

2022년 춘계학술발표대회 세션 배정 목록

장소	일시	일정
차세대융합기술 연구원 (수원 광교)	2020년 4월 27일(목) ~ 28일(금) 양일간	4월 27일(목) 등록 15:00~17:00(5시이후는 28일(금) 수령가능) / 초청강연, 임시총회, 시상식 4월 28일(금) 등록 9:00~14:00(등록마감) / 오전 : 구두 10:00~12:00, 포스터 10:30~12:00 / 점심시간 11:30~13:30 / 오후 : 구두 13:00~15:00, 포스터 13:00~14:30 (오후세션은 마지막 발표자가 끝나면 세션 종료)

발표논문	시간
구두발표	10분 발표 / 질의응답 5분, 발표자료 ppt로 USB에 개별 준비
포스터발표	포스터 판넬 - 게시판부착 * 포스터부착 자료 반드시 출력하여 지참하고 오셔야 함 (현장에 포스터용 판넬 제공 - 출력물은 자유양식, 예: A4용지로 8장 부착가능 / 보드 사이즈 60(가로)*90(세로) CM)

4월 28일(금) 10:00~12:00(오전세션)

세션 A		4월 28일(금) 10:00~12:00	좌장: 김문성 교수(서울신학대)	(1층 세미나룸 II / A103)
번호	논문번호	논문제목	저자	비고
[네트워크/모바일통신/사물인터넷]				
1	0023	수신자 기반 브로드캐스트를 위한 밀도기반 퍼지로직	김현정, 서범규, ISMATOV AKOBIR, 김기일(충남대)	A-1
2	0024	셀룰러 네트워크와 무인 항공기 통합 연구의 필요성	오지용, 양희규, Syed M. Raza(성균관대), 김문성(서울신학대), 추현승(성균관대)	A-2
3	0068	소켓 통신 기반 음향 이미지 분석 시스템 설계	신지인, 김수영, 조유민, 장윤정, 유지원(서울여대), 이재현(㈜사운드캡코리아), 백종호(서울여대)	A-3
4	0089	SHAP 알고리즘 기반의 clustering을 이용한 Mobile traffic prediction	박정준, 양희규, Syed M. Raza(성균관대), 김문성(서울신학대), 추현승(성균관대)	A-4
5	0095	사생활 보호 IoT 지원 e-Healthcare 시스템을 위한 카오스 기반 암호화: 의료 데이터 보안을 위한 새로운 접근 방식	무하마드 오마르, 고성현, 추현승(성균관대)	A-5
[그래픽스/영상처리/영상딥러닝]				
6	0067	SuperPoint 및 SuperGlue를 이용한 CS-RANSAC 기반 증강현실 어노테이션의 정확성 향상	김유승, 조근식(인하대)	A-6
7	0019	그림자 제거를 위한 깊은 그림자 특징 개선 네트워크	한동현, 이병대(경기대)	A-7

우수

세션 B		4월 28일(금) 10:00~12:00	좌장: 정한민 교수(KISTI)	(1층 세미나룸 III / A104)
번호	논문번호	논문제목	저자	비고
[빅데이터 플랫폼/분석/응용]				
8	0084	중구 보세직구 쇼핑몰 특성과 소비자 특성이 어포더블 럭셔리 구매의도에 미치는 영향: 소비자의 지각된 가치의 매개효과 및 정책지원의 조절효과를 중심으로	주용(경기대)	B-1
9	0033	벡터 기울기를 기반으로 한 대기 오염 패턴의 유사도 측정	Athiruj Poositaporn, 정한민, 박정훈(KISTI), Athita Onuean(Burapha Univ.)	B-2
10	0036	AMI 및 변압기 전압 데이터 기반 시계열 유사도 측정을 통한 상 연결 추정	최지현(한신대), 이해성, 임한민, 이병성(한국전력공사), 안현(한신대)	B-3
11	0079	금융기관 대출 부실예측을 위한 AI방법론	차준형(고려대)	B-4
[멀티미디어/소셜서비스/사이버교육/메타버스/UX/SNS]				
12	0104	자동화된 텍스트 분석 기법을 통한 ESG 평가 기준 개선 및 고찰	이해인, 정해선, 이선희, 김장현(성균관대)	B-5
13	0077	온라인 창업 교육이 창업에 미치는 영향 탐색: 중국 서부 지역 사례 연구	자오야주, 류환, 유자양(경기대)	B-6

우수

세션 C		4월 28일(금) 10:00~12:00		(2층 세미나룸 IV / A202)
번호	논문번호	논문제목	저자	비고
[기술경영/정보시스템/DX/ERP/BPM/RPA]				
14	0043	정보제어넷 기반 다중-복합 프로세스-제어흐름 패턴 마이닝과 실험적 검증	응웬탄하이, 김경숙, 팜딘람, 김광훈(경기대)	C-1
15	0066	S-Dot 빅데이터를 통해 확인한 서울시 생활환경별 특징과 그에 영향을 미치는 도시계획 특성	김대환, 남우민, 박건철(차세대융합연구소)	C-2
16	0105	빅데이터 분석 방법에 따른 이커머스 마케팅 시스템이 고객 구매 의도에 미치는 영향에 대한 연구	박수진(경기대)	C-3
17	0082	이커머스 플랫폼에서 소비자 생선 농산물 구매 의욕에 영향을 미치는 요인 연구-이중 경로 모델 관점을 기반으로	FENGYI, 유자양(경기대)	C-4
18	0045	도시적 관점에서 저출산 대응을 위한 지표 탐색연구	남우민, 김대환, 박건철(차세대융합기술연구원)	C-5
19	0058	디지털 전환과 바이오제약산업 혁신사례 연구	양재훈, 박건철(차세대융합기술연구원)	C-6
20	0090	관광전자상거래 성숙도가 한국관광의도에 미치는 영향: 중국 온라인여행사이트를 중심으로	린밍밍, 유자양(경기대)	C-7

최우수

우수

세션 D		4월 28일(금) 10:00~12:00	좌장: 주성환 실장(서울디지털재단)	(2층 세미나룸 V / A203)
번호	논문번호	논문제목	저자	비고
[SDF Workshop]				
21	0029	디지털 전환 측정 모델 개발 및 모니터링 체계 연구	최효민(서울디지털재단)	D-1
22	0052	스마트도시 인프라를 이용한 공원녹지의 환경효과 분석: 서울시 사례를 중심으로	박지혜(서울디지털재단)	D-2
23	0054	인공지능 기반 교량 결함탐지 알고리즘 개발	김영현(서울디지털재단)	D-3
24	0059	탄소중립 실현을 위한 시민참여형 마켓플레이스 연구	고설테(서울디지털재단)	D-4
25	0094	고령층 친화 키오스크 사용성 개선 연구	강민정(서울디지털재단)	D-5

우수

세션 E		4월 28일(금) 10:00~12:00		(2층 세미나룸 I / A201)
번호	논문번호	논문제목	저자	비고
[인공지능/머신러닝]				
26	0030	트랜스포머 기반 3차원 의료 영상 기술 동향	노승하, 이병대(경기대)	E-1
[빅데이터 플랫폼/분석/응용]				
27	0013	토픽모델링 기반의 강의 만족·불만족 요인 분석	이신행, 이명진, 권경민, 김지우, 이한준(명지대)	E-2
28	0050	Inner Margin을 이용한 동일 객체 재식별 모델	강예연, 김규일, 전병욱, 정경용(경기대)	E-3
[보안시스템/정보보호/암호화/블록체인]				
29	0085	퍼블릭 블록체인 기반 NFT 전자 현찰증 시스템	홍희선, 최희민, 최낙훈, 김희열(경기대)	E-4
[캡스톤디자인]				
30	0070	이미지 노이즈 제거를 통한 이미지 품질 개선 연구	박민용, 권현(육군사관학교)	E-5

우수

우수

세션 F		4월 28일(금) 10:00~12:00	좌장: 배인한 교수(대구가톨릭대)	(1층 컨퍼런스룸 II)
번호	논문번호	논문제목	저자	비고
[보안시스템/정보보호/암호화/블록체인]				
31	0011	블록체인 평가지표 기반의 점도표	김희상, 김가을, 김도훈(경기대)	F-1
32	0028	의료영상포렌식 레디니스(Medical Imaging Forensic Readiness) 도입방안	오소정, 최정수, 하지영, 김기범(성균관대)	F-2
33	0039	NFT의 내재적 한계와 약점:블록체인에서 저작권과 불법 복제 문제	김성빈, 민준기, 김도훈(경기대)	F-3
34	0012	전기차 사용자 충전패턴에 따른 차별적 인증방안	임병현, 김기일(충남대)	F-4
35	0049	ISMS-P 기반의 KOLAS 공인시험기관 현장심사를 위한 개인정보보호 지표 제시	김홍기(고려대)	F-5
[디지털트윈/스마트팩토리/스마트시티/클라우드컴퓨팅]				
36	0042	베어링 이상 탐지 정상 웨이블릿 변환 전처리 알고리즘의 실험적 타당성 분석	박소향(경기대), 오동근, 전인규(㈜아이씨엔아이티), 김광훈(경기대)	F-6

우수

우수

4월 28일(금) 10:30~12:00(포스터세션)

세션 P-1		4월 28일(금) 10:30~12:00	좌장: 김유신 박사(에어딕)	(16층 Function Room)
번호	논문번호	논문제목	저자	
[보안시스템/정보보호/암호화/블록체인]				
37	0041	드론형 이동 표적 방어 성능 추론을 통한 사이버 화북탄력성 연구	서상, 문해은(㈜NSHC), 이재연(㈜한화시스템), 김도훈(경기대)	P-1-1
38	0015	블록체인 기반 장애인 인증 및 교육 경력 인증 어플리케이션	구재욱, 김도훈, 고재오, 윤혜원, 이지은 (경기대)	P-1-2
[소프트웨어고성장/첨단/솔루션 기술시연]				
39	0100	고객의 금융상품 보유 데이터를 활용한 협업 필터링 추천시스템의 개발	박주환, 고건욱, 이동우, 김유신(에어딕)	P-1-3
40	0098	금융 산업에서의 이탈 고객 분석 사례	정준영, 김유신(에어딕)	P-1-4
41	0099	금융 기관의 위험 민원 예측을 위한 VOC 관리 시스템 구현	김가연, 김유신(에어딕)	P-1-5
[인공지능/머신러닝]				
42	0103	음성 인식 기술 기반 인공지능 수어 번역 서비스 분석	이예찬, 이서정, 박정원, 나지영, 안준호(경기대)	P-1-6
43	0014	ChatGPT를 활용하여 생성한 소스코드 성능 검증	김종철, 임희석(고려대)	P-1-7
44	0025	Automatic waste detection with few annotated sample: Improving waste management efficiency 리뷰 논문	박지혜(고려대)	P-1-8
45	0035	뉴스 데이터를 통해 살펴본 텍스트 주제 분류 성능에 개체명의 존재가 미치는 영향에 대한 연구	이찬, 임희석(고려대)	P-1-9
46	0034	Shallow fusion을 이용한 Conformer-CTC 기반의 end-to-end 한국어 음성인식과 언어모델의 통합	남주형, 김하영, 오준석, 김지환(서강대)	P-1-10
47	0062	NVIDIA 한국어 음성 인식 사전학습 모델의 오류 분석	조은수, 박호성, 김하영, 김지환(서강대)	P-1-11
48	0063	한국어 음성인식기 학습을 위한 데이터셋의 특징 및 통계 조사	강준성, 오준석, 김지환(서강대)	P-1-12
49	0080	GNN 기반 딥러닝 모델에서 시간-공간 Attention 모듈 구조에 따른 교통 흐름 예측 성능 분석	전장균, 이상민, 김남기(경기대)	P-1-13
[빅데이터 플랫폼/분석/응용]				
50	0016	집단지성 콘텐츠 저작을 통한 Si기반 전문가 커뮤니티 서비스 비즈니스 모델 개발	고희애(강남대)	P-1-14
51	0020	자연어처리모델을 이용한 뉴스헤드라인 감성점수와 서울시 상권유형별 매출과의 상관관계	이정은(고려대)	P-1-15
[지능형ICT융합/시스템/응용]				
52	0008	딥러닝 기반 오픈 기상 데이터를 통한 해상 기상 예측 연구	강동균, 배환용, 정준홍(한전KDN)	P-1-16
53	0009	자기지도학습 기반 OPGW 금구류 영상 데이터 화질 개선 시스템	최승윤, 정준홍(한전KDN)	P-1-17

4월 28일(금) 13:00~15:00(오후세션)

세션 G		4월 28일(금) 13:00~15:00		(1층 세미나룸 II / A103)
번호	논문번호	논문제목	저자	비고
[인공지능/머신러닝]				
54	0010	강렬한 감정 감지 필터를 이용한 부정적인 음성 감정의 인식 및 검출 향상	신현삼(한신대), 홍준기(공주대), 홍성찬(한신대)	G-1
55	0096	만성폐쇄성폐질환 딥러닝 학습을 위한 호흡 영상 획득 및 임상시험 설계	이도경(순천향대), 최민형(콜로라도대), 최성준, 한밀라, 홍민(순천향대)	G-2
56	0005	딥러닝 기법을 활용한 내비게이션 장소 자동 분류 시스템	강유라(고려대)	G-3
57	0018	딥러닝 기반 갈비뼈 골절 세그멘테이션 모델을 활용한 효과적인 데이터 증강 기법	고성현, 양희규, 리덕타이, 추현승(성균관대)	G-4
58	0065	기업의 ESG 추구 노력이 주가에 미치는 영향 분석	김성호, 오승현, 신태우, 이원상(강릉원주대)	G-5
59	0076	추천 시스템 성능 개선을 위한 시간 기반 데이터 분석	이상민, 김남기(경기대)	G-6

우수

세션 H		4월 28일(금) 13:00~15:00	좌장: 정경용 교수(경기대)	(1층 세미나룸 III / A104)
번호	논문번호	논문제목	저자	비고
[국방정보기술/고신뢰컴퓨팅]				
60	0007	양자정보기술 적용에 따른 미래 육군 변화를 위한 법령과 제도 제언	서동성(전남대), 곽용기(동아대), 김경백(전남대)	H-1
61	0083	제로트러스트를 활용한 방위산업체 보안성 향상 방안	김찬혁(국군방첩사령부), 남지희(육군사관학교)	H-2
[과학치안/범죄예방/지능형CCTV응용]				
62	0053	과학치안기술 R&D 실용화를 위한 우선순위 요인 탐색	홍명기, 박준호(경기대), 홍성주(경찰청)	H-3
[빅데이터 플랫폼/분석/응용]				
63	0057	임상정보를 포함하는 한방병원의 뇌졸중 DB 구축 방법론	박만영(한국의학연구원)	H-4
[인공지능/머신러닝]				
64	0097	인공지능의 의사결정을 위한 상황변수의 선택적 추론	이현정(고양시정연구원)	H-5
[지능형ICT융합/시스템/응용]				
65	0061	Transformer와 LSTM 기반 다음 액티비티 예측 모델 성능 검증	조은비, 이진형, 박소향, 응웬탄하이, 팜딘람, 김경숙, 김광훈(경기대)	H-6
66	0031	BrainWheels: 향상된 이동성을 위한 EEG 제어 휠체어	Sardar Jaffar Ali, 오지용, Syed M. Raza, 추현승(성균관대)	H-7

세션 I		4월 28일(금) 13:00~15:00		(2층 세미나룸 IV / A202)
번호	논문번호	논문제목	저자	비고
[과학치안/범죄예방/지능형CCTV응용]				
67	0027	범죄스크립트 기법을 통한 사이버스토킹 범죄분석: 범행과정과 상황적 예방 전략을 중심으로	박준호, 이수연, 홍명기, 황의갑(경기대)	I-1
68	0060	과학치안 기술·장비 실용화 후보과제의 지역별 주요 우선순위 선정 연구	전혜원, 정혜성, 박준호(경기대), 홍성주(경찰청)	I-2
69	0047	딥러닝 기반 이미지 분석에서 RGB 채널 축소 기법을 이용한 전처리 방법	선경희, 이서엘, 안상은, 유현(경기대)	I-3
70	0056	객체 추적 성능 향상을 위한 SORT 알고리즘 개선	박소현, 이서엘, 백지원, 정경용(경기대)	I-4
71	0002	지속적 학습(Continual Learning)을 활용한 영유아 보육·교육기관 CCTV 소프트웨어 구축	이예은, 임현기(경기대)	I-5
72	0021	메타데이터 기반 파일 유사성 탐지를 통한 디지털 증거 선별에 관한 연구	이서연, 이은지, 이성진, 김기범(성균관대)	I-6

우수

세션 J		4월 28일(금) 13:00~15:00	좌장 : 김지환 교수(서강대)	(2층 세미나룸 V / A203)
번호	논문번호	논문제목	저자	비고
[인공지능/머신러닝]				
73	0001	완전성과 건실성 관점에서의 ChatGPT를 이용한 프로그래밍	정한민, 박정훈, 유수현(KISTI)	J-1
[과학치안/범죄예방/지능형CCTV응용]				
74	0026	CCTV동영상 빅데이터를 이용한 다중운집 위험공간 예측모델	장정현(경기대)	J-2
75	0046	딥러닝 기반 동영상 분석을 이용한 콘텐츠 유사도 평가 방법	김주창, 팜딘람, 안상은(경기대)	J-3
[멀티미디어/소셜서비스/사이버교육/메타버스/UX/SNS]				
76	0087	전자상거래 라이브에서 브랜드 가치 공동창조가 구매의사에 미치는 영향 메커니즘에 관한 연구	후용평 , 심만지양(경기대)	J-4

세션 K		4월 28일(금) 13:00~15:00	좌장: 안현 교수(한신대)	(2층 세미나룸 I / A201)
번호	논문번호	논문제목	저자	비고
[네트워크/모바일통신/사물인터넷]				
77	0088	딥러닝과 앙상블 기법을 이용한 무료 골관절염 중증도 자동 분류	피선우, 이병대(경기대)	K-1
[그래픽스/영상처리/영상딥러닝]				
78	0022	Instant-NGP를 활용한 3D 모델 생성에 관한 연구	손현태, 전준철(경기대)	K-2
[과학치안/범죄예방/지능형CCTV응용]				
79	0051	배경 이미지와 물체 합성을 통한 데이터 증강 방법	박건, 김규일, 김주창, 유현, 정경용(경기대)	K-3
80	0048	지능형 영상 분석을 위한 CCTV 영역 분할을 이용한 AutoLabeling	조성운, 백지원, 정경용, 유현(경기대)	K-4
[캡스톤디자인]				
81	0074	KoBERT를 이용한 한국어 가사의 감정 분류	김영진, 박지혜, 송리아, 황준(서울여대)	K-5

우수

4월 28일(금) 13:00~14:30(포스터세션)

세션 P-2		4월 28일(금) 13:00~14:30	좌장:	(16층 Function Room)
번호	논문번호	논문제목	저자	
[네트워크/모바일통신/사물인터넷]				
82	0003	발행/구독 브로커 기반 하이브리드 차량 위치 관리 서비스 기법	배인한(대구가톨릭대)	P-2-1
83	0075	병렬 스트림에 대한 MPTCP subflows의 처리율 및 혼잡원도우 모니터링	홍원택(KISTI)	P-2-2
[기술경영/정보시스템/DX/ERP/BPM/RPA]				
84	0004	디지털 전환을 위한 인공지능 기술 활용 연구 - KISTI 자동화 사례를 중심으로	현미환, 설재욱, 공혜수, 최원준, 이해진(KISTI)	P-2-3
85	0081	포스트 코로나-19 시대 "인터넷 플러스" 배경에서 실직자들의 인터넷 창업 의도에 영향을 미치는 요인: 밴듀라의 사회 인지 이론과 GEM 모델을 기반으로 한 실증 연구	오천리(경기대)	P-2-4
[멀티미디어/소셜서비스/사이버교육/메타버스/UX/SNS]				
86	0092	온라인 교육 기관의 라이브 스트리밍 마케팅이 소비자 구매 행동에 미치는 영향에 관한 연구	강수, 공치, 여림(경기대)	P-2-5
87	0006	R&D 활동 지원을 위한 과학기술정보 활용 기반 모바일앱 기능 설계에 대한 연구	한상준, 신재민, 박정훈, 유수현(KISTI)	P-2-6
88	0037	연구 활동 지원을 위한 메타버스 플랫폼 기반 연구 협업도구 설계에 대한 연구	신재민, 한상준, 박정훈, 유수현(KISTI)	P-2-7
89	0093	코로나19 이후 이러한 수요 증가 원인에 대한 연구	도재훈, 김서연, 안종창(한양대)	P-2-8
[과학치안/범죄예방/지능형CCTV응용]				
90	0044	ARIA와 단말 인증을 통한 이중 보안 도어락	박주은, 유지우, 이찬비, 김선희(상명대)	P-2-9
[캡스톤디자인]				
91	0017	블룸 필터 검색 기법을 활용한 블록체인 네트워크 내의 이동 표적 방어 체계 연구	여인욱, 김도훈(경기대)	P-2-10
92	0101	사용자 행동 패턴 기반 인공지능 무인 관리 시스템 설계	최영준, 조하린, 천지수, 황연경, 안준호(경기대)	P-2-11
93	0102	영상 및 센서 기반 지능형 모션 캡처 기술을 활용한 연구 분석	강성현, 주용진, 손지민, 유윤정, 이상진, 안준호(경기대)	P-2-12
94	0069	Mediapipe 모델을 활용한 사격 교정 기술	이다원, 권현(육군사관학교)	P-2-13
95	0071	Mask R-CNN 기반 공격 헬리콥터의 적 자산 탐지 및 크기 측정 모형 연구	김성우, 권현(육군사관학교)	P-2-14
96	0072	운동 정보를 이용한 머신 러닝 기반의 우울증 조기 진단	김지훈, 권현(육군사관학교)	P-2-15
97	0073	Isolation Forest 모델에 대한 음성 이상치 탐지 연구	김영훈, 권현(육군사관학교)	P-2-16
98	0106	이상치 유형과 이상치 라벨 비율에 따른 이상탐지 알고리즘 성능비교	김재웅, 정승렬(국민대)	P-2-17