

Session	Session Name	좌장	발표자	소속	Session Code	발표시간	제목
Session 1	법유전학 (Forensic DNA)	임시근 (성균관대학교)	김문영	서울대학교 법의학연구원	S1-1	13:30~13:50	Applying Forensic Methodology to Clinical Medicine : Mitochondrial heteroplasmy as a Prognostic Tumor Marker
			문미현	연세대학교 법의학과	S1-2	13:50~14:10	Sequence-based Analysis of 31 Y-STRs using Massively Parallel Sequencing in the African Americans, Caucasians, Hispanics and Koreans
			정주연	국립과학수사연구원 법유전자과	S1-3	14:10~14:30	Cost-effective Direct PCR set-up by using a non-FTA Card and Prep-n-Go™ Buffer
			김주영	국립과학수사연구원 법유전자과	S1-4	14:30~14:50	Application Study of PCR Additives to Improve Split Peaks and Ski Slope Effect in Direct PCR
Session 2	법화학 (Forensic Chemistry)	이준배 (대전과학수사연구소)	정창식	한국기초과학지원연구원	S2-1	13:30~14:00	Application of Strontium Isotopes in the Study of Paleo Diet: An Example from Medieval Joseon Tombs in Jeonju, southwestern Korea
			조영훈	국립과학수사연구원 법화학과	S2-2	14:00~14:20	Evaluation for detection times of ethyl glucuronide (EtG) and ethanol dose (g/kg) in alcohol intoxicated sexual assault real cases
			송인식	유로사이언스	S2-3	14:20~14:40	ollision cell Interference 제거 기술이 적용된 새로운 Multi-collector ICP-MS 인 Sapphire 의 소개
			손민희	국립과학수사연구원 법화학과	S2-4	14:40~15:00	Determination of carcinogenic tobacco-specific nitrosamines (TSNAs) in fertilizer from tobacco residue using HPLC-MS/MS
Session 3	현장의 법과학 (Forensics in the field)	최돈목 (가천대학교)	권창국	전주대학교 경찰학과	S3-1	13:30~13:50	효과적인 감정보고와 감정인 신문 Effective Expert Testimony & Examination of Expert Witness
			한상아	서울지방경찰청	S3-2	13:50~14:10	프로파일링 보고서의 법정증거 활용사례 : 오사카 신혼여행 니코틴 살인사건을 중심으로
			서문수철	경기남부지방경찰청	S3-3	14:10~14:30	사제폭발물 폭발 실험 현장에서의 지문 및 유전자 검출에 관한 연구
			김태현	경기북부지방경찰청	S3-4	14:30~14:50	특별한 변사 이야기
Session 4	속도, 그 이상의 의미를 넘어 (Beyond the real meaning of velocity)	최지훈 (국립과학수사연구원)	김성진	부산과학수사연구소 이공학과	S4-1	13:30~13:50	김해공항 BMW 사고 등 현장 실측을 통한 속도 분석 사례
			최영수	대전과학수사연구소 이공학과	S4-2	13:50~14:10	Vehicle Accident Analysis in Surveillance Camera using Cross-ratio
			박종진	서울과학수사연구소 이공학과	S4-3	14:10~14:30	사고기록장치의 속도한계에 관한 연구
			임상현	국립과학수사연구원 교통사고분석과	S4-4	14:30~14:50	PC-CRASH를 이용한 충돌 사고 재구성
Session 5	Special Session (Forensic Montage 연구보고회)	이승환 (대검찰청)	이승덕	서울대학교 법의학교실	S5-0	15:10~15:25	History and Overview of "Forensic Montage" research
			조소희	서울대학교 법의학교실	S5-1	15:25~15:35	세부 1: 수사단서 획득을 위한 다형성 유전자의 발굴 및 분석법 개발
			이승덕	서울대학교 법의학교실	S5-2	15:35~15:45	세부 2: 수사단서 획득을 위한 DNA 메틸화 변이 발굴 및 분석법 개발
			민지숙	국립과학수사연구원 법화학과	S5-3	15:45~15:55	세부 3: 첨단과학기술을 기반으로 한 미세/흔적 증거물의 차세대 분석 기법 개발 및 시스템 구축
			이연희	한국과학기술연구원 특성분석센터	S5-4	15:55~16:05	세부 4: 효율적인 첨단 분석기법 개발 및 현장 증거물 예측인자 DB 구축
			정규원	한양대학교 법학전문대학원	S5-5	16:05~16:15	세부 5: 법과학의 윤리적, 법적, 사회적 함의
			-	-	-	16:15~16:20	Discussion session, Q&A
			이혜숙	가톨릭대학교 약학대학	S5-6	16:20~16:35	국내 법과학 R&D 현황 및 제안
			-	-	-	16:35~16:40	Discussion session, Q&A

Session	Session Name	좌장	발표자	소속	Session Code	발표시간	제목
Session 6	약물 및 독성학 (Drug & Toxicology Section)	한은영 (덕성여자대학교)	신일청	서울과학수사연구소 법독성화학과	S6-1	15:10~15:30	First detection of l-methamphetamine and l-amphetamine after ingestion of selegiline in South Korea
			박미정	국립과학수사연구원 법독성학과	S6-2	15:30~15:50	Determination of boldenone in postmortem specimens including blood and urine samples using LC-MS/MS
			김형주	국립과학수사연구원 법독성학과	S6-3	15:50~16:10	가공식품 중 식약 공용 원료 성분 확인 연구
			조병석	국립과학수사연구원 법독성학과	S6-4	16:10~16:30	Simultaneous detection of tetrahydrocannabinol, cannabidiol, cannabinol and 11-nor-9-carboxy-tetrahydrocannabinol in urine and hair and its application to short and long-term hemp product users
Session 7	디지털 포렌식과 문서감정 (Digital forensic and questioned document)	이인수 (대검찰청)	임재성	국립과학수사연구원 디지털분석과	S7-1	15:10~15:30	2차원 영상의 멀티뷰 측정을 통한 신장계측 방법
			이정환	국립과학수사연구원 디지털분석과	S7-2	15:30~15:45	HEVC(H.265)코덱으로 인코딩된 손상된 동영상파일 프레임단위 복원 기법
			심규선	국립과학수사연구원 디지털분석과	S7-3	15:45~16:00	디지털 데이터 무결성 검증을 위한 블록체인 연구
			정경모	경찰청 사이버안전국	S7-4	16:00~16:20	디지털증거 이미지 디지털기기에서 추출한 데이터로 디지털증거분석을 위한 파일 관리에 대한 연구
			김홍석	국립과학수사연구원 디지털분석과	S7-5	16:20~16:40	사기도박 카드의 표시 유형과, 표시 검출 방법에 대한 연구
Session 8	흔적 및 안전사고 (Safety Accident and Morphological Trace Analysis)	김의수 (한국교통대학교)	김선재	국립과학수사연구원 법안전과	S8-1	15:10~15:30	콘텐서 절연파괴에 의한 사고 원인 분석
			우승우	서울과학수사연구소 이공학과	S8-2	15:30~15:50	대형 트럭 주차중 화재에 대한 실험적 연구
			Rui Lin	Health Sciences Authority (Singapore)	S8-3	15:50~16:10	Application of 3D laser scanners to Traffic Accident Reconstruction and Blood Pattern Analysis in Singapore
			이장우	한국가스안전공사	S8-4	16:10~16:30	LPG용기 내부의 잔가스 발생원인과 용기폭발사례 원인 분석