

세션별 발표현황

[고준위방사성폐기물처분시설 단기강좌-1]

사라

11. 6. (수), 13:30~15:30

Canada's plan for the long-term management of SNF Development, Implementation and lessons learned

- 강사 : Dr. Ben BELFFADHELI (GeoSafe Canada Inc.)

[고준위방사성폐기물처분시설 단기강좌-2]

사라

11. 6. (수), 15:45~16:45

고준위방폐물 처분연구를 위한 부지조사 방법(안)

- 강사 : 이정환 팀장 (KORAD)

[고준위방사성폐기물처분시설 단기강좌-3]

사라

11. 6. (수), 17:00~18:00

고준위방폐물 처분 안전성평가 절차

- 강사 : 김정우 박사 (KAERI)

[고준위방사성폐기물처분시설 단기강좌-4]

사라

11. 7. (목), 09:30~11:30

Process of candidate site selection for HLW and introduction to the geoscientific characteristic map in Japan

- 강사 : Prof. Hidekazu YOSHIDA (Nagoya Univ.)

[특별세션-1]

도두

11. 7. (목), 13:00~15:00

좌장 : 강성승

Status of the Site Selection Process for Canada's Deep Geological Repository for Used Nuclear Fuel

- Dr. Mahrez Ben BELFADHEL (GeoSafe Canada Inc.)

Current status of candidate site selection for HLW in Japan and a new technology development for durable bed-rock flow-paths sealing

- Prof. Hidekazu YOSHIDA (Nagoya Univ.)

[특별세션-2]

도두

11. 7. (목), 15:20~17:20

좌장 : 백 응

국내 연구용 URL 필요성과 현황

- 강배영 박사, 정해룡 박사 (한국원자력환경공단)

고준위방사성폐기물 심층처분시설 부지특성 보고서 작성지침 고시(안) 개발 현황

- 현승규 박사 (한국원자력안전기술원)

심층처분시스템 규제요소 개발 및 향후 과제

- 안진모 박사 (한국원자력안전기술원)

사용후핵연료 처분시스템 천연방벽 성능검증 기술 개발 현황

- 채병곤 박사 (한국지질자원연구원)

[일반세션-1] 지반조사 및 물리탐사

봉아

11. 7. (목), 13:00~15:00

좌장 : 임국묵

남극 세종 기지 주변 식생 패턴 변화: 시간 경과 전기 비저항, 기상, 정규 식생 지수 자료의 통합 연구

- 주현태 (극지연구소), 김관수, 이주한, 김원기

지구물리탐사를 이용한 북극지역 스노우펜스 주변 침하 조사

- 김관수 (극지연구소), 김원기, 주현태, 지준화, 정지영, 이주한

전기비저항탐사에 의한 피복된 단층 추적 기법 연구

- 박삼규 (한국지질자원연구원), 박계순, 천영범, 최진혁

딥러닝-기반 반복 추정 과정을 통한 결측 물리검층자료 예측 성능 향상 기술 개발

- 박재성 (경북대학교), 이형목, 정진아

[일반세션-2] 환경 및 수리지질- I

봉아

11. 7. (목), 15:20~17:20

좌장 : 양민준

Magnesium alloy scrap waste for efficient and cost-effective Cr(IV) reduction

- 에스코베도 에릭슨 (연세대학교), 이기현

국내 소유역 대상 적용가능한 지하수 기저유출량 평가방법 고찰 (현장적용 사례 중심으로)

- 이성순 (서울대학교), 이서호, 석하영, 김혜지, 백지영, 조인희, 김연태, 김문수, 이강근

고준위 방사성폐기물 처분을 위한 low-pH 시멘트 및 지오폐리머 개발 국제 연구 동향

- 김병관 (포항공과대학교), 허종, 엄우용, 최윤진, 김주은, 김효주

극한가뭄에 대응하기 위한 우리나라 지하수댐 설치사례

- 명우호 (한국농어촌공사), 용환호, 이규상, 송성호, 이병선, 김진호, 전병철

[젊은 지질공학자상 수상자 특별강연]

도두

11. 7. (목), 17:30~18:00

좌장 : 최정해

일본 홋카이도의 2018 이부리 동부 지진으로 유발된 산사태 특성

- 남경훈 박사 (한국화재보험협회 방재시험연구원)

[일반세션-3] 환경 및 수리지질-II

봉아

11. 8. (금), 09:00~10:40

좌장 : 박유철

고준위방사성폐기물 심층처분 부지 수리 지질 안전 규제를 위한 국내 지질환경 수리 특성 평가

- 소수완 (경북대학교), 썬다 음바키, 정진아

Applying Transfer Learning to Improve the Performance of Deep Learning-based Groundwater Level Prediction Model

- 정지호 (경북대학교), 정진아

저투수성 매체 종류에 따른 흡착 및 비흡착성 용질의 확산 만족도 추정 연구

- 김창민 (부경대학교), 하태정, 장성간, 김인수, 양민준

점토가 첨가된 폴리설폰 흡착제의 우라늄 흡착 특성 평가

- 김수빈 (부경대학교), 이해림, 이예선, 양민준

[일반세션-4] 지질재해

사라

11. 8. (금), 09:00~10:40

좌장 : 송영석

산지 하류부 주택 취약성 평가를 위한 토사재해 실증실험에 관한 연구

- 송효성 (국립재난안전연구원), 이영학, 나건하, 이승재, 김재정

인명피해 중심의 광역적 산사태 사전 위험평가 모델 개발

- 이재호 (경북대학교), 최정해

지질구조 장기진화 과정 복원을 위한 KURT 부지에서의 고응력 분석

- 최호석 (부경대학교), Francois Hategekimana, 김고은, 김준엽, 정수림, 박경우, 김영석

Identification of seismic activity and basin inversion based on soft-sediment deformation structures in Gyeongju, SE Korea

- 이진현 (부경대학교), 삼빛 나익, 최호석, 소진현, 윤동화, 김영석

SHAP 분석기법을 활용한 산사태 영향 인자 분석 및 산사태 취약지수 검증

- 최지희 (세종대학교), 이정현, 조은비, 박혁진



[일반세션-5] 지구정보학

봉아

11. 8. (금), 10:50~11:50

좌장 : 최정해

딥러닝 기반 특징 추출 기술을 이용한 국내 토양시료의 지리적 기원지 세분화 방법

- 이수비 (경북대학교), 정진아

다중 센서 위성 자료를 활용한 동남극 David 빙하 주변 빙저 수문 네트워크 분석

- 김태욱 (강원대학교), 한향선

시계열 영상레이더 간섭기법을 이용한 Cerro Azul 화산의 시계열 변위 분석

- 김서현 (강원대학교), 한향선

[일반세션-6] 토질 및 암석역학 / 지반구조물

사라

11. 8. (금), 10:50~11:50

좌장 : 장현식

집중호우로 인한 쌓기 비탈면의 활동 및 복구 사례

- 인현현 (주식회사 산하이앤씨), 정지윤, 한병현, 조래훈, 유원호

시료 제작 후 시간 경과에 따른 단층핵 인공시료의 수리/전단 특성 변화

- 주세정 (충북대학교), 서용석, 문성우, 하유진, 박승수

3D 수치해석을 이용한 제주도 현무암질 용암동굴의 이격거리별 진동 발생원 규제 기준 제시

- 하유진 (충북대학교), 문성우, 주세정, 박승수, 송재용, 서용석