

2020년 추계학술발표대회 세션 배정 목록

장소	일시	일정
여수엑스포컨벤션 센터 B1F 세미나실 (전라남도 여수시 박람회길 1 (덕충동))	2020년 10월 30일(금) ~ 31일(토) 양일간	10월 30일(금) 초청강연, 특별세션, 총회, 우수논문시상식 10월 31일(토) 등록 8:00~14:00(등록마감) / 구두 발표 / 오전 09:00~10:30, 10:40~12:10 / 점심시간 11:30~13:30 오후 13:30~15:00 포스터 발표 / 오전 10:00~11:30 (P1 / P2 동시진행), 오후 13:30~15:00 (P3 / P4 동시진행) ★ 최우수, ☆ 우수

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

10월 31일(토) 09:00~10:30(오전세션1)

세션 A		인터넷통신	10월 31일(토) 09:00~10:30	좌장 :	세미나실1
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
1	0208	A-1	SNULL 네트워크 디바이스 드라이버를 활용한 데이터 마스킹 기반 개인정보 비식별화 기법	송인석, 김석훈(순천향대)	
2	0048	A-2	MEC 엣지 클라우드 시뮬레이션 환경: SUMO를 통한 이동성 시나리오 적용 및 엣지 오케스트레이션을 통한 작업 오프로딩 접근 방식	하지크, 장영훈, 리덕타이(성균관대), 김문성(서울신학대), 추현승(성균관대)	
3	0081	A-3	코로나19 접촉자 전수조사를 위한 영상처리 기반의 마스크 미착용자 감지 시스템 설계	현세민, 이강윤(가천대)	
4	0184	A-4	대규모 IoT 디바이스를 위한 네트워크 슬라이싱 기반 지능형 트래픽 스티어링	맛사, 김석훈(순천향대)	
5	0042	A-5	SDN 환경에서 VAE 기반의 응용 서비스 플로우 자동 분류 기법	장예훈, 이병대(경기대)	☆
6	0209	A-6	와이어샤크 기반 모바일 패킷 분석 애플리케이션	남채빈, 김석훈(순천향대)	
7	0217	A-7	머신러닝 기반 실시간 패킷 분류기 개발	강승우, 김석훈(순천향대)	

세션 B-1		인터넷보안1	10월 31일(토) 09:00~10:30	좌장: 장대일 책임(한국인터넷진흥원)	세미나실2
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
8	0075	B-1-1	피싱 탐지를 위한 의미 분석 기반 웹 페이지 텍스트 특징 추출 방법	목가호, 한명목(가천대)	
9	0013	B-1-2	딥러닝 기반 악성 URL 예측 성능 개선 연구	강홍구, 신삼신, 김대엽, 박순태(한국인터넷진흥원)	
10	0026	B-1-3	CNN을 사용한 책선 대비 RGB 이미지에 대한 악성 코드 변형 분류	장가, 한명목(가천대)	
11	0168	B-1-4	전력품질지표에 기반한 사물인터넷 보안위협 사전감지절차 설계와 적용	고남현(한국방송대)	
12	0024	B-1-5	로그 이미지의 시각적 유사도를 이용한 피싱사이트 탐지방안 연구	신삼신, 강홍구, 김대엽, 박순태(한국인터넷진흥원)	☆
13	0025	B-1-6	악성 코드 탐지를 위한 Android 시스템 기반 Logcat 및 Manifest를 사용한 새로운 권한 분석 모델	유익명, 한명목(가천대)	

세션 C		지능형시스템1	10월 31일(토) 09:00~10:30	좌장 :	세미나실5
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
14	0040	C-1-1	딥러닝 기반 하지부동 진단 보조 시스템	이찬수, 이병대(경기대)	
15	0087	C-1-2	광주광역시의 버스 탑승 및 환승 정보를 기반으로 한 연령 별 광고 장소 추천	고장완, 이신우, 나인섭(조선대)	
16	0090	C-1-3	영상, 활동, 먼지센서의 딥러닝 알고리즘 기반 지능형 시스템	정주호, 이도현, 김다현, 안준호(한국교통대)	☆
17	0027	C-1-4	시계열 관절 좌표의 RANSAC 곡선 기반의 초고속영상 Open Pose 복원	최승욱, 김민석, 문지환, 김계영(숭실대)	
18	0114	C-1-5	Kinect와 머신러닝을 이용한 앉은 자세 모니터링 애플리케이션의 구현	최철우, 오동익(순천향대)	
19	0231	C-1-6	CAE와 Xception을 이용한 불균형 웨이퍼 데이터 결함감지 모델	차재경, 정종필(성균관대)	
20	0104	C-1-7	통신음영지역에서 안전한 산림작업을 위한 칼만 필터를 활용한 벌목 작업자간 거리 정보 추정 기법	박수빈((주)넥타르소프트), 강윤희(백석대), 이용학, 이민호, 강명주((주)넥타르소프트)	

세션 D		IT정책및서비스	10월 31일(토) 09:00~10:30	좌장:	세미나실6
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
21	0017	D-1	포스트 팬데믹 시대의 정보기술 연구개발 전략	이정훈(한국과학기술정보연구원)	
22	0077	D-2	국가R&D정보 시스템의 MSA 도입을 위한 제언	김중원, 박근희(한국과학기술정보연구원)	
23	0100	D-3	정보 서비스 개선을 위한 시점 기반 웹 로그 분석	정한민, 이혜진, 이석형, 최희석(한국과학기술정보연구원)	☆
24	0108	D-4	사회문제 해결에 필요한 과학기술관련 정보 제공에 관한 연구 - 국가 R&D정보를 중심으로-	김태현, 조우승, 이종원, 최광남, 양명석(한국과학기술정보연구원)	
25	0135	D-5	R&D역량을 보유한 기업 탐색을 지원하기 위한 국가R&D 참여기관서비스에 관한 연구	이성희, 김중원, 양명석, 최광남(한국과학기술정보연구원)	
26	0162	D-6	정부R&D 해외특허의 출원인 정보 관리 방법 연구	김윤정, 최광남(한국과학기술정보연구원), 정희경(배재대)	

세션 E		스마트시티&인터넷 교육응용	10월 31일(토) 09:00~10:30	좌장: 박건철 팀장(서울디지털재단)	세미나실7
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
27	0134	E-1	수요중심 도시데이터 생태계 발전을 위한 시민참여의 지속적 강화방안에 관한 연구	박건철, 고설태, 임관목(서울디지털재단)	
28	0139	E-2	실시간 소방시설 관리시스템 화재알람 분석 연구	임관목, 고설태, 박건철(서울디지털재단)	
29	0189	E-3	인공지능 기반 하수관로 CCTV 영상 결함 탐지 연구	고설태, 박건철(서울디지털재단), 문현준, Dang Lien Minh(세종대), 임관목(서울디지털재단)	
30	0037	E-4	사이버 위협 탐지대응시간 모델링	한충희(전력거래소), 한창희(육군사관학교)	☆
31	0021	E-5	슈퍼컴퓨터 누리온을 연동한 웹 기반 M&S 클라우드 서비스 플랫폼	김명일, 정대용(한국과학기술정보연구원)	
32	0111	E-6	드론을 활용한 초등학교 프로그래밍 언어 교육방안	박미라, 김창수(부경대)	
33	0235	E-7	인공지능 기초교양 필수과목의 운영 사례	장은실(한양대)	

10월 31일(토) 10:40~12:10(오전세션2)

세션 F		빅데이터	10월 31일(토) 10:40~12:10	좌장: 홍준기 교수(배재대)	
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
34	0122	F-1	시맨틱 텐서공간모델과 어텐션 메커니즘을 활용한 자동 문서분류	이길재, 김한준(서울시립대)	
35	0105	F-2	온라인 미디어 시장에서 시니어 크리에이터의 콘텐츠 제작 트렌드 분석	김유신(알티캐스트), 주연진, 강희주(국민대)	
36	0041	F-3	LSTM 기법을 활용한 드론 모터 진동 이상 감지 시스템 연구	이양규, 백승훈(한신대), 홍준기(배재대), 홍성찬(한신대)	☆
37	0049	F-4	RPA를 통한 딥러닝 데이터셋 구축에 대한 연구	이지수, 신현삼, 이양규(한신대), 백승훈(쑤그래비전), 홍성찬(한신대)	
38	0107	F-5	정준상관 기반 보건의료 빅데이터 분석	조한규, 이재완(군산대)	☆
39	0082	F-6	빅데이터 기반 대화음성의 감정추출 방법에 대한 연구	신현삼, 이양규, 이지수, 백승훈, 홍성찬(한신대)	
40	0094	F-7	보건의료 분야에서의 빅데이터 연구동향 분석: 2015년부터 2020년 국내 학술지 중심	김승희, 남재현, 최예원, 최현경, 정미현(차의과학대)	

세션 G		VR AR Streaming	10월 31일(토) 10:40~12:10	좌장:	
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
41	0225	G-1	RGB 카메라 기반 동작 인식을 활용한 신체 운동의 정확성 검증 기법	김채현, 김진우, 정윤진, 허명현, 김동호(숭실대)	
42	0204	G-2	몰입형 비디오를 위한 MV-HEVC 적용 그룹 기반 TMIV 부호화 기법	김인애, 정종범, 이순빈, 류영일, 류은석(성균관대)	
43	0212	G-3	몰입형 비디오에서의 비대칭 양자화 파라미터 성능 분석	이순빈, 정종범, 김인애, 류은석(성균관대)	
44	0195	G-4	16K 초고화질 360도 영상에서의 사용자 시점 기반 타일 스트리밍 성능 분석	정종범, 이순빈, 김인애, 류영일, 류은석(성균관대)	☆
45	0226	G-5	스마트 거울을 활용한 헬스케어 시스템 설계 및 구현	정윤진, 허명현, 김진우, 김채현, 김동호(숭실대)	
46	0227	G-6	사용자 참여형 비대면 서비스를 위한 혼합현실 기반 댄스 실감콘텐츠 설계 및 구현	배상준, 김지현, 서정환, 김소연, 함승우, 김동호(숭실대)	

세션 C-2		지능형시스템2	10월 31일(토) 10:40~12:10	좌장 : 나인섭 교수(조선대)	
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
47	0011	C-2-1	O2O기반 소독 서비스 플랫폼 설계	조유민, 장예진, 유하정, 백종호, 김준환(서울여대)	
48	0054	C-2-2	3D 재구성을 활용한 CCTV 영상 속 흡연자 판별 방법	김강직, 전준철(경기대)	
49	0182	C-2-3	합성곱 신경망을 사용한 인간 행위 인식방법의 구현	정승민, 오동익(순천향대)	☆
50	0137	C-2-4	YOLO9000 객체탐지를 이용한 연관규칙 기반 영상 지식 추출	김현진, 권혜정, 권지혜, 정경용(경기대)	
51	0158	C-2-5	딥러닝 기술을 활용한 이용자 맞춤 국가R&D 정보 추천시스템 설계	조우승, 김태현, 신용주, 이종원(한국과학기술정보연구원)	
52	0138	C-2-6	교통안전을 위한 구조적 시각 유사도를 이용한 비지도 이상치 탐지	권혜정, 김민정, 강지수, 백지원, 정경용(경기대)	
53	0194	C-2-7	윤곽 보강 기법을 적용한 다운 샘플링 데이터 셋 학습 신경망 모델 성능 분석	박은수, 김승환, 류은석(성균관대)	

세션 H		IT정책및서비스 &IoT	10월 31일(토) 10:40~12:10	좌장: 황하성 교수(동국대)	
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
54	0176	H-1	NTIS 인지도 향상을 위한 블로그 및 뉴스레터 콘텐츠 구성 방안	김소현, 이성희, 최광남, 김태현(한국과학기술정보연구원)	
55	0173	H-2	토픽모델링을 이용한 국가연구개발 과제정보 기반 인공지능 분야 연구동향 분석	양명석, 이성희, 박근희, 최광남, 김태현(한국과학기술정보연구원)	☆
56	0143	H-3	승강기 탑승시간 개선을 위한 스마트 버튼 연구	윤동언, 윤재렬, 오암석(동명대)	
57	0175	H-4	스마트 시티를 위한 Docker 기반의 모바일 엣지 컴퓨팅 프레임워크 설계	채민수, 한상욱, 윤건일, 조유진, 김영민, 송찬영, 이화민(순천향대)	
58	0207	H-5	IoT 엣지 디바이스 기반의 유동인구 모니터링 시스템 구현	김민준, 이영우, 권혜민(남서울대), 이창교(구미전자전문기술원), 최종한, 강민구, 서정욱(한신대)	
59	0144	H-6	통학용 차량의 안전사고 방지를 위한 블루투스 서비스	이효상, 유선진, 오암석(동명대)	
60	0232	H-7	데이터 필터를 위한 스마트 팩토리 지능형 엣지 장치	김동현, 정종필(성균관대)	

세션 I		인터넷소프트웨어& 데이터과학	10월 31일(토) 10:40~12:10	좌장: 정한민 책임연구원(한국과학기술정보연구원)	
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
61	0063	I-1	개인생성 건강데이터 플랫폼: 임상 적용을 위한 활용성 및 사용성 평가	김태홍, 김익태, 손윤희, 장현철(한국한의학연구원)	
62	0029	I-2	Depth을 이용한 Person Segmentation 및 합성 카메라 애플리케이션 개발	김지영, 장유진, 이주현, 황준(서울여대)	☆
63	0110	I-3	한자 사전구축을 위한 이미지 처리	김준오, 최승현, 강윤희(백석대), 박용범(단국대)	
64	0121	I-4	국가R&D 비정형 데이터 충실도 검증 알고리즘 고안	이상기, 김태현, 김도균(한국과학기술정보연구원)	
65	0210	I-5	가상 의료환경을 위한 인체데이터 플랫폼 연구	이승복(한국과학기술정보연구원)	
66	0062	I-6	상황인증 기반의 환자 의료정보 접근을 위한 응용서비스 모델 개발	함규성, 김태원, 주수종(원광대)	☆
67	0001	I-7	대중교통 네트워크 최적화 솔루션 개발 및 적용 - 인천시 시내버스 노선개편 적용사례	서민호, 박정현, 김민기, 유승규(한국과학기술정보연구원)	

10월 31일(토) 10:00~11:30(포스터세션1,2)

세션 P-1			10월 31일(토) 10:00~11:30	좌장:	
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
68	0015	P-1-1	디지털 경제로의 전환을 가속화하기 위한 공공의 역할	김은진, 최장원, 이용호(한국과학기술정보연구원)	
69	0016	P-1-2	법제도 기반의 국가초고성능컴퓨팅센터 발전방향	최장원, 김은진, 이용호(한국과학기술정보연구원)	
70	0051	P-1-3	개별서비스의 품질이 통합서비스 고객만족에 미치는 영향	이혜진, 이석형, 최희석(한국과학기술정보연구원)	
71	0120	P-1-4	효율적인 연구데이터 검색, 활용을 위한 국가 연구데이터 플랫폼 서비스	조민희, 김진영, 김성찬, 송사광(한국과학기술정보연구원)	
72	0033	P-1-5	소상공인을 위한 구독경제 서비스 플랫폼 개발	박예은, 황준(서울여대)	
73	0034	P-1-6	식재료 관리를 위한 어플리케이션 개발	정다운, 조희진, 황준(서울여대)	다음페이지 어이서

74	0096	P-1-7	파일 전송 시 민감 정보 보호를 위한 사용자 맞춤형 서비스 개발	황성은, 장윤주, 송수경, 황준, 백중호(서울여대)
75	0119	P-1-8	비대면 사회의 ICT 이슈 변화	하영욱(한국전자통신연구원)
76	0163	P-1-9	Human & AI의 의사결정방법 탐색적 연구(케이스 분석으로)	이준기, 이진실(연세대)
77	0193	P-1-10	양자암호통신망을 이용한 국가 연구망의 보안성 강화 전략 연구	이원혁, 손일권, 심규석, 이은주(한국과학기술정보연구원)
78	0206	P-1-11	우수 사업화 아이디어의 특징 연구: 온라인멘토링 사례를 중심으로	박영욱, 김강희(한국과학기술정보연구원)
79	0044	P-1-12	블록체인 기반 회의 관리 및 공유시스템 모델 설계	이나윤, 이대국, 정은영, 김민성, 김이강, 윤석호, 조충호(고려대)
80	0156	P-1-13	주배시 음원 블록체인 플랫폼에서 정산분배를 위한 저작권 정보 데이터 포맷에 관한 연구	박병찬, 장세영, 김영모, 김석윤(송실대)
81	0200	P-1-14	주배시 음원 저작권료의 공정하고 투명한 정산분배를 위한 블록체인 플랫폼에 관한 연구	박병찬, 장세영, 김영모, 김석윤(송실대)
82	0003	P-1-15	XR 기반의 비대면 온라인 시험용 UI/UX설계 및 보안연구	최종한, 강민구, 서정욱(한신대), 임익수(홍익대), 홍승필(한컴위드(주))
83	0060	P-1-16	Variational AutoEncoder기반 변종 악성 코드 패밀리 분류 연구	이영전, 한명목(가천대)
84	0151	P-1-17	연구데이터 관리를 위한 보안 고려사항	박상배(한국과학기술정보연구원)
85	0152	P-1-18	엑셀을 이용한 암호 알고리즘의 구현	박상배(한국과학기술정보연구원)
86	0190	P-1-19	안티탬퍼링을 위한 보안 UART 프로토콜 설계	이신호, 김주현, 이수경, 최현지, 허아라, 주영진, 류연승(명지대), 이규호, 장우현, 유재관(LIG넥스원)
87	0031	P-1-20	지능형 해안감시의 Si모델 구현 방안	한창희, 차진호, 최성훈, 방성완, 이종관(육군사관학교), 김영택, 김영찬(희망에어텍), 하지승, 김철호, 김윤성(에이블랙스), 김영길(교육사령부), 김중환(육군사관학교)

세션 P-2		10월 31일(토) 10:00~11:30		좌장:	
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
88	0009	P-2-1	자연어 처리 기법을 통해 살펴본 스마트 팩토리 연구동향	권태훈(한국과학기술정보연구원)	
89	0092	P-2-2	Distrust2vec:Neural Distrust Embedding for Recommender Systems	Sudan Prasad Uprety, 김유신, 정승렬(국민대)	
90	0095	P-2-3	건설현장의 통신 환경 최적화를 위한 무선 네트워크 분석 시스템 설계	이양구, 조현우, 정형석, 안동현, 윤대섭, 이인환(한국전자통신연구원)	
91	0125	P-2-4	5G 시스템 운영을 위한 경쟁기반 네트워크 운영 및 관리 기법	박제석, 이재민, 윤만석(구미전자정보기술원)	
92	0129	P-2-5	5G 이용 서비스 패턴분석에 따른 효율적 통신망 운영 기법	윤만석, 이재민, 박제석, 이창교(구미전자정보기술원)	
93	0132	P-2-6	5G 네트워크 기반 디바이스 및 서비스 검증 방법 연구	박태욱, 황명진, 이창교(구미전자정보기술원)	
94	0220	P-2-7	감정 음성 합성을 위한 한국어 음성 데이터베이스 구축	변성우, 김주희, 손명진, 이예진, 이석필(상명대)	
95	0222	P-2-8	KREONET 인터넷교환노드상의 실시간 네트워크 트래픽 분석에 관한 연구	김승해(한국과학기술정보연구원)	
96	0030	P-2-9	손가락 탐지 알고리즘을 이용한 사진에서의 지문 제거 어플리케이션 개발	노소은, 황준(서울여대)	
97	0185	P-2-10	아동의 운동 및 인지 능력 향상을 위한 림프선 기반의 객관적 평가 시스템 개발	위예진, 김은빈, 이연석(순천향대)	
98	0186	P-2-11	손톱 모세혈관의 객관적 진단을 위한 개인건강 시스템 개발	배서연, 류소현, 길태연, 이연석(순천향대)	다음페이지 어이서

99	0187	P-2-12	모바일 기반 쉐로이드에 대한 3차원 분석 방법	문초이, 이연석(순천향대)	
100	0188	P-2-13	증발열 기반 수부 다한증 진단 프로토콜 개발	이지원, 이연석(순천향대)	
101	0215	P-2-14	EEG기반 객관적 암순응 측정법 제안	계슬아, 김수복, 이연석(순천향대)	
102	0223	P-2-15	심전도 특징점 검출을 위한 C# 기반 어플리케이션 개발	장승완, 김대겸, 마준, 한밀라, 홍민, 민세동(순천향대)	
103	0174	P-2-16	작업자 안전을 위한 위험예측 기술	박정호, 김도현(한국전자통신연구원)	
104	0008	P-2-17	편평한 정점을 갖는 표본 우산형 위치모형에 관한 연구	박희문(여주대)	
105	0012	P-2-18	피드백 기능을 활용한 온라인 저지 시스템 제안	이효림, 남진우, 한상근, 최정인(부산대)	
106	0141	P-2-19	초등학생을 위한 스크래치 기반의 컴퓨팅 사고력 증진을 위한 연구	손유정, 김창수(부경대)	
107	0169	P-2-20	코로나로 인한 대학교 SW관련 강의의 온라인 전환에 따른 장단점 분석	노해선, 김재현(성균관대)	
108	0170	P-2-21	인공지능 융합교육 전문교사의 역량 제고를 위한 평가항목	지정은, 김재현(성균관대)	
109	0145	P-2-22	효율적인 의료 산업 운영을 위한 네트워크	장윤경, 유인태(경희대)	
110	0147	P-2-23	GM-MAC 기반 BLE 프로토콜의 에너지 효율성에 관한 연구	노유빈, 유인태(경희대)	

10월 31일(토) 13:30~15:00(오후세션1)

세션 J		소프트웨어공학	10월 31일(토) 13:30~15:00	좌장 :	
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
111	0043	J-1	GAN을 이용한 한국인 얼굴 표정 데이터셋 구축과 CNN을 이용한 표정 분류 기법	신예지, 양희규, 범정현, 추현승(성균관대)	
112	0117	J-2	OpenGL compute shader를 이용한 반복 결재 기술기법의 GPU 알고리즘	바홍리, 한밀라, 홍민(순천향대)	☆
113	0115	J-3	디지털 치료제를 이용한 개인건강관리 어플리케이션의 개발	박민선, 오동익(순천향대)	
114	0155	J-4	역공학 기반 UML 설계 복원을 위한 소프트웨어 가시화	이원영, 정세준(홍익대), 권하은(한국정보통신기술협회), 김영철(홍익대)	☆
115	0118	J-5	파티컬 시스템 구현을 위한 GPU 기반 알고리즘과 Unity의 파티컬 시스템의 비교	한밀라, 마준, 바홍리, 홍민(순천향대)	

세션 B-2		인터넷보안2	10월 31일(토) 13:30~15:00	좌장 : 강홍구 책임(한국인터넷진흥원)	
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
116	0053	B-2-1	베이지안 확률 기반 폐쇄 순차규칙 마이닝을 이용한 설명 가능한 로그 이상탐지 시스템	윤지영, 김동욱, 신건윤, Mainak Basak, 한명목(가천대)	
117	0128	B-2-2	CQE Scoring 기반 바이너리 패치 검증 기술 고도화	장대일, 김태은(한국인터넷진흥원)	
118	0192	B-2-3	새로운 위협 탐지를 위한 CBA와 OCSVM 기반 하이브리드 침입 탐지 시스템	신건윤, 홍성삼, 김동욱, 한명목(가천대)	★
119	0078	B-2-4	내부 이동 공격 탐지를 위한 디지털 포렌식 분석 방법 연구	김민규, 한명목(가천대)	
120	0089	B-2-5	불법 저작물에 대한 Heavy uploader 프로파일링 기술연구	김진강, 황찬용, 이태진(호서대)	☆
121	0142	B-2-6	주요정보통신기반시설 취약점 점검으로 살펴본 공공기관 정보보호 관리체계 고찰	나상호, 윤희준(한국과학기술정보연구원)	
122	0073	B-2-7	악성코드 저자 식별을 위한 바이너리 특징 분석	백서현, 한명목(가천대)	

세션 C-3		지능형시스템3	10월 31일(토) 13:30~15:00	좌장 :	
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
123	0123	C-3-1	수학적 기하학과 Houndfield-Unit 통계를 기반으로 한 흉부 CT 이미지의 심장 영역 분할 방법 연구	림빈보니카, 김준섭, 이성진, 홍민(순천향대)	
124	0199	C-3-2	단어 가중치를 활용한 유사 의미 군집 기반의 비정형 텍스트 데이터 요약 방법	김문중, 채화중, 장정훈(와이즈넷)	
125	0203	C-3-3	복합 봇 플랫폼 기반의 헬스케어 어드바이저 챗봇 모델 구현 연구	이주희, 이강윤(가천대)	
126	0224	C-3-4	Covid-19 질병의 설명 가능한 분류를 위한 포인트 깊이주의 유도 네트워크	Mainak Basak, 윤지영, 한명목(가천대)	
127	0233	C-3-5	BeeAI 기반 강판 표면 결함 심층 신경망 예측 모델 및 서비스 구현	선태욱, 이병훈, 박소향, 팜딘람, 안현, 김광훈(김광훈)	

세션 K		국방정보기술연구회&빅데이터	10월 31일(토) 13:30~15:00	좌장 : 이종관 교수(육군사관학교)	
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
128	0061	K-1	SNS 메신저 채팅방에서의 사이버공격과 범죄 대응을 위한 실시간 정보수집 및 감시 모델 연구	이지민, 조영호(국방대)	
129	0109	K-2	개인전투체계의 다중홉 네트워크를 위한 동적 시간슬롯 할당 기법	이종관(육군사관학교)	☆
130	0102	K-3	유한요소법을 이용한 주파수 영역 전파 해석 기술 동향	박우빈(인천대), 김문성(서울신학대), 이우찬(인천대)	
131	0103	K-4	Radome의 수치적 전파 해석 기법 동향	이세민(인천대), 김문성(서울신학대), 이우찬(인천대)	
132	0237	K-5	LSTM을 통한 상품의 판매량 예측	홍준기(배재대), 이지수, 이양규(한신대), 백승훈(㈜그래비전)	
133	0236	K-6	KSB-BeeAI 기반 프로세스 실행 예측모델을 위한 IEEE-XES 실행로그데이터 전처리 알고리즘	박영인, 한서현, 배주은, 편준장, 팜딘람, 안현, 김광훈(경기대)	

세션 L		블록체인&인터넷미디어	10월 31일(토) 13:30~15:00	좌장 :	
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
134	0146	L-1	DID의 유효성을 검증하기 위한 서명 알고리즘 연구	김근영, 김혁진, 김준석, 류재철(충남대학교)	
135	0153	L-2	불법 가상통화 자동 추적을 통한 부정거래 흐름 추적 방안에 대한 연구	백경민(경찰청), 오규식(제주경찰청), 윤철희(경찰대학)	
136	0165	L-3	블록체인 플랫폼별 DID 운용방식 비교분석 연구	김준석, 김근영, 김혁진, 류재철(충남대)	
137	0088	L-4	Bloom filter 기반 불법 복제물 검색 기술 연구	이용수, 김형래, 황찬웅, 이태진(호서대)	
138	0084	L-5	메타폰트를 이용한 한글 가변 폰트 생성 서비스	이상현, 박산해, 이현수, 최재영(송실대)	
139	0154	L-6	의제설정 이론으로 본 네이버 플랫폼에서 독자들의 의제설정 주도권에 대한 연구	이정환(미디어오늘/카이스트)	
140	0201	L-7	5G 네트워크에서의 음성을 대상으로 한 동영상 내용 기반 검색에 대한 연구	정다솔, Nguyen Thi Thuong, 조은영, 이준동, 최재홍(강릉원주대)	

세션 P-3		10월 31일(토) 13:30~15:00		좌장:	
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
141	0010	P-3-1	과학기술 지식인프라 활용 환경에서의 비대면 연구활동 지원 방법 설계	한상준, 이석형, 최희석(한국과학기술정보연구원)	
142	0014	P-3-2	초고속 영상을 위한 플리커 보정	김민석, 최승욱, 문지환, 김계영(숭실대)	
143	0028	P-3-3	양방향성 순찰 경로 추천 서비스 시스템 설계 및 구현	조유민, 장예진, 황준(서울여대)	
144	0035	P-3-4	AI 기반 스마트하우징 플랫폼 개발 방안 연구	김이강, 전민재, 강민구, 이나윤, 김민성, 이대국, 윤석호, 김승연, 조충호(고려대)	
145	0036	P-3-5	AI 기반 실내 자율주행로봇 개발	전민재, 김이강, 이나윤, 강민구, 윤석호, 이대국, 김민성, 조충호(고려대)	
146	0052	P-3-6	신경유두 탐색을 이용한 안저영상 자동 조정체계 시스템 연구	인상규, 신예지, 양희규, 범정현, 추현승(성균관대)	
147	0055	P-3-7	차량 번호판 인식을 위한 VGGNet 모델과 YOLO 모델의 비교에 관한 연구	하늘, 이강윤(가천대)	
148	0068	P-3-8	딥러닝 모델을 이용한 실시간 미아 찾기 시스템	장재원, 이소연, 양희용, 임준호, 이영찬, 김대영(대구가톨릭대)	
149	0072	P-3-9	통계데이터 분포의 정규화를 위한 기계학습 기법 연구	김우진, 김현숙, 김정숙, 이승준, 윤대섭(한국전자통신연구원)	
150	0074	P-3-10	운전자 전방주시 패턴에 따른 자율주행 차량 제어권 전환 결과 예측 시스템	이승준, 김우진, 김현숙, 김정숙, 윤대섭(한국전자통신연구원)	
151	0080	P-3-11	미국 특허를 이용한 딥러닝 기술 개발 현황 분석	권영일(한국과학기술정보연구원)	
152	0086	P-3-12	딥러닝 기반 지능형 철도 결함 탐지를 위한 인공지능 시스템 설계	황준하, 김다현, 정주호, 안준호(한국교통대)	
153	0126	P-3-13	공공 데이터를 이용한 자동 꽃 카테고리 분류 애플리케이션	홍예빈, 김민경, 백도현, 박시현, 박천수(성균관대)	
154	0133	P-3-14	뇌파 기반 눈 개폐 상태 검출기의 딥러닝을 이용한 설계	박정우, 송기봉(한국전자통신연구원)	
155	0159	P-3-15	신뢰 현실 안경 단말 기반 실시간 얼굴 인식	김광용, 송기봉(한국전자통신연구원)	
156	0167	P-3-16	콜드 스타트 문제 대응을 위한 인구 통계학 기반의 외래 관광객 특성 분석	이민호, 지정재, 김기원, 김승훈(단국대)	
157	0197	P-3-17	IMS 기반의 컨테이너 위험화물 데이터 관리 시스템 설계	김동현, 조성윤, 박경원, 권기원(한국전자기술연구원)	
158	0218	P-3-18	An Ensemble Differential Evolution and Estimation of Distribution Algorithm	판더빈(군산대/주장대), 조한규, 이재완(군산대)	
159	0234	P-3-19	CAE와 CNN을 이용한 주조 제품의 품질검사 모델	오석주, 정종필(성균관대)	
160	E1	P-3-20	스마트 팜을 위한 IoT 연계 제어 모듈 설계 연구	김영석, 백민경, 정세훈, 김창수(부경대)	

세션 P-4		10월 31일(토) 13:30~15:00		좌장:	
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
161	0019	P-4-1	Rotary Packing Machine을 위한 이기종간 데이터교환 시스템에 대한 연구	정현(한국폴리텍대), 유춘근(오성시스템)	
162	0032	P-4-2	스마트폰 내 효율적인 스크린샷 이미지 관리를 위한 애플리케이션 개발	안호현, 한주희, 황준(서울여대)	
163	0038	P-4-3	YOLO-ROS를 활용한 객체 인식 향상 연구	강민구, 김이강, 전민재, 이나윤, 김민성, 이대국, 윤석호, 조충호(고려대)	
164	0059	P-4-4	상호 음성제어를 통하여 건강 이상 예측을 지원하는 스마트 건강관리 시스템의 구현	SHI JINGYAO, 이강윤(가천대)	
165	0070	P-4-5	감정 분석과 타임캡슐을 통한 개인 생활 기록 애플리케이션 개발	김문영, 김효은, 황준(서울여대)	다음페이지 어이서

166	0083	P-4-6	비콘을 이용한 거리 기반 어린이집 원생 안전 관리 어플리케이션 개발	이정윤, 임수빈, 황준(서울여대)	
167	0171	P-4-7	다양한 클라우드 서비스 연동을 위한 단일 형상 추상화 레이어 설계	송병철, 한창호, 박경원, 권기원, 손재기(한국전자기술연구원)	
168	0177	P-4-8	베이지안 Wasserstein GAN 모형의 채소질병 영상자료에 응용	김상균(목포대), 조완현, 나명환, 강소라(전남대)	
169	0216	P-4-9	연구데이터플랫폼 기능 비교 평가에 관한 연구	신성호, 조민희, 신영호, 송사광(한국과학기술정보연구원)	
170	0045	P-4-10	Anti-GPS Spoofing의 연구 동향 분석	박예빈, 이지원, 방정호(서울여대)	
171	0130	P-4-11	초음파 거리 측정기 설계	이연성(한국전자기술연구원)	
172	131	P-4-12	마이크로폰 ROIC 디지털 신호처리부 설계	이연성(한국전자기술연구원)	
173	0172	P-4-13	MQTT를 이용한 IoT 네트워크 시간 동기화 기술	송병철, 박경원, 한창호, 전원기, 손재기(한국전자기술연구원)	
174	0221	P-4-14	건설현장 인근 스마트 안전 공간 구축을 위한 다채널 동기화 측정에 관한 연구	이인환, 정형석, 김광수, 안동현(한국전자통신연구원)	
175	0230	P-4-15	이 기종 멀티센싱 디바이스를 이용한 공동주거시설 화재감지 고도화 기술 개발	안택헌, 박세미(㈜그립)	
176	0047	P-4-16	Perceptual loss 기반 생성 모델을 이용한 안저영상 변환	길철휘, 장영훈, 범정현, 추현승(성균관대)	
177	0046	P-4-17	미래 드론 배달을 위한 어플리케이션 설계	김태은, 박지윤, 오수정, 조윤서, 방정호(서울여대)	