

Poster Session

[대기]

- PA-01 SO₂와 NO_x를 처리하기 위한 전자빔 기술에 대한 검토
 박준형¹ · 서서희² · 김경목² · 손윤석^{3*}
¹부경대학교 환경연구소, ²한국원자력연구원 공업환경연구부, ³부경대학교 환경공학과
- PA-02 우리나라 주요 수종에서 배출되는 알데하이드 배출특성
 손윤석* · 김소영¹ · 박준형 · 김조찬²
 부경대학교 환경공학과, ¹한강유역환경청 시흥화학재난합동방재센터, ²건국대학교 환경공학과
- PA-03 인천 주요지역의 미세먼지 오염원 평가
 오영진* · 배유진 · 류정우 · 송영재 · 정일진 · 방준상 · 임종성 · 이충대 · 방기인 · 이성모
 인천보건환경연구원 환경조사과
- PA-04 Raman Spectroscopy를 이용한 유/무기 대기 입자의 특성 규명
 무력¹ · David Talaga² · 이설¹ · 김혜경¹ · 노철연^{1*} · Sébastien Bonhommeau² · Arnaud Desmedt² · Pierre-Marie Flaud³ · Emilie Perraudin³ · Eric Villenave³ · Sophie Sobanska²
¹인하대학교, 화학과,
²ISM UMR CNRS 5255, Université de Bordeaux, F-33405 Talence, France
³EPOC UMR CNRS 5805, Université de Bordeaux, F-33615 Pessac, France
- PA-05 도시지역에서 다표장 aethalometer를 이용한 갈색탄소의 광흡수계수 평가
 유근혜 · 박승식*
 전남대학교 환경에너지공학과
- PA-06 Emerge 캠페인 기간 중 광주에서 발생한 연무 오염의 크기분포 특성
 박승식* · 유근혜 · 김준기
 전남대학교 환경에너지공학과
- PA-07 Particle Condensation System (PCS) sampler 성능 검증 및 에어로졸 화학적 특성분석
 반지희 · 박태현 · 장일구 · 조건국 · 최송범¹ · 곽지현¹ · 강범주¹ · 이태형*
 한국외국어대학교 환경학과, ¹(주)백년기술
- PA-08 한반도 상공의 2017년 중층대기 오존 및 수증기 연직분포 변동 추적
 가수현¹ · 오정진^{1,2*}
¹숙명여자대학교 지구환경연구소, ²숙명여자대학교 화학과

PA-09 PTR-MS를 이용한 BVOCs 측정 및 오존과의 상관관계 분석

이상욱* · 김단비 · 이승하 · 김록호 · 정동희 · 이영재 · 이상보 · 김정수
국립환경과학원 대기환경연구과

PA-10 서울의 PM_{2.5} 연무 오염: 특성, 장거리 수송 및 2차 입자 생성

유근혜 · 박승식* · 김영성¹ · 신혜정² · 이민도²
전남대학교 환경에너지공학과, ¹한국외국어대학교 환경학과, ²국립환경과학원 대기환경연구과

PA-11 제주지역 강수의 화학조성 및 오염특성: 2015~2017년 측정

부준오 · 김륜경 · 김수영 · 박숙영 · 강희주 · 송정민 · 강창희*
제주대학교 화학·코스메틱스학과

PA-12 제주지역 PM₁₀, PM_{2.5} 농도변화 특성

김명찬* · 김정하 · 김수미 · 김태헌 · 김길성 · 오상실
제주특별자치도 보건환경연구원 대기환경과

[수질]

- PW-01 유기오염물질 지표전환이 사회·환경에 미치는 경제적 효과에 관한 연구
오은하*
전라남도보건환경연구원
- PW-02 통계모형을 이용한 한강수계 주요 수질항목의 단기 수질예측
이진효* · 천정완 · 이상훈 · 양진영 · 김진아 · 길혜경 · 이목영 · 정권 · 구자용¹
서울특별시보건환경연구원, ¹서울시립대학교 환경공학부
- PW-03 원자력시설 유출물 탐지를 위한 지하수 중의 ⁶³Ni, ⁵⁵Fe 분석법 연구
박지영 · 이완로 · 김현철 · 김선하 · 최상도 · 임종명*
한국원자력연구원 원자력환경실
- PW-04 수질 중 유기인계 농약류, 다이아지논과 파라티온의 국제 비교속련도 평가
최원석 · 이정엽 · 안성윤 · 최재원 · 김윤석*
K-water 연구원 수질연구센터
- PW-05 할정신병제제의 오존 산화: 반응 속도 및 중간생성물 분석
이인규¹ · 김남찬² · 장민² · 김현욱¹*
¹서울시립대학교 환경공학과, ²광운대학교 환경공학과
- PW-06 PDE-5 억제제의 오존 반응 경로 및 분해/중간생성물 거동 연구
이인규¹ · 김남찬² · 장민² · 김현욱¹*
¹서울시립대학교 환경공학과, ²광운대학교 환경공학과
- PW-07 한강수계의 의약품물질 분포 현황
황문영 · 이은희 · 서용찬*
국립환경과학원, 상지대학교*
- PW-08 On-line SPE 오비트랩질량분석기를 이용한 수질 시료 중잔류농약 스크리닝 적용 연구
이두희 · 허유정 · 김보경 · 정현미* · 최중우*
국립환경과학원 환경측정분석센터, 국립환경과학원 환경기반연구부*

[토양/퇴적물/폐기물]

- PS-01 한국 전국연안 퇴적물과 하수처리장 슬러지 내 16종 프탈레이트 분포
이영선 · 임재은 · 문효방*
한양대학교 해양융합공학과
- PS-02 부산지역의 토양 오염원별 토양오염상태에 관한 연구
조은정* · 정미은 · 주광용 · 곽진숙 · 전대영
부산광역시 보건환경연구원
- PS-03 국내 수도권 토지 이용도별 브롬화난연제(PBDEs) 분포 특성 연구
김호중^{1,2} · 이창호^{2,4} · 김다혜³ · 오정은³ · 김창균^{1*}
¹인하대학교 환경공학과, ²한국환경공단 생활환경안전처 POPs측정망팀,
³부산대학교 화공생명·환경공학부 환경공학전공, ⁴조선대학교 환경공학과
- PS-04 토양 중금속 오염 지표 지도를 이용한 모니터링 추가 지점 선정
조인규 · 최성득*
울산과학기술원 도시환경공학부
- PS-05 가속용매 추출기를 이용한 토양 PAHs의 선택적 기압용매추출법 정립
조혜경 · 박민규 · 최성득*
울산과학기술원 도시환경공학과

[분석]

PAN-01 수돗물 중 과불화합물 및 유기인계 난연제의 오염 실태 평가

박희정 · 추교진 · 김혜린 · 오정은*
부산대학교 사회환경시스템공학과 환경공학전공

PAN-02 기업용매추출(PFE) 방법에 의한 토양 중 TPH와 PCBs의 추출 적용성 평가

이제승 · 장미희 · 신규진 · 오달영 · 김세경 · 배일상 · 조석주 · 이목영
서울특별시보건환경연구원 물환경연구부 토양폐기물팀

PAN-03 RNA 입타머의 DNA 동족체를 사용한 테트라사이클린 고감도 검출

오지민, 이인숙*
서울여자대학교 화학과

PAN-04 효소-결합 입타머 분석법에 영향을 미치는 다양한 조건

권소연 · 이인숙*
서울여자대학교 화학과

PAN-05 국내 연근해산 수산물의 PCBs(Polychlorinated biphenyls) 잔류농도 분석 및 인체위해도 평가

박시현 · 윤세라 · 최민규 · 김정배 · 이인석*
국립수산과학원 어장환경과

PAN-06 초음파분무기와 수소화물생성장치를 이용한 중금속 분석법 개선 연구

박상원* · 윤지현 · 이상범 · 최부웅 · 오예진 · 이유지 · 류지혁 · 문병철 · 김육한
국립농업과학원 화학물질안전과

PAN-07 제주지역 양돈 약취물질의 분석 및 발생 특성

정길원 · 송정민 · 양효선 · 김륜경 · 김수영 · 강창희*
제주대학교 화학·코스메틱스학과

PAN-08 환경시료 중 헥사클로로부타디엔(HCBD) 분석법에 관한 연구

도영선 · 김일규 · 김상민 · 이강산 · 김동훈 · 석광설 · 김영희*
국립환경과학원 환경건강연구부 화학물질연구과

PAN-09 수계 화학사고 물질에 대비한 온라인 헤드스페이스-직접 질량분석법 개발

윤근석¹ · 이지훈¹ · 이선홍² · 김윤석² · 최재원^{2*}
¹에이티프린터어, ²K-water 수질연구센터

PAN-10 최신분석기술을 적용한 질소계 소독부산물 분석방법 최적화(1)

안성윤¹ · 이원경² · 서남원³ · 최재원^{1*}
¹K-water 수질연구센터, ²유로사이언스, ³동일시마즈

PAN-11 대기 중 가스상 수은의 안정동위원소 분석을 위한 영가수은 포집 및 분석방법 연구

노샘 · 김혁 · 김영희 · 박광수 · 유석민 · 석광설 · 유승도*

국립환경과학원 환경건강연구부 화학물질연구과, 국립환경과학원 환경건강연구부*

PAN-12 LC-ICP-MS를 이용한 현미 중 비소 화학종 분석 시 추출법에 따른 비교

김명희 · 김세인 · 우정옥 · 최부용 · 박상원 · 문병철 · 류지혁*

국립농업과학원 농산물안전성부 화학물질안전과

PAN-13 증류수 및 인공하수에 노출된 나노입자의 단일입자 질량분석기법

성화경^{1,2} · 김은정¹ · 유선경¹ · 김현미¹ · 김필제¹ · 조은혜^{1*}

¹국립환경과학원 위해성평가연구과, ²광운대학교 화학공학과

PAN-14 혐기성 소화가스로부터 건식탈황 공정을 이용한 황화수소 및 실록산 동시 제거 연구

박성순 · 김신동¹ · 나종범²

동강대학교 보건행정과, ¹(주)이앤켴솔루션 에너지·환경연구소, ²광주환경공단

PAN-15 시험 데이터의 유효성검증 방법 고찰

황종연, 홍석영, 유은진, 고상호, 김명옥, 김명진, 김지혜, 이진주, 임보라, 윤숙희, 허유정,

최종우, 정현미, 이신우, 김금희*

국립환경과학원 환경측정분석센터

PAN-16 Analysis of nitrogenous disinfection byproducts in treated water using DLLME-GC-MS

Jiwon On^{1,2}, Seung-Woon Myung³, and Hee Soo Pyo^{1*}

¹Molecular Recognition Research Center, Korea Institute of Science and Technology,

²Department of Chemistry, Korea University, ³Department of Chemistry, Kyonggi University

PAN-17 Laser-ablation을 이용한 나무 나이테 중금속 분포 및 납 안정동위원소비 분석

박재선¹ · 이신우¹ · 김지영² · 박현우¹ · 정현미³ · 최종우^{1*}

¹국립환경과학원 환경측정분석센터, ²원주지방환경청 측정분석과,

³국립환경과학원 환경기반연구부

PAN-18 UPLC-MS/MS를 이용한 헤테로사이클릭아민류의 환경 매체별 분석법 최적화

전진우 · 최성득*

울산과학기술원 도시환경공학부

PAN-19 매립가스 중 실록산 검출을 위한 샘플링 기법 비교

이경로 · 최종우 · 김낙주*

국립환경과학원 환경측정분석센터, 서울과학기술대학교 정밀화학과*

PAN-20 국가배경대기측정소의 납 동위원소 비 분포 특성

박현우^{1,2}, 박재선¹, 윤숙희¹, 이신우¹, 김금희¹, 최종우^{1*}, 정현미²

¹국립환경과학원 환경측정분석센터, ²국립환경과학원 환경기반연구부

[위해성/기타]

- PR-01 한국, 중국 및 미국에서 유통 중인 백미의 중금속 함량 모니터링
박상원* · 김경진 · 윤지현 · 이상범 · 최부웅 · 오예진 · 이유지 · 류지혁 · 문병철 · 김육한
국립농업과학원 화학물질안전과
- PR-02 몬테카를로 시뮬레이션을 이용한 환경유해인자 노출평가연구
심기태 · 이채홍 · 박소연 · 김영희 · 석광설 · 김동훈*
국립환경과학원 환경건강연구부 화학물질연구과
- PR-03 부산시 대기 중의 봄철 꽃가루 농도분포 특성
정태욱* · 차영욱 · 정재은
부산광역시 보건환경연구원
- PR-04 어린이용 완구류 제품 중 크로뮴 종분리 분석방법 정립과 검증을 위한 사전연구
임호섭* · 양민호 · 조용민
주식회사 스마트브 생명환경연구소
- PR-05 전자담배 기상 및 액상 중 휘발성 유기화합물 분석법 확립
허석, 박형준, 박성수, 이진희, 이동구, 황태익, 김준형, 엄권용, 김남숙, 이지현, 신동우,
박성관, 강호일*
식품의약품안전처 식품의약품안전평가원 독성평가연구부 첨단분석팀
- PR-06 Study on analytical method for volatile alcohols using GC-MS
Yoonhye Lee^{1,2} · Oh Hanbin² · Pyo Heesoo^{1*}
¹Korea Institute of Science and Technology, ²Sogang University