

2021년 추계학술발표대회 세션 배정 목록

장소	일시	일정
하이원그랜드호텔 컨벤션타워	2020년 10월 22일(금) ~ 23일(토) 양일간	10월 22일(금) 총회, 우수논문시상식 - 하이원그랜드호텔컨벤션타워 4층 그랜드볼룸 10월 23일(토) - 하이원그랜드컨벤션타워 5층 / 6층 등록 8:00~14:00(등록마감) 등록대 5층/ 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), 오후 13:30~15:00 (P3 / P4) ★ 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 가로 60*세로90 CM)

10월 23일(토) 09:00~10:30(오전세션1)

세션 A		정보기술서비스	10월 23일(토) 09:00~10:30	좌장 : 우호성 교수(한국방송통신대)	5층 에메랄드 II/III
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
1	0014	A-1	주문 시스템 무인화를 위한 매장 시스템 설계	이효상, 김준형, 오암석(동명대)	
2	0129	A-2	저자 식별자 연계 기반 연구 실적 통합관리 시스템 구축	유은지, 김태현(KISTI)	
3	0018	A-3	국가R&D과제 평가위원 참여정보 활용의 개인정보 이슈에 관한 고찰	김종원, 박진형(KISTI)	
4	0015	A-4	사용자 중심의 모바일 비콘 서비스 적용	윤동연, 반민아, 오암석(동명대)	
5	0017	A-5	국가R&D 정보 활용도 분석 시스템 구축 방안	신용주, 조우승, 이종원, 김태현(KISTI)	
6	0019	A-6	국가R&D에서의 마이데이터 서비스 활용 방안 연구	김종원, 유은지, 신동구(KISTI)	

세션 B		소프트웨어공학 / 인터넷소프트웨어	10월 23일(토) 09:00~10:30	좌장: 김재우 수석연구원(국방기술진흥연 연구소)	6층 스페이드 II/III
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
7	0127	B-1	FTA cut-set 분석을 통한 마코프 모델 변환	김소연, 권기현(경기대)	
8	0072	B-2	아동의 색 인지 능력 향상을 위한 AR 어플리케이션 개발	서진호, 이도경, 이성진, 홍민(순천향대)	
9	0054	B-3	무인 자율 물체를 위한 SW코드의 저전력 소비 연구	조재형, 윤예동, 장우성, 김영철(홍익대)	☆
10	0020	B-4	의료정보의 접근허가를 위한 빅데이터 처리기반의 자동인 증 지원 의료정보 플랫폼의 설계	함규성, 강민규, 주수종(원광대)	

세션 C		IoT / 정보기술정책 / 인터넷과사회	10월 23일(토) 09:00~10:30	좌장 : 이상민 교수(차의과학대)	5층 사파이어 I
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
11	0143	C-1	CRI 기반 색온도를 제공하는 자연광 재현 조명시스템	신일섭, 오승택, 임재현(공주대)	
12	0145	C-2	재귀적 TadGAN을 적용한 실시간 자연광 색온도 주기의 생성 방법	가덕현, 오승택, 임재현(공주대)	
13	0150	C-3	4차 산업혁명의 고용 영향에 대한 변수 탐색과 분류	안종창(한양대)	
14	0068	C-4	SNS를 통한 사회비교가 분노에 미치는 효과 분석: 우울감, 열등감, 소외감의 매개효과를 중심으로	조재희, Zhou Nan(서강대)	

세션 D		딥러닝 및 기계학습 / 인터넷보안	10월 23일(토) 09:00~10:30	좌장: 이호웅 교수(호서대)	6층 하트 Ⅱ/Ⅲ
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
15	0075	D-1	MFCC 특성의 신경망을 이용한 한국어 음성의 감정인식	신현삼(한신대), 홍준기(배재대), 정승기(푸렌스㈜), 이지수, 손승일, 홍성찬(한신대)	
16	0065	D-2	비지도 학습 기반 산업 이상 예측 결과를 활용한 이상 영역 탐지 시스템	김현빈, 전준철(경기대)	☆
17	0073	D-3	디파이 서비스 플랫폼에서의 오라클 문제 해결 방안	송유래, 이민경, 광진(아주대)	
18	0125	D-4	인스턴트 메시저에서의 캐시 데이터를 활용한 디지털 증거 수집 방법에 대한 연구	이혁주, 홍준기(배재대)	
19	0126	D-5	인공지능 기반의 기술유출 행위 탐지 평가도구 개발을 위한 문헌적 연구	김자원, 장항배(중앙대)	

세션 E		지능형시스템 / 영상처리	10월 23일(토) 09:00~10:30	좌장: 정종필 교수(성균관대)	5층 사파이어 Ⅱ/Ⅲ
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
20	0024	E-1	대화 영상 생성을 위한 한국어 감정음성 및 얼굴 표정 데이터베이스	백지영, 김세라, 변성우, 이석필(상명대)	☆
21	0062	E-2	트랜스포머 네트워크를 활용한 다중 사용자 이동 궤적 예측	양희규, 사이드 무함마드 라자(성균관대), 김문성(서울신학대), 추현승(성균관대)	
22	0107	E-3	환율 예측에 기반한 해외물품 구매 최적시기 추천 시스템	박민솔, 황규웅(조선대), 임형열(피노맥스㈜), 나인섭(조선대)	
23	0123	E-4	Deep Reinforcement Learning을 사용한 Job Shop 스케줄링	Fuladi Shubhendu, 김창수(부경대)	
24	0053	E-5	Simplest Color Balance를 활용한 임계값 기반 정자 탐지 알고리즘 개발	김해환, 이호웅(호서대)	

10월 23일(토) 10:40~12:10(오전세션2)

세션 F		소프트웨어교육	10월 23일(토) 10:40~12:10	좌장: 장정현 교수(경기대)	5층 에메랄드 Ⅱ/Ⅲ
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
25	0040	F-1	초보 학습자를 위한 웹 프로그래밍 교육의 필요성 및 교육 내용 제안	김용천, 김자미, 이원규(고려대)	
26	0074	F-2	SW-AI 사전 경험이 AI교육에 미치는 영향	장은실(중부대), 오경선(건국대)	☆
27	0122	F-3	텍스트마이닝을 통한 SW-AI 윤리 연구 동향 탐색	우호성(한국방송통신대)	
28	0128	F-4	비대면 원격교육 상황에서의 메타버스를 활용한 보안 교육용 게임 설계	김종완, 장항배(중앙대)	
29	0133	F-5	중등교원의 융합 교육과정 개발 및 평가 연수주제에 대한 교육요구도 분석	김예슬, 김자미, 이원규(고려대)	
30	0091	F-6	융합교육을 위한 에듀테크 주제에 대한 학교급별 교원 인식 차이 분석	박한별, 김자미, 이원규(고려대)	
31	0037	F-7	교육용 머신 프로그래밍 언어 비주얼-에뮬레이터	박영인, 판딘람, 김경숙, 김광훈(경기대)	☆

세션 G		딥러닝 및 기계학습	10월 23일(토) 10:40~12:10	좌장: 홍준기 교수(배재대)	6층 스페이드 II/III
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
32	0057	G-1	회귀모형을 위한 모집단 기반 배치모드 능동학습	한유리, 박동현, 정재윤(경희대)	
33	0064	G-2	딥러닝을 응용한 ECG 신호에 대한 임상 응급 조기 대응 방법 동향	림빈보니카, 마준, 한밀라, 홍민(순천향대)	
34	0120	G-3	합성곱 신경망을 이용한 반도체 Fab 반응 흐름 예측	주영하, 박훈석, 정재윤(경희대)	☆
35	0077	G-4	Transformer를 활용한 기상정보 기반의 익일 태양광 발전량 예측	김지민, 박훈석, Josue Obregon, 정재윤(경희대)	
36	0109	G-5	딥러닝을 이용한 캠퍼스 건물 이미지 분류 시스템	최선화, 바홍리, 홍민(순천향대)	☆
37	0111	G-6	API Call 기반의 안드로이드 악성코드 분류를 위한 차원 축소 기법	황희진, 이수진(국방대)	

세션 H		인터넷통신 / 국방정보기술	10월 23일(토) 10:40~12:10	좌장 : 김문성 교수(서울신학대)	5층 사파이어 I
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
38	0056	H-1	블록체인 기반 봇넷의 위험성 연구	김기범, 조영호(국방대)	
39	0034	H-2	UAV의 안정적 통신링크 유지를 위한 변조방식 기반 SATURN 무전기 항재밍 성능 비교	황윤하, 백정석, 정중문(연세대)	☆
40	0121	H-3	다중 채널 듀티 사이클링 WSN의 라우팅 구조가 데이터 집계 지연 시간에 미치는 영향 - 성능 평가	Van-Vi Vo, 장영훈(성균관대), 김문성(서울신학대), 추현승(성균관대)	
41	0067	H-4	딥페이크 영상 탐지 기술에 대한 적대적 예제 연구 동향	김현성, 조영호(국방대)	

세션 I		빅데이터분석 / 데이터 마이닝 / 시스템통합관리 / 스마트공장	10월 23일(토) 10:40~12:10	좌장: 이상민 교수(차의과학대)	6층 하트 II/III
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
42	0004	I-1	국가R&D 빅데이터 분석을 통한 BIG3 분야의 과거 투자 추이와 현재 성과 현황 추이 비교	김은경, 김윤정(KISTI)	
43	0009	I-2	기기별 전력 에너지 예측을 위한 에너지 빅데이터 플랫폼 구현	양세모, 이강윤(가천대)	
44	0079	I-3	OTT 사용자의 취향을 반영한 영화 추천 알고리즘 설계 및 구현	신지인, 장윤정, 장예진, 조유민(서울여대), 이시영(쑤얼로이스), 백종호(서울여대)	
45	0063	I-4	COVID-19의 체계적인 방역을 위한 웨어러블 기기 NFC 통신 기반 전자출입명부 시스템	지준호, 강신영, 김해일, 한건욱, 김찬희, 주용준, 유상훈, 유채린, 김솔비, 김동현, 선복근(호서대)	
46	0047	I-5	XGBoost-머신러닝기반 원사염색공정 품질분류예측 모델	박소향, 응웬타하이, 팜딘람(경기대), 오동근, 김경숙, 전인규(㈜아이씨엔아이티), 김광훈(경기대)	
47	0038	I-6	섬유스마트공장 염색공정 운용화를 위한 데이터집약 디지털 트윈 시스템	응웬타하이, 박소향, 팜딘람(경기대), 오동근, 김경숙, 전인규(㈜아이씨엔아이티), 김광훈(경기대)	

세션 J		[워크숍]지능형디지털트윈-메타버스 자율트윈	10월 23일(토) 10:40~12:10	좌장: 김재호 교수(세종대)	5층 사파이어 Ⅱ/Ⅲ
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
48	0041	J-1	자율트윈을 위한 연합학습 활용 방안 연구	이현석(세종대)	
49	0078	J-2	메타버스 구축을 위한 개방형 사물인터넷 플랫폼의 구조 시각화 및 기능 분석	최현범, 이재원, 노재현(한신대), 이창교(구미전자정보기술원), 강민구, 서정욱(한신대)	
50	0052	J-3	메타버스 장치의 플러그 앤 플레이를 가능하게 하는 메타데이터 구조 설계	박정석, 서봉석, 황수빈, 김동호(서울과기대)	
51	0093	J-4	현실의 범죄 통계가 반영된 메타버스의 구축을 위한 범죄 데이터 분석	함승미(한신대), 이창교(구미전자정보기술원), 강민구, 서정욱(한신대)	
52	0092	J-5	메타버스 구축을 위한 교통사고 데이터 분석	이혜민(한신대), 이창교(구미전자정보기술원), 강민구, 서정욱(한신대)	
53	0082	J-6	메타버스 기술 동향 및 연구방향	양수림, 오현수, 김민지, 김재호(세종대)	
54	0083	J-7	표준 IoT 플랫폼 기반 물리 공간과 가상공간 연동 기술 구현	김유진, 이상우, 김재호(세종대)	
55	0130	J-8	밀리미터파 대역에서 딥러닝 기반 다중빔 전송링크 성능 예측기법	최준혁, 김문석(세종대)	☆

10월 23일(토) 10:00~11:30(포스터세션1,2)

세션 P-1			10월 23일(토) 10:00~11:30	좌장: 유현 교수(경기대)	5층 루비
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
56	0001	P-1-1	드라마용 디지털 굿즈 플랫폼의 보안과 사용성 평가 연구	강민구, 서정욱(한신대), 남상엽(국제대), 임익수(홍익대), 홍승필(쑤한컴워드), 고대화((주)코탐미디어)	
57	0010	P-1-2	5G 통신을 활용한 보급형 스마트팩토리 기술 최적화 연구	박태욱, 고완진, 이창교(구미전자정보기술원)	
58	0012	P-1-3	5G NSA 통신망 환경에서의 5G 디바이스 성능 측정 및 분석	박제석, 이재민, 윤만석(구미전자정보기술원)	
59	0132	P-1-4	5G 특화망을 위한 효율적 통신망 운영 기법	윤만석, 박태욱, 박제석(구미전자정보기술원)	
60	0106	P-1-5	토피모델링을 통한 인스타그램 해시태그 사용 동향 연구	김민우, 선승중, 김장현(성균관대)	
61	0114	P-1-6	소프트웨어 정의 IoT 네트워크에서 리소스 할당을 위한 최적화 방안	영찬틀, 강승우, 김석훈(순천향대)	
62	0007	P-1-7	GPS를 활용한 안전한 스마트워크 시행 방법	홍예진, 김성철, 이주형, 장인석(한전KDN)	
63	0008	P-1-8	융합인프라 네트워크 보안 강화를 위한 광통신 암호화 장비 키 분배 프로토콜	이선우, 김성철, 장인석, 이주형(한전KDN)	
64	0013	P-1-9	발전제어시스템 보안관제 체계 및 위협탐지 방안	장인석, 김성철, 이주형, 이선우(한전KDN)	
65	0029	P-1-10	이슈 대응 과학기술정보 제공 방안 연구	한상준, 신재민, 박정훈, 이석형(KISTI)	
66	0134	P-1-11	체질량 지수에 따른 보행-호흡 간 상관성 기초 연구	조은혜, 호종갑, 장승완, 김영, 민세동(순천향대)	
67	0138	P-1-12	온라인 SW관련 중·대형 강의에서의 질의응답 방식의 다양화가 만족도에 미친 영향	노해선, 김재현(성균관대)	

세션 P-2		10월 23일(토) 10:00~11:30		좌장: 주수중 교수(원광대)	6층 다이아몬드
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
68	0101	P-2-1	포인트 교환 방식을 이용한 사용자 참여형 설문조사 응답 수집 플랫폼 개발	김하은, 황준(서울여대)	
69	0103	P-2-2	튜터 시스템을 위한 질의응답 애플리케이션 개발	고현진, 황준(서울여대)	
70	0105	P-2-3	한글 OCR을 이용한 안전기준 위반 생활화학제품 검색 앱 개발	양민영, 최지연, 황준(서울여대)	
71	0115	P-2-4	프로젝트 관리 및 공유를 위한 웹 플랫폼 개발	이승연, 황준(서울여대)	
72	0142	P-2-5	생체 정보를 활용한 공부 시간 분석 서비스 설계	김세희, 차정현, 오인경, 김윤희(숙명여대)	
73	0032	P-2-6	입원환자의 응급상황관별을 위한 의료 빅데이터의 분석 및 활용방안의 연구	함규성, 주수중(원광대)	
74	0021	P-2-7	과학기술 학술논문의 의미구조 기반 문장태깅 방법 연구	현미환, 선충녕(KISTI)	
75	0061	P-2-8	"가상현실 게임" 분야 공저 네트워크 시각화 분석	조향영, 장서남, 김장현(성균관대)	
76	0102	P-2-9	주성분 선형 추정 기반 결측치 대체 방법	박정민, 안현, 강민구, 서정욱, 이용걸(한신대)	
77	0149	P-2-10	자습 집중도 관리를 위한 라즈베리파이와 시그니얼의 서비스 구현	백다연, 이유현, 이현지, 황준(서울여대)	
78	0100	P-2-11	감정기반 CAPTCHA에 관한 연구	정수빈, 조수민, 조희연, 황준(서울여대)	
79	0124	P-2-12	사이버 포렌식을 위한 침해사고 정보 수집 및 해석 가능한 NLP 기반 분석	김민규, 한명목(가천대)	
80	0022	P-2-13	4K UHD LCOS 마이크로디스플레이 구동을 위한 프레임 버퍼 제어기 설계	이연성, 이경택, 위정욱(KETI), 이용현, 송남철(㈜셀코스)	

10월 23일(토) 13:30~15:00(오후세션)

세션 K		[워크숍]범죄예측과 빅데이터머신러닝 융합	10월 23일(토) 13:30~15:00	좌장 : 선경희 교수(경기대)	5층 에메랄드 II/III
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
81	0117	K-1	BERT Bi-GRU 성능 향상을 위한 Gaussian 프로세스 기반 하이퍼파라미터 최적화	김민정, 전병욱, 권혜정, 백지원, 정경용(경기대)	
82	0069	K-2	협업 필터링 기반의 112신고 통계 데이터를 활용한 신고 접수량 예측	장정현, 김주창, 안상은(경기대)	
83	0080	K-3	심층신경망을 이용한 GP 기반 소아 골연령 측정	한동현, 문기림, 이병대(경기대)	
84	0104	K-4	겹친 문자 이미지 분류를 위한 합성곱 신경망 모델의 정확도 분석	이상민, 김남기(경기대)	
85	0116	K-5	Short time-frame 기반의 SlowFast Network를 이용한 실시간 영상 분석	조은비, 선경희, 유현(경기대)	☆
86	0118	K-6	LSTM 기반 시계열 데이터와 회귀 분석을 활용한 금융 범죄 이상 탐지 모델	이동준, 김민정, 권혜정, 백지원, 유현, 정경용(경기대)	
87	0131	K-7	블록체인 기반의 영상저작물 저작권 보호 및 침해탐지 플랫폼	최낙훈, 김희열(경기대)	
88	0141	K-8	범죄대본을 통한 아동·청소년 성매매 알선 범죄과정 분석	김은혜, 홍명기, 황의갑(경기대)	
89	0151	K-9	YOLO-객체 기반 동영상 검색 탐색 기법	박영인, 판단람, 김광훈(경기대)	

세션 L		[워크숍]수치해석 응용	10월 23일(토) 13:30~15:00	좌장 : 김문성 교수(서울신학대)	6층 스페이드 II/III
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
90	0086	L-1	1D 유한요소법을 적용한 Poisson's Equation 시뮬레이션	조민철, 박우빈(인천대), 김문성(서울신학대), 이우찬(인천대)	
91	0084	L-2	수치해석 기반 금융시스템 특허 동향	김문성(서울신학대), 이우찬(인천대), 전두배(경상국립대)	
92	0085	L-3	Edge Element를 이용한 도파관 유한요소 해석의 병렬화	박우빈(인천대), 김문성(서울신학대), 이우찬(인천대)	☆
93	0087	L-4	전자기 유한요소 해석에 적용 가능한 Iterative Solver 분석	김하영, 박우빈, 이우찬(인천대)	
94	0147	L-5	채권 가격결정을 위한 이자율 기간구조 분석에 대한 알고리즘과 몬테 카를로 시뮬레이션	박기섭(서울신학대), 이광연(한서대)	
95	0089	L-6	머신러닝을 이용한 전자기수치해석 연구 동향	서정우, 박우빈, 이우찬(인천대)	
96	0088	L-7	유한요소법을 적용한 RCS 해석의 흡수경계조건 연구	이주녕, 박우빈, 이우찬(인천대)	

세션 M		[연구회]해양수산 지능형 ICT	10월 23일(토) 13:30~15:00	좌장 : 권기원 박사(KETI)	5층 사파이어 I
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
97	0119	M-1	영상 기반 항로표지 근접선박 감지를 위한 수평선 검출 가속화 방안 연구	유은지(해양 IT융합기술연구소), 전호석(호서대), 권기원(KETI), 임태호(호서대)	
98	0033	M-2	화물 컨테이너 내 IMS 기반 실시간 마약 및 폭발물 검출 기법	주희승, 김동현, 조성윤, 박경원, 김양섭, 전원기, 권기원(KETI)	☆
99	0030	M-3	해상 통신 커버리지 확장을 위한 5G 및 DVB-S2X 통합 시스템 모델	성주형, 조성윤, 전원기, 김양섭, 권기원(KETI)	
100	0032	M-4	육상 어류 양식장 데이터 수집 및 가공을 위한 데이터베이스 및 소프트웨어 설계	류영수, 김준수, 권기원(KETI)	
101	0035	M-5	순환 여과 양식장 수처리 시설 운영 고도화를 위한 연산 모델	정다운, 조성윤, 김양섭, 권기원(KETI)	
102	0050	M-6	차량 교차로 환경에서 영상 스티칭을 위한 영상 전처리 기반의 관심 영역 추출 알고리즘 연구	송현학, 전원기, 박경원(KETI)	
103	0116	M-7	컨볼루션 신경망(CNN)을 이용한 폭발물 성분 분류 및 성능 평가에 관한 연구	이창현(호서대), 권기원(KETI), 임태호(호서대)	

세션 N		인공지능	10월 23일(토) 13:30~15:00	좌장 : 김주창 교수(경기대)	6층 하트 II/III
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
104	0060	N-1	강화학습을 활용하여 DNN, LSTM과 GRU 모델의 Random Network Distillation 활용 비교	장준한, 장영훈, Syed Muhammad Raza(성균관대), 김문성(서울신학대), 추현승(성균관대)	
105	0059	N-2	DCB 사용한 단일 영상 빗줄기 제거	장윤선, 추현승(성균관대)	★
106	0049	N-3	디코더 사전 학습을 사용한 다중 레이블 분류 자연어 처리	이은수, 최용석(한양대)	
107	0113	N-4	PSO 알고리즘과 LS-SVM을 활용한 리튬 이온 배터리 건강 상태 예측	강나경, 안예린, 황준(서울여대)	☆
108	0011	N-5	최적화 하이퍼 파라미터 부스팅 기반 학습자에 의한 서울 공공자전거 대여 량 특성 중요도에 관한 연구	고일석, 이수민, 정진주, 백지원, 김차영(경기대)	
109	0031	N-6	Image captioning에서 효과적인 전이학습 방법	최원혁, 최용석(한양대)	

세션 P-3		10월 23일(토) 13:30~15:00		좌장:	5층 루비
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
110	0025	P-3-1	CAFFENET 을 활용한 에너지 절약적인 드론 추적 알고리즘 설계	강지수, 방정호(서울여대)	
111	0039	P-3-2	드론 군집비행과 강화학습 기반 멀티 에이전트 통신 최적화 기술	마세리, 방정호(서울여대)	
112	0139	P-3-3	딥러닝 기술을 활용한 얼굴 인식 도어락 시스템	강윤경, 윤태준, 이소연, 박지훈, 김대영(순천향대)	
113	0003	P-3-4	온톨로지 기반 교차로 차량 트래픽 제어 모델	이은주, 배인한(대구가톨릭대)	
114	0108	P-3-5	일상대화기반 인공지능 상담시스템 설계 연구	최민호(㈜씨앤에이치커뮤니케이션즈), 김현숙(대구대)	
115	0136	P-3-6	스마트팩토리를 위한 SSA-AELSTM기반 데이터 분류	김동현, 정종필(성균관대)	
116	0137	P-3-7	IIoT 기반 이기종 디바이스 지식 증류	오석주, 박휘경 정종필(성균관대)	
117	0002	P-3-8	LIME를 활용한 전력부하예측의 특징 중요도 설명	이재윤(한신대), 이해성(한국전력공사), 박민재(대림대), 이용걸, 서정욱, 강민구, 안현(한신대)	
118	0044	P-3-9	얼굴인식을 이용한 출결관리 시스템 개발	이예원, 오동익(순천향대)	
119	0135	P-3-10	Skip Connection과 Convolutional Autoencoder를 이용한 반도체 결함 분류 모델	차재경, 정종필(성균관대)	

세션 P-4		10월 23일(토) 13:30~15:00		좌장: 김유신 박사(알티데이터랩)	6층 다이아몬드
번호	논문번호	세션번호	논문제목	저자	비고
120	0144	P-4-1	사용자의 목적별 조명 환경을 제공하는 포터블 상황조명	김윤지, 오승택, 임재현(공주대)	
121	0146	P-4-2	음식물 낭비를 줄일 수 있는 레시피 앱 개발	진의주(경기대)	
122	0112	P-4-3	IoT 센서 플랫폼과 GIS를 활용한 비화재보 방지 및 자동화 재산고 기술 개발	최관표, 안택현, 윤지수(㈜그립)	
123	0027	P-4-4	희소한 육군 이미지 데이터셋 보강을 위한 SinGAN 기반 이미지 생성 및 조작	오영탁, 한창희(육군사관학교)	
124	0076	P-4-5	모바일전자고지서비스의 활성화 방안에 대한 연구	김종배(세종사이버대)	
125	0098	P-4-6	OCR과 편집거리 알고리즘을 이용한 식품 원재료 정보 제공 모바일 애플리케이션 개발	신지인, 박예빈, 김민정, 안희주, 황준(서울여대)	
126	0148	P-4-7	주성분 분석을 이용한 스미싱 검출	김시윤, 안현, 강민구, 서정욱(한신대), 이범주(서울경찰청), 이용걸(한신대)	
127	0026	P-4-8	프레임워크를 이용한 간편 처방전달시스템 웹 페이지의 개발	백정은, 오동익(순천향대)	
128	0045	P-4-9	JSP 웹 서버를 이용한 안드로이드 기반 코로나 검진예약 애플리케이션	성다연, 오동익(순천향대)	
129	0099	P-4-10	CCTV 위치를 기반으로 한 도보 내비게이션 어플리케이션 설계 및 구현	김혜연, 황준(서울여대)	
130	0097	P-4-11	LDA 토픽 모델링을 활용한 시니어 콘텐츠트렌드 분석	이동우, 곽다인, 김태윤, 김유신(알티데이터랩), 신은정(연세대)	