

KEDS Newsletter

24 | NOVEMBER

한국환경준설학회 2021 추계학술대회

- 주최/주관 : (사)한국환경준설학회
- 후원 : (주)동명엔터프라이즈, (주)신대양, 신대한정유산업(주), (주)에니스환경건설, (주)오셔닉, (주)지엔에스엔지니어링, (주)지오시스템리서치, 한국수자원공사
- 일시 : 2021년 11월 19일 (금) 13:00~18:00
- 장소 : 연세대학교 세브란스 빌딩 대회의실 B1층

회원 현황

- 임원 : 32명
- 회원 등록 : 78명
- 비회원 등록 : 25명

특별발표

해양오염퇴적물 정화복원 관련 제도 및 정책
해양수산부 신재영 과장

해양오염퇴적물 정화사업의 현황과 이해
해양환경공단 김경훈 감독관

연안환경과 퇴적물: 시화호 주변의 중금속 오염 사례
한국해양과학기술원 김경태 박사, 박수빈 연구원

오염퇴적물 반응성피복 실증기술 개발과 적용 사례
한경대학교 김영기 교수

해양오염퇴적물 정화·복원 공법 의사결정방안
한국해양과학기술원 김경련 박사

오염퇴적토 관리를 위한 샘플링 기술 현황 및 미래 기술 제안
고려대학교 홍용석 교수

Application of mercury stable isotopes in environment forensics
포스텍 권세윤 교수

종합 토론 발표자

한양대학교 김흥균 교수
지오시스템리서치 김홍선 회장
광해광업공단 오세강 처장
국립환경과학원 박지형 과장

최우수 포스터

Feasibility of Nickel removal in Manganese Nodules by chemical Washing with AluminiumSulfate for the Remediation of Deep-sea mining tailings - 이가은

Biochar for Remediation of Sediment Contaminated with Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) and Phthalate (PAEs) - 부산대학교 Quynh. T. N. LE

중금속 오염 퇴적토의 안정화제 적용 및 물성 특성에 관한 연구 - 한국화학기술연구원 이선재

Adsorption of Cd(II), Pb(II) and Zn(II) by Rice husk and Mulberry Tree Biochars - 경북대학교 Meng Sun

표면 개질 활성탄을 이용한 중금속 흡착 특성 메커니즘 - 한양대학교 박민호

우수 포스터

해상처분장 매립지반의 중금속 제거를 위한 배수공법용 흡착필터 성능 분석 - 박해용

수중 유기오염물질 제거를 위한 다공성 알루미늄노실리케이트 (Mesoporous Aluminosilicate, MAS) 개발 - 김용수

Immobilization of mercury in contaminated sediment: An active capping demonstration in Hyeongsan River Estuary, South Korea - 홍용석

하천 퇴적물의 무기인 용출 특성 조사 연구 - 오해성

소성 계란 껍질을 이용한 수중 인 제거 및 퇴적물에서 인 용출 차단을 위한 반응성 피복 소재 개발 - 이재인

열분해 된 케나프 바이오차에 대한 트리클로산 흡착 특성 - 조은지

낙동강 구미보·합천창녕보 퇴적토의 오염물질 용출에 관한 연구 - 심선희

KEDS Newsletter

24 | NOVEMBER

한국환경준설학회 2021 추계학술대회

- 주최/주관 : (사)한국환경준설학회
- 후원 : (주)동명엔터프라이즈, (주)신대양, 신대한정유산업(주), (주)에니스환경건설, (주)오셔닉, (주)지엔에스엔지니어링, (주)지오시스템리서치, 한국수자원공사
- 일시 : 2021년 11월 19일 (금) 13:00~18:00
- 장소 : 연세대학교 세브란스 빌딩 대회의실 B1층

우수포스터

납(Pb) 오염 농도에 따른 고압세척 효율 평가 - 박상협
중금속 오염 퇴적토의 정화를 위한 광물질 이용 퇴적토 안정화 연구- 박상현

유기물로 오염된 퇴적토의 고도산화법의 순차적 적용성 연구 - 김지영

A study on the recovery of zeolite using magnetization and magnetic separation technology for removal of heavy-metal in water - 권희원

유해화학물질 유출에 따른 하천 퇴적토 긴급방제 기술 개발 - 김용현

중금속 오염 퇴적토 용출수 처리를 위한 자성 덴드리머 활용 연구- 김현경

학회 현장 사진

