 7415 FAX, 043, 231, 7415

2013 한국지구과학회 춘계학술발표회

-21세기 지구의 미래를 위기에서 희망으로 : 지구과학의 역할-

2013년 4월 19일(금) 한국고원대학교 교육박물관



- 주 최 : (사)한국지구과학회
- 주 관 : (사)한국지구과학회
- 후 원 : 한국과학기술단체총연합회, 한국물학술단체연합회



번호	제 목	박연신(조선대학교)
01	일반계고등학교에서의 과제연구 수업을 통한 학생들의 과학적 태도 변화	김은미*, 형식(충북대학교)
02	개념스케치를 활용한 탐구문제 해결 수업이 과학적 태도와 개념 변화에 미치는 영향	권영신*(경기청조고등학교), 김정률(한국고원대학교)
03	자연유산에 대한 예비교사들의 인식	김태형*, 공달용, 임종덕 (국립문화재연구소) 이시훈, 조종현(충북대학교)
04	창의적 융합인재 교육을 위한 예비교사의 창의성 인식과 강화 방안	서재복, 윤마령*, 박은영(전주대학교)
05	집단탐구를 활용한 과학 수업이 중학생의 학업성취도와 과학 관련 태도에 미치는 영향	신나은*, 형식(충북대학교)
06	학습된 무기력 학생에 대한 협동학습 모형의 적용과 학업성취도, 과학에 대한 태도 변화 분석	이상희*, 형식(충북대학교)
07	창의적 체험활동을 위한 지각변동과 판구조론의 학습자료 개발	임소영, 조규성*(전북대학교)
08	광주·전남 지방의 강설의 기후학적 특성 연구	김진아, 류찬수*(조선대학교)
09	대기환경기준물질과 기상요소간의 상관관계분석	류찬수*, 박근영(조선대학교)
10	후리에-유한요소법에 의한 구면상의 타원형 미분방정식과 천해파 방정식의 해법	정형빈*, 강현규, 이재영, 황진, 공해진(부경대학교)
11	새로운 데이지월드를 이용한 대침시에 따른 생태계 변화	김해림, 이두영, 김준우, 조병길*(부산대학교)
12	광주지역의 극한기후사상으로 본 기후변화 특성	황성운, 강대원, 류찬수*(조선대학교)
13	속리산 화강암에 대한 지화학적 연구	강영윤*, 위수민(한국고원대학교)
14	Analysis of Fiber Mineral, Polygraphite from Paju Area	김경호*, 김부영, 권홍진(경기과학교등학교)
15	완도 금당도지역에 분포하는 화산암의 지질연대	김정빈(순천대학교)
16	경북 지역의 진주층에서 산출된 화석 식물의 다양성과 특징	김종현*, 오주형, 정다공, 최인선(공주대학교), 남기수(대전과학교등학교)
17	충남 보령지역의 중생대 초기 식물화석상 연구	김해원, 윤하나, 박미진, 김소진, 남기수 (대전과학교등학교), 김종현*(공주대학교)
18	Diverse Pterosaur fossils from the Cretaceous of South Korea	Jin-Young Park*, Min Huh, Koo Geun Hwang (Korea Dinosaur Research Center)
19	주황이분 지형성, 퇴적층 중간의 특징과 한반도 백악기 소분지	양우현(전북대학교)
20	콜롬비아 상부 막달레나 분지의 석유지질	양우현(전북대학교)
21	화산지대의 지표변위 측정을 위한 EDM 적용 원리 및 적용 방법	윤성호, 이정현*(부산대학교)
22	포천연대 분포하는 대보화강암류의 성인과 지구조환경 연구	윤지영*, 성아현, 위수민(한국고원대학교)
23	동아시아지역 화산분포 DB화 연구	정은숙*(한중대학교), 김진주, 이상현, 조재연 (한중학교 환경연구소)
24	별 탄생 지역의 물 매이저 구조	김순욱(한국천문연구원)
25	행성상성문 NGC 40의 팽창속도 분석 연구	김인수*(경기북과학교등학교), 형식, 이상재(충북대학교)
26	1998-2009년 공생별 AG Pegasi의 방출선 유평과 시선속도곡선 분석	이강환*, 형식(충북대학교)
27	Astrometrica를 이용하여 소행성 관측지 인자코드(MPC Code)받기	이경훈*, 박성현, 안준희, 박건희, 마치승 (부산과학교등학교)
28	Missing Type I AGNs in the Local Universe	김지경*, 김재혁, 이승연, 권홍진(경기과학교등학교), 박대성, 우종혁(서울대학교)
29	고인돌의 성형에 새겨진 고대인들의 천문학	이승연*, 김명혁, 주성준, 김혁(경기과학교등학교)
30	최적 내삽법을 적용한 해양 자료의 검증	신홍렬, 심정은*, 장유순(공주대학교)
31	Warm Pool 해역에서 겨울철 수온, 염분 변동	신홍렬, 이은정*, 이재호(공주대학교)
32	Paleomagnetism on the Quaternary marine sediment at the DH-1 long-core site in the Korean continental margin of the East Sea	Lee, Byungju and Ryang, Woo Hun* (Chonbuk National University)
33	사빈의 침식방지를 위한 효율적인 장애 배치	윤선식*, 최해경, 오영록(과학교등학교)

존경하는 학회 회원 여러분 안녕하십니까?

한국지구과학회에서는 한국 교육의 중추이자 국내 유일의 종합교원양성 대학교인 한국교원대학교에서 2013년 4월 19일(금)에 춘계학술발표회를 개최합니다.

한국지구과학회는 그동안 지질, 천문, 해양, 대기, 지구물리 등의 분야로 나뉘어 각 분야별 연구가 진행되어 왔습니다. 최근 미래 인재 육성을 위한 방법론으로서 STEAM 통합 접근도 강조되고 있으므로 지구 전체의 시스템적인 관점에서 글로벌 이슈에 대한 융합적인 연구가 이루어지고 있습니다.

이번 학술대회는 "21세기 지구의 미래를 위기에서 희망으로 : 지구과학의 역할"이라는 테마로 이루어 질 것입니다. 이와 관련하여 지구 내외의 환경을 다루는 지구환경 과학, 지구의 물질과 변화를 다루는 지질학, 대기와 해양의 성분과 운동 및 환경을 다루는 기상학과 해양학, 시간과 공간 개념 및 천체와 우주를 다루는 천문학 그리고 이 모든 내용을 아울러 효율적으로 교육하는 지구과학교육학에 대한 다양한 연구 논문들이 발표될 예정입니다.

학술발표회는 회원들 간의 학문적인 교류를 증진하고 친목을 도모할 수 있는 다양한 장입니다. 따라서 회원 여러분들의 적극적인 참여가 필요합니다. 생동적인 학문의 교류 현장, 회원 간의 따뜻한 친목 도모의 현장으로 회원 여러분을 초대합니다.



2013년 4월

한국지구과학회 회장 김 정 루

2013년 4월 19일(금)			
시 간	학술발표장		
09:30~10:00	등 록		
10:00~11:00	학술발표 A1 (강당)	학술발표 B1 (세미나실)	포스터 부착
11:00~11:15	휴식		
11:15~12:30	학술발표 A2 (강당)	학술발표 B2 (세미나실)	
12:30~14:00	점심식사 (학생회관 내 식당)		
14:00~14:30	개회사 : 한국지구과학회 회장 환영사 : 한국교원대학교 총장		사회 : 총무
14:30~15:00	특별강연 (강당)	I. 국제지구과학올림피아드와 지구환경 국제협력 ▶ 송무영 교수 (충남대학교)	
15:00~15:30		II. 화학무기 없는 세상을 위한 길고도 먼 여행 ▶ 양임석 원장 (국제환경안전재난연구원)	
15:30~15:40	휴식		
15:40~16:40	학술발표 A3 (강당)	학술발표 B3 (세미나실)	
16:40~17:30	포스터 발표 및 심사		
17:30~	간담회		



학술발표 A-1		좌장 : 박영신
10:00~10:15	지구과학 학습 목표로서 지구적 인지과정 : 판구조론의 사례	맹승호*, 이기영(강원대학교)
10:15~10:30	학습자의 천문분야 대안개념과 과학에서 모형에 대한 이해 사이의 관계	박수경(경남대학교)
10:30~10:45	초등 지구과학 분야의 진단 및 형성평가를 위한 앱 개발과 그 효과	손준호*(서일초등학교), 김중희(전남대학교)
10:45~11:00	한국지구과학올림피아드(KESO) 현황	경재복*(한국교원대학교), 장공수(충남대학교)

학술발표 A-2		좌장 : 신인현
11:15~11:30	테티스 지역 석유와 지질자원에 대한 제2차 국제 심포지움 참가보고	김정률*, 오문섭(한국교원대학교)
11:30~11:45	남해군 창선면 가인리와 신수도에 분포한 백악기 함안층의 공룡 발자국과 "사람 발자국"처럼 생긴 발자국 화석	김정률(한국교원대학교)
11:45~12:00	지구통계 플랫폼 기반의 융복합 자료 해석	박계순*, 이명중 (한국지질자원연구원), 이창원((주)빅스지오)
12:00~12:15	극지와 우리나라의 극지연구	장순근(극지연구소)
12:15~12:30	대도심 내의 아산을 지질학습장으로 활용하기 위한 방안(1) - 광주광역시 금강산을 중심으로 -	안건상*(조선대학교)

학술발표 A-3		좌장 : 손정주
15:40~15:55	원시별의 진화 과정과 분출물	김순욱(한국천문연구원)
15:55~16:10	행성상 성운 NGC 7027의 물리적 분석	복장희*, 형식, 이성재(충북대학교)
16:10~16:25	공생별 Cl-Cyg의 분광선 연구	한경아*, 형식(충북대학교)
16:25~16:40	22GHz H2O메이저와 메탄올메이저의 동시 관측 연구	손정주*, 김정섭(한국교원대학교), 김기태(한국천문연구원)

학술발표 B-1		좌장 : 이순환
10:00~10:15	2001~2010년 동아시아에서 MODIS 에어로졸 광학성질과 한국 중부에서 측정된 지상 질량 농도의 장기 변동·변화 분석	김학성*, 김준태, 박용필 (한국교원대학교)
10:15~10:30	기후와 오존에 대한 척도 I : 3차원 모델링을 통한 오존파괴지수의 계산	윤대욱(충북대학교)
10:30~10:45	기후와 오존에 대한 척도 II : 삼차원 전지구 화학-수송 및 대기복사 모델링을 통한 지구온난화지수의 계산	윤대욱(충북대학교)
10:45~11:00	Ammonium nitrate에 기인한 동아시아의 에어로솔의 광학적 두께와 복사 강제력의 정량적 평가	박래설(광주과학기술원)

학술발표 B-2		좌장 : 문운섭
11:15~11:30	성층권 준2년진동과 연관된 서태평양지역의 불철강수량의 변동성	윤대욱*(충북대학교), 서지훈(서울대학교)
11:30~11:45	윈드프로파일러 자료 특성을 이용한 대기오염물질 이류 예측성 분석	이순환*, 박순영 (부산대학교)
11:45~12:00	광주지방의 집중호우를 유발하는 뇌우의 안정도지수 특성	이혜민, 류찬수* (조선대학교)
12:00~12:15	기상요소별로 분석한 국내공항 환경에 대한 연구	박진우, 류찬수* (조선대학교)
12:15~12:30	동아시아 해역의 고해상도 수온 염분 자료의 객관 분석장 생산	장유순*, 신흥렬, 김만규 (공주대학교) 김영규, 나영남, 전우근 (국방과학연구원)

