

대한민국 디지털포렌식산업 발전,  
(사)한국디지털포렌식학회가 앞장서겠습니다.

< 주 최 >  
(사)한국디지털포렌식학회, 경찰청,  
한국저작권보호원, 한국형사법무정책연구원

< 주 관 >  
성균관대학교 과학수사학과

< 후 원 >  
(주)플레인비트, 지엠디소프트,  
중앙대학교 블록체인-SW정보자산 보호 인재육성 사업단



2023

Korea Digital Forensic Society **KDFS**

(사)한국디지털포렌식학회 하계학술대회



# < 초대의 글 >

인공지능 등 4차 산업혁명기술 발달로 인해 디지털데이터를 대상으로 하는 저작권문제, 법률문제, 악성코드 포렌식, 데이터 위변조/복원 등 여러 가지 새로운 문제들에 대한 연구의 필요성이 증대되고 있습니다. 이에 디지털증거 관련 법적, 기술적, 정책적 문제에 선제적으로 대응하기 위해, 한국디지털포렌식학회, 경찰청, 한국형사·법무정책연구원, 한국저작권보호원은 2023년 한국디지털포렌식학회 하계학술대회를 6월 20일(화) 성균관대학교에서 공동 개최합니다.

금번 학술대회에서는 디지털포렌식과 관련된 다양한 분야의 논문이 발표되며, 디지털포렌식 연구에 도움이 되는 사례분석 및 연구결과를 공유하고 상호 의견을 공유할 수 있는 의미있는 자리가 마련되오니 많은 참여 부탁드립니다.

2023년 6월  
한국디지털포렌식학회 학회장 **양근원**

운영위원회		프로그램위원회	
위원장 김기범 교수(성균관대)	위원장 장대희 교수(경희대)	위원장 김성민 교수(성신여대)	위원장 김성민 교수(성신여대)
위원 이창훈 교수(서울과기대)	위원 김종성 교수(국민대)	위원 김환국 교수(상명대)	위원 김환국 교수(상명대)
위원 이경열 교수(성균관대)	위원 손태식 교수(아주대)	위원 김도현 교수(부산가톨릭대)	위원 김도현 교수(부산가톨릭대)
위원 권양섭 교수(군산대)	위원 이병영 교수(서울대)	위원 박정수 교수(호서대)	위원 박정수 교수(호서대)
위원 정두원 교수(동국대)	위원 조해현 교수(송실대)	위원 장진수 교수(충남대)	위원 장진수 교수(충남대)
위원 황현욱 실장(국보연)	위원 이주희 교수(성신여대)	위원 최창호 책임(삼성리서치)	위원 이주희 교수(성신여대)
위원 조은별 교수(경찰대학)	위원 김역 박사(서울과기대)		위원 김역 박사(서울과기대)
위원 전현욱 실장(형정원)			
위원 이성진 박사(금감원)			
위원 양홍석 교수(경찰 수사연수원)			

## 등록안내

	사전등록		현장등록	
	회원	비회원	회원	비회원
준회원	50,000		준회원	70,000
정회원	100,000		정회원	120,000
비회원	150,000		비회원	200,000

- 입금계좌 : 국민은행 727001-04-010262, (사)한국디지털포렌식학회
- 사전등록 : <https://forms.gle/sxcbdWEBrdyYvgDU9>

구분 / 좌장	시간	주제	발표자
Session 1 저작권 포렌식 이주희 교수 (성신여대학교)	09:00 ~09:15	다중 메타데이터를 활용한 JPEG 이미지 출처 식별 : 모바일 메신저 앱 16종을 대상으로	김민수 연구원 (고려대)
	09:15 ~09:30	중간값 필터와 이상물 모델을 활용한 정량 위조 지문 탐지 기법	이지성 연구원 (한밭대)
	09:30 ~09:45	자막 검증 CNN 모델을 이용한 동의 및 비동의 동영상 자동 분류 포렌식	안상근 연구원 (금오공과대)
	09:45 ~10:00	히스토그램 기반 장면 전환 검출을 통한 편집 및 무편집 동영상 분류 방법	최해민 연구원 (금오공과대)
	10:00 ~10:15	영상 콘텐츠 패턴 분석을 통한 유모 메신저 추적 방안	이상은 연구원(성균관대)
	10:15 ~10:30	P2P 스트리밍 내 네트워크 구조 분석	남현희 주임 (한국저작권보호원)
	10:30 ~10:45	SW 저작권 침해 대응을 위한 디지털포렌식 활용 방안	이정훈 교수(중앙대)
Session 2 키노트 및 초청강연 최창호 책임 (삼성리서치)	11:00 ~11:30	"인공지능과 포렌식 분석 - 보조 분석가의 탄생"	이준형 책임(플레인비트)
	11:30 ~12:00	하드웨어 역공학 및 구현 공격 기술 동향	김창균 실장 (국가보안기술연구소)
개회식 이창훈 교수 (서울과기대)	12:10 ~12:40 (30분)	개회사: 한국디지털포렌식학회	양근원 회장
		환영사: 성균관대학교	-
		격려사: 경찰청 국가수사본부	우종수 국가수사본부장
		축사: 한국저작권보호원	박정렬 원장
		축사: 해양경찰청 우수논문 시상 및 사진촬영	장인식 수사국장
중식	12:40 ~13:40 (60분)	점심식사	
	13:40 ~14:00	소형선박 사고 대응을 위한 항해장비 디지털포렌식 시스템 개발 및 활용	이병길 박사(ETRI)
Session 3 초청강연 및 디지털포렌식 분석기법 방재현 박사 (경찰청)	14:00 ~14:15	IoT 통신기기를 이용한 네트워크 침해 분석사례	조성필 전산주사보(경찰청)
	14:15 ~14:30	유선 통신 불가한 스마트폰 데이터 무선 획득 방안	유상현 공업연구사(경찰청)
	14:30 ~14:45	Android ADB 명령어를 활용한 디지털 증거 수집 및 정규화 방안 연구	권혁철 연구원(고려대)
	14:55 ~15:10	해상 유입 마약 수사의 현황과 향후 대책 방안에 대한 포렌식방안 모색	강미선 순경(해양경찰청)
Session 4 데이터 복원 포렌식 석병진 박사 (서울과기대)	15:10 ~15:25	주요 사이버사건 수사 및 분석 사례	정소연 경위(경찰청)
	15:25 ~15:40	지문 인식을 위한 효과적인 데이터 증대법	김동수 연구원(한밭대)
	15:40 ~15:55	메신저 백업 서비스 데이터 수집 방법 연구: 카카오톡 '특서랍 플러스' 사례를 중심으로	이다연 연구원(고려대)
	15:55 ~16:10	디지털포렌식 관점에서 hwp5.0 파일 복호화 방안 연구	윤희서 연구원(서울과기대)
	16:10 ~16:25	현장조사 중 안티포렌식 방지를 위한 쓰기방지 방안	장동근 조서관(공정위)
Session 5 악성코드 및 모바일 포렌식 장대희 교수 (경희대학교)	16:35 ~16:50	Bianlian 랜섬웨어 복호화 방안 연구	차해성 연구원(서울과기대)
	16:55 ~17:10	ChatGPT를 이용한 사이버공격 가능성과 대응방안	신지호 연구원(성균관대)
	17:10 ~17:25	Android 환경에서의 Element 보안 메신저: 아티팩트 분석 및 암호화 데이터 복호화 연구	이신영 연구원(강남대)
	17:25 ~17:40	화면 자동 제어 기반의 안드로이드 앱 아티팩트 획득 시스템 연구	김수영 연구원(성균관대)
	17:40 ~17:55	모바일 포렌식 도구의 신뢰도 검증 및 수치화 방안에 대한 연구	주다빈 연구원(동국대)
	17:55 ~18:10	암호 화폐 거래소에서의 거래 모니터링 시스템을 통한 부정 거래 탐지 기법 연구	이창선 연구원(기아)
폐회식	18:15	폐회식 및 경품추천, 윤리교육	김기범 교수(성균관대)