

분야	발표자	소속	Session Code	제목
교통	김송희	국립과학수사연구원 교통사고분석과	P-01	고급 외제 차량을 이용한 교통사고에서 운전자의 고의성 여부
교통	하용민	국립과학수사연구원 교통사고분석과	P-02	안전정지거리와 사고회피거리 계산모델의 불확도 계산과 사고원인의 유형 구분
교통	김승욱	한양대학교 융합국방학과	P-03	임의 형상의 위협체 충돌이 인체손상에 미치는 영향 연구
디지털	변준석	국립과학수사연구원 디지털분석과	P-04	오픈 소스 프로그램을 이용한 스마트폰 보이스피싱 사기 앱 분석
법독성	김재욱	대구연구소 법독성화학과	P-05	Case report: GHB 압수품 분석
법독성	문성민	서울과학수사연구소 법독성화학과	P-06	베트남 다이어트 차 바이엔티를 복용한 변사 사례 보고
법독성	이희상	부산과학수사연구소 법독성화학과	P-07	Detection of Lysergic acid diethylamide in human urines
법독성	남미현	충남대학교 분석과학기술대학원	P-08	Analysis of the hydrolysis products of chemical agents using liquid chromatography-mass spectrometry
법독성	정한경	충남대학교 분석과학기술대학원	P-09	Dried blood spot analysis for phenethylamines using gas chromatography-mass spectrometry
법독성	황진우	충남대학교 분석과학기술대학원	P-10	Screening for new psychoactive substances (NPS) in human plasma using magnetic solid phase extraction (m-SPE) by LC-QTOF-MS
법독성	장혜진	대전과학수사연구소 법독성화학과	P-11	Analysis of Toluene in postmortem specimens
법독성	유혜현	한국과학기술연구원/중앙대학교	P-12	Analysis of Hand Cream Residues Left on Various Evidences by FT-IR and ToF-SIMS
법독성	양희진	광주과학수사연구소 법독성화학과	P-13	GC/MS을 이용한 청산염 확인시험
법독성	제갈현	부산과학수사연구소 법독성화학과	P-14	러쉬(이소부틸 니트리트) 남용자의 소변 중 이소부틸 알콜의 검출에 대한 연구
법독성	백승경	국립과학수사연구원 법독성학과	P-15	Analytical Procedure and Method Validation for Four Cannabinoids in Urine Specimens for Hemp seed Consumers
법독성	우상희	대구연구소 법독성화학과	P-16	Characteristic Analysis of Sexual Assault Crimes Occurred in Daegu & Gyeongbuk areas : A Four Year Survey (2014-2017)
법심리	함근수	국립과학수사연구원 법심리과	P-17	경험 여부에 따른 기억 판단 과제에서 사건관련전위 차이
법심리	김기평	국립과학수사연구원 법심리과	P-18	Go/No-Go 변형 과제를 이용한 목격 여부에 따른 반응 차이: 사건관련전위 연구
법안전	사승훈	대전과학수사연구소 이공학과	P-19	인화성 물질을 취급하는 건조설비에서의 폭발 사례 연구
법안전	공영수	광주과학수사연구소 이공학과	P-20	차량 기판의 절연파괴로 인한 화재사례
법안전	이상우	강릉원주대학교	P-21	금속 부품 소재의 열처리에 의한 파손 사고
법안전	임규영	국립과학수사연구원 법안전과	P-22	법안전분야 감정에서 빅데이터 분석 활용 방안에 대한 연구
법안전	김경미	국립과학수사연구원 법안전과	P-23	동물 이빨에 의한 손상흔 분석기법에 대한 연구

분야	발표자	소속	Session Code	제목
법안전	현병수	서울과학수사연구소 이공학과	P-24	전기장판 및 전기찜질기의 화재 사례 분석
법안전	최영우	서울과학수사연구소 이공학과	P-25	석탄 분진폭발 사례에 관한 연구
법안전	이제현	국립과학수사연구원 법안전과	P-26	혈흔 이미지를 활용한 의복혈흔에서 관찰되는 비산혈흔 및 접촉혈흔 구분 기법 개발
법안전	임동아	국립과학수사연구원 법안전과	P-27	비다공성 표면에 출력된 인공지문에 대한 진공금속증착장비(VMD)의 효과성에 관한 연구
법안전	주은아	국립과학수사연구원 법안전과	P-28	Case study of childhood strangulation by human hair
법유전자	이민지	국립과학수사연구원 법유전자과	P-29	분자생물학적 계통분류를 이용한 환각선인장의 종식별 연구
법유전자	조현국	서울과학수사연구소 유전자분석과	P-30	조현병 환자 관련 강력범죄 사례 및 통계
법유전자	최성수	국립과학수사연구원 법유전자과	P-31	개 개체식별 마커 표준화를 위한 표준시료(Allelic Ladder) 개발 기초연구
법유전자	정종근	부산과학수사연구소 법의학과	P-32	부패시체에서 디엔에이형 검출률 향상을 위한 조직별 디엔에이 정량 및 디엔에이형 분석
법유전자	김다혜	국립과학수사연구원 법유전자과	P-33	버섯 특이적 DNA마커를 이용한 국내 독버섯의 종식별 연구
법유전자	안현정	국립과학수사연구원 법유전자과	P-34	데이터베이스 및 16S rRNA 프라이머 확장을 통한 미생물 종식별 연구
법유전자	김효정	국립과학수사연구원 법유전자과	P-35	Validation of Reduced Reagent Volumes in PowerQuant® System
법유전자	안유민	국립과학수사연구원 법유전자과	P-36	Composition of microbiota on bones according to the location where they discovered
법유전자	정주연	국립과학수사연구원 법유전자과	P-37	Evaluation of oral bacteria multiplex real-time PCR kit for forensic applications
법유전자	박현철	국립과학수사연구원 법유전자과	P-38	식물 DNA 바코드를 이용한 담배 잎 종식별
법유전자	박지은	고려대학교 통계학과	P-39	Statistical Models for Estimating of Growth Time of Calliphoridae Flies
법유전자	이승연	공주대학교 생명과학과	P-40	법의곤충학적으로 중요한 검정파리류 (Calliphoridae, Diptera) 분류와 성장속도 정보제공 모바일 어플리케이션 개발
법유전자	박희경	서울대학교 치의학대학원	P-41	신원불명 변사자의 신원확인에서 법치의학적 개인식별의 역할
법화학	최혜진	부산과학수사연구소 법독성화학과	P-42	A case of hydrogen sulfide accident at a wastewater treatment company
법화학	이지혜	한국과학기술연구원 특성분석센터	P-43	Forensic identification and classification of lipsticks based on database using ToF-SIMS analysis
법화학	김기욱	부산과학수사연구소 법독성화학과	P-44	생체시료에서 메탄올 감정사례
법화학	최아람	서울과학수사연구소 법독성화학과	P-45	Comparison of beta-hydroxybutyrate (BHB) level in postmortem vitreous humor, peripheral blood and heart blood
법화학	정용애	대전과학수사연구소 법독성화학과	P-46	유지류 및 생석회에 의한 자연발화 원인규명에 관한 연구

분야	발표자	소속	Session Code	제목
법화학	안대준	광주과학수사연구소 법독성화학과	P-47	A study of H2S detection produced from the wastewater using chromogenic dye
법화학	공보경	국립과학수사연구원 법화학과	P-48	Analysis of Ethyl Glucuronide(EtG) in Hair for the Diagnosis of Chronic Alcohol Abuse of Korean
법화학	이미연	국립과학수사연구원 법화학과	P-49	Ultraclean, Ultraflat, Perfect-crystal Gold Nanoplate for Surface Modification and Biosensor Applications
법화학	이준배	대전과학수사연구소 법독성화학과	P-50	시멘트를 이용한 사체 매립사건의 매립 추정시점 및 매립지 수색을 위한 지표인자 탐색
법화학	한영웅	국립과학수사연구원 법화학과	P-51	The Characterization of Volatile Organic Compounds Present in The Headspace of Decomposing Animal and Human Remains IV
법화학	송병열	국립과학수사연구원 법화학과	P-52	화재현장에서 발견되는 인화성 물질의 동일성 판단을 위한 탄소 안정동위원소 분석 기초 연구
법화학	김유나	국립과학수사연구원 법화학과	P-53	Fraud and safety of functional drinking water market
법화학	정진미	서울과학수사연구소 법독성화학과	P-54	A case study of manhole cover soaring due to leaked city gas
법화학	정진미	서울과학수사연구소 법독성화학과	P-55	Advanced functional nano-carrier for forensic application using nitrogen-doped mesoporous graphene
법화학	박춘수	서울지방경찰청 과학수사과	P-56	Experiment Results and Practical Considerations about VMD(Vacuum Metal Deposition) Technology
법화학	김현지	대구과학수사연구소 법독성화학과	P-57	Analysis of Blood and Spleen Specimens for Carbon Monoxide
법화학	송병열	국립과학수사연구원 법화학과	P-58	Modern Age East Asia ArcGIS mapping using isotope database for human geographic provenance
법화학	조주익	국방부조사본부 과학수사연구소	P-59	Back Calculation of Blood Alcohol Concentration based on Matlab GUI