

Session Code	제목	발표자	소속
P01	Matched DNA samples of arrestees in crime scene by expanding the loci	정주연	국립과학수사연구원 법유전자과
P02	Implications for forensic genetic classification of ethnic affiliation of individuals using computer analysis and highly informative DNA markers	최은지	단국대학교
P03	Amplicon Rx™를 이용한 post-PCR Clean-up의 범죄 현장 시료 적용	권정아	부산과학수사연구소 법의학과 유전자분석실
P04	Application of Hematoxylin Reagents for Sperm Cells Separation in Sexual Crime Evidence	김주영	국립과학수사연구원 광주과학수사연구소 유전자분석실
P05	DNA 메틸레이션에 의한 인체분비물 식별법을 이용한 성추행 사건에서의 질 분비물 식별 사례	박명진	서울과학수사연구소 유전자분석과
P06	Development of Human Genomic DNA Quantification Kit and Comparison with other commercial kits.	김정용	국립과학수사연구원 법생화학부 법유전자과
P07	Comparison of Rapid Saliva Detection Methods for Forensic Identification of Expectorated Blood Spatter	이소연	국립과학수사연구원 법유전자과
P08	Report and review of special cases arising from the DNA analysis on property related crimes	박선희	국립과학수사연구원 서울과학수사연구소 유전자분석과
P09	Comparative study on serological blood detection methods of old samples	이민지	국립과학수사연구원 법유전자과
P10	Comparison study of four automated DNA extraction methods and casework application reports	조현국	국립과학수사연구원 서울과학수사연구소 유전자분석과
P11	ABO blood type discrimination in mixed blood DNA	엄기윤	국립과학수사연구원 법유전자과
P12	현장 시료 적용을 위한 DNA methylation 분석법의 법과학적 유효성 검토	오지은	국립과학수사연구원 법유전자과
P13	법유전자 분야 무결의 증거물 촬영 장치(perfect integrity capturing system of forensic evidence) 개발	김만일	광주과학수사연구소 법의학과
P14	Plant DNA isolation using H-prep reagent for species identification	이자현	국립과학수사연구원 법유전자과
P15	다양한 생태학적 자연 환경에 따른 파리종 분포 연구	박지은	고려대학원 통계학과
P16	The establishment of the validated method for detection of propofol glucuronide in segmental hair	권남지	덕성여자대학교 임상약학
P17	Urine Pre-Screening for Short-Term Consumers of Hemp Seed Products	백승경	국립과학수사연구원 법독성학과
P18	Validation of a Quantitative LC-MS/MS Method for 4 drugs commissioned by "Central physical examination center"	김재욱	대구과학수사연구소 법독성학과
P19	A rare case of Cresol acute intoxication	박유진	부산과학수사연구소 법독성학과 약독물실
P20	A case of 2,4-dinitrophenol intoxication	김정준	광주과학수사연구소 약독물실
P21	군사건·사고중 약독물 검출사례	이충식	국방부조사본부 과학수사연구소
P22	권패류 독소 테트라민 사망 사례	양희진	광주과학수사연구소 약독물실
P23	펜토바르비탈(pentobarbital) 중독 자살 사건의 법독성학적 감정	김소현	서울과학수사연구소 법독성학과
P24	MMS(Miracle Mineral Solution)요법 약물 판매 사례	염혜선	서울과학수사연구소 법독성학과
P25	Determination of glyphosate in human femurs and lib from skeletonized body	박동은	국립과학수사연구원 대전과학수사연구소 법독성학과 약독물실
P26	Postmortem interval study of potassium and magnesium by vitreous humor.	최승우	연세대학교보건환경대학원 과학수사학전공
P27	Discrimination of geographical origin of garlic by physicochemical parameters	김형주	국립과학수사연구원 법독성학과
P28	MIMS/MAP DB기반 국민 개인별 식품섭취량 산출 시스템 개발	고아라	캠아이넷(주) 식품빅데이터팀
P29	MIMS/MAP DB기반 식품 중 신속 유해물질 노출평가 체계 구축	고아라	캠아이넷(주) 식품빅데이터팀
P30	Identification of Similar Colored Fiber using Raman Microspectroscopy in Forensic Science	김명덕	국립과학수사연구원 법생화학부 법화학과
P31	Elemental analysis of black ball-point pen inks by LA-ICP-MS	곽성신	국립과학수사연구원 법화학과
P32	Forensic Analysis of Minerals in Death Cases by X-ray Instruments	최혜진	국립과학수사연구원 법화학과
P33	The Characterization of Volatile Organic Compounds Present in The Headspace of Decomposing Animal and Human Remains II	민지숙	국립과학수사연구원 법화학과
P34	A Standard Characterization of Dust Using SEM-EDS	정석환	국립과학수사연구원
P35	탄소안정동위원소를 이용한 연소잔류물의 인화성물질 동일성 판별에 관한 기초연구	송병열	국립과학수사연구원 법화학과
P36	엑스선 회절 분석 및 라만 분광법을 이용한 천연석채의 분석	이영서	국립과학수사연구원 법화학과
P37	노면 표지 용착식 도료에 관한 사례연구	이준배	대전과학수사연구소 법독성학과
P38	경유에 의한 소주병 오염사례	박우용	대전과학수사연구소 법독성학과
P39	Application of SPME, headspace and direct GC-MS for ignitable liquid weathered residues.	박세연	국립과학수사연구원 대구과학수사연구소
P40	Analysis of ethyl glucuronide(EtG) in hair for the diagnosis of chronic alcohol abuse using LC-MS/MS	공보경	국립과학수사연구원 법화학과

Session Code	제목	발표자	소속
P41	A marker of alcohol and forensic implications from the decomposed human bodies: alcohol composition in muscle	조영훈	국립과학수사연구원 법화학과
P42	Recent trends in suicide methods: Alarming increase in suicide by nitrogen or helium inhalation	김유나	국립과학수사연구원 법화학과
P43	The Simple Screening Method for the Determination of Methanol in the Postmortem Tissue by Reacting with 3,4-Dihydropyran by SPME-GC/MS	안대준	국과수 광주연구소 법독성화학과 분석화학실
P44	족적 동일성의 통계적 감정기법 연구	서영일	국립과학수사연구원 법안전과
P45	잠재지문 현출기법 연구를 위한 인공지문 개발	임동아	충남대학교 대학원 과학수사학과
P46	DCS5를 이용한 잠재지문 이미지 증강 효과에 대한 연구	이상윤	국립과학수사연구원 법안전과
P47	FFT를 이용한 잠재흔적 증강 기법 개발	이재현	국립과학수사연구원 법안전과
P48	Practical Considerations about Fingerprint Developing Technique by VMD(Vacuum Metal Deposition)	박춘수	서울지방경찰청 수사부 과학수사과 광역과수1팀
P49	국내 사제 모형총기 제작 사례 및 위력 평가	최창호	국립과학수사연구원 법안전과
P50	금속 용접부 균열 분류 및 사례 소개	최병학	강릉원주대학교
P51	크레인사고 금속 파단면 분석	최병학	강릉원주대학교
P52	하중이동으로 인해 발생하는 암롤트럭 협착사고에 관한 연구	최영우	서울과학수사연구소 이공학과
P53	충격하중으로 인해 발생하는 크레인 안전사고에 관한 연구	박성완	서울과학수사연구소 이공학과
P54	LED 조명기구에서의 화재 사례 연구	송재용	국립과학수사연구원 부산과학수사연구소 이공학과
P55	보일러 흡배기관 강제 이탈에 따른 CO 중독사고 사례 연구	사승훈	국립과학수사연구원 대전과학수사연구소
P56	항공촬영장치의 화재현장 감정 적용에 관한 연구	천수영	국립과학수사연구원 대구과학수사연구소 이공학과
P57	물드변압기의 화재원인 분석	김선재	국립과학수사연구원 법안전과
P58	배터리 모듈의 발화 사례 연구(원인 분석)	이현원	국립과학수사연구원 대전과학수사연구소 이공학과
P59	가스보일러 배기가스 연도 막힘에 의한 일산화탄소 중독사고 : 사례보고	이재학	국립과학수사연구원 광주과학수사연구소 이공학과
P60	EDR 속도 자료의 순간적인 상승 요인에 대한 분석 : 사례보고	윤석현	광주과학수사연구소 이공학과
P61	EDR 및 PC-Crash 시뮬레이션을 이용한 차대차 충돌사고 재구성	김성진	부산과학수사연구소 이공학과
P62	EDR(Event Data Recorder) 기록정보의 분석 오류에 대한 고찰	성소진	성균관대학교 일반대학원 과학수사학과
P63	교통범죄(교통사고 보험범죄) 유형 구분과 유형별 감정사례	하용민	국립과학수사연구원 교통사고분석과
P64	드론을 활용한 교통사고 현장 3차원 재구성 기법 연구	김종혁	국립과학수사연구원 교통사고분석과
P65	추돌 사고에서의 EDR 가속도 데이터 및 PDOF에 대한 신뢰성 평가	임상현	국립과학수사연구원/교통사고분석과
P66	급발진 추정사고의 분석 기법 연구 I	박정만	서울과학수사연구소 이공학과
P67	급발진 추정사고에 있어 가속페달 파손 및 구속에 관한 연구 I	이항주	서울과학기술대학교 기계자동차공학과
P68	교차로 사고에서 사고 차량의 주행속도 및 운전자의 인지반응	김송희	국립과학수사연구원 교통사고분석과
P69	군용 버스 마스터실린더 결함에 의한 교통사고 사례	오원택	국립과학수사연구원 교통사고분석과
P70	스펙트로그램을 활용한 사고해석 사례	이재형	대구과학수사연구소 이공학과
P71	Arizona Uber 자율주행 차량 교통사고에 대한 분석	지승철	서울과학수사연구소 이공학과 교통사고분석실
P72	관성센서와 비전센서를 이용한 보행데이터 수집 및 보행변수 분석	정도준	국립과학수사연구원 디지털분석과
P73	기존 사진 위변조검출 방법에 따른 고찰 및 한계성 연구	이지우	국립과학수사연구원 디지털분석과
P74	필터의 기술기가 잠재 증거 향상에 미치는 영향에 관한 연구	정진욱	서울법과학연구소
P75	현장감식 및 수사심리 수사기법 활용 : 독거노인 사망 사건 분석	전준혁	경기도부정 형사과 과학수사계
P76	인지신경과학 기법을 응용한 목격자 기억의 평가	김기평	국립과학수사연구원 법심리과