6월 22일(수)

구두발표 세션

장소 발표시간	Room 1(60)	Room 2(63)	Room 3(63)	Room 4(36)	Room 5(48)	Room 6(30)	Room 7(54)	Room 8(54)
09:00 ~10:10 (70분)	1A 중저궤도 위성통신용 탑재 전파부품 RRC 워크숍 좌장 : 강승택(인천대)	2A 무선통신 Ⅰ 좌장 : 최상원(경기대학교)	3A 무선통신 Ⅱ 좌장 : 임승찬(한경대학교)	4A DGIST 자율주행 로드밸런싱 기술 세션 (비공개)	5A 차세대 네트워크 좌장 : 노정훈(금오공대)	6A 금오공대 ITRC 좌장 : 김동성(금오공대)	7A 5G / 6G Ⅰ 좌장 : 이병주(인천대)	8A 5G / 6G Ⅱ 좌장 : 박현희(명지대)
10:20 ~11:30 (70분)	1B 스펙트럼 포럼 특별세션 좌장 : 유흥렬(KT)	2B GIST ITRC 블록체인 지능융합 좌장 : 신종원(GIST)	3B KISTI KREONET 특별세션 좌장 : 손일권(KISTI)		5B 현장형 ICT 융복합 진단 장치 좌장 : 김종원(바이오메듀스)	6B 5G 공중 이동통신 인프라 (ETRI, 비공개)	7B ETRI 6G 특별세션 좌장 : 김일규(ETRI)	8B 6G 위성통신 (ETRI, 비공개)
11:30 ~12:30 (60분)	점심							
12:30 ~13:50 (80분)	1C 인더스트리 특별강연 좌장 : 노훈동(ETRI), 김지형(ETRI)		3C 해동우수논문 좌장 : 홍송남(한양대)	4C ETRI 부산공동연구실 특별세션 1 좌장 : 김성훈(ETRI)	5C 0.5mm급 이하 초정밀 가시비가시 정보 표출을 위한 다차원 시각화 디지털 트윈 프레임 워크 기술 개발 좌장 : 전지혜(㈜스	6C IoT 응용연구회 좌장 : 최원석(충북대)	7C ICT 표준화 전략 Ver.2023 발표회	8C KT 네트워크 AI 기술
14:00 ~15:20 (80분)			3D 통신신호처리 좌장 : 김광훈(한국과학기술정보연구원)	4D ETRI 부산공동연구실 특별세션 2 좌장 : 김성훈(ETRI)	5D 엣지 기반 자율주행 기능의 Fall back MRC에 따른 운영권 SW 안전성 및 대응방안 검증 기술 특별세션 좌장 : 조봉균(지능	6D ETRI 대경권연구센터 지역산업ICT 융합기술 좌장 : 송윤정(ETRI)		
15:30 ~16:50 (80분)			3E IITP&KISTA&KEA 5G표준특허분석 좌장 : 김기완(IITP)	4E ETRI 부산공동연구실 특별세션 3 좌장 : 김성훈(ETRI)	5E 여성위원회	6E 위성통신포럼		
18:30 ~19:50 (80분)	초청강연							

분야별 진행시간표

6월 23일(목)

구두발표 세션

장소 발표시간	Room 1(60)	Room 2(63)	Room 3(63)	Room 4(36)	Room 5(48)	Room 6(30)	Room 7(54)	Room 8(54)
08:30 ~09:30 (60분)	9A		10A	11A	12A	13A	14A	15A
	튜토리얼 1 좌장 : 이재호(덕성여대)		메타버스 자율트윈 1 좌장: 김재호(세종대)	부호 및 정보이론 연구회 좌장 : 최지웅 (DGIST)	5G 포럼	ICT 전략 Ⅰ 좌장 : 김경배(서원대), 정연만(강릉원주대)	IT 융합 분야(디지털 농업) 좌장 : 이명훈(순천대학교)	신진연구자 특별세션 좌장 : 정소이(한림대) 08:30~12:00
09:40 ~10:50 (70분)			10B	11B		13B	14B	
			메가존 지능형 클라우드 및 IoT Trust 기술 좌장 : 최준균 (KAIST)	이동통신소사이어티 특별세션 1 좌장 : 신원재(아주대)		ICT 전략 Ⅱ 좌장 : 이우용 (ETRI), 조동욱(충북도립대)	인공지능소사이어티 특별세션 좌장 : 한동석(경북대)	
11:00 ~12:20 (80분)	9C		10C	11C		13C	14C	15C
	해외석학 좌장 : 이경한(서울대)		5G/무인이동체 융합기술 좌장 : 홍송남(한양대)	이동통신소사이어티 특별세션 2 좌장 : 이남윤(고려대)		ICT 전략 Ⅲ 좌장 : 정연호(부경대), 이동명(동명대)	NIA 특별세션 좌장 : 김영희(NIA)	삼성전자 미래기술 육성센터 12:00~12:30
12:20 ~13:30 (70분)	점 심							
13:30 ~14:50 (80분)	9D		10D	11D	12D	13D	14D	15D
	튜토리얼 2 좌장 : 김중헌(고려대)		메타버스 자율트윈 2 좌장 : 송형규(세종대)	IITP PM 특별세션 좌장 : 오윤제(IITP)		ICT 전략 Ⅳ 좌장 : 박봉섭(소방청), 김태훈(한국소방안전원)	ICT 표준화 전략 Ver.2023 발표회	에너지 소사이어티 특별세션 1: 탄소중립과 ICT 좌장 : 박완기 (ETRI)
15:00 ~16:20 (80분)			10E			13E		15E
			3차원 공간 이동통신 기술 개발 과제 2차년도 워크샵 (ETRI, 비공개)			민군 ICT 융합연구회 1 좌장 : 이재민(금오공대)		에너지 소사이어티 특별세션 2: 공장/산업단지 에너지효율향상 좌장 : 허태욱 (ETRI)
16:30 ~17:50 (80분)				11F	12F	13F		15F
				메타버스 자율트윈 3 좌장 : 김문석(세종대)	VR/AR 기반의 지능형 라이프컨선턴트 좌장 : 정태선(아주대)	민군 ICT 융합연구회 2 좌장 : 김동완(동아대)		3차원 모빌리티 통신 연구센터 (서울대 ITRC 센터) 좌장 : 이경한(서울대)
							임시총회 (18:00 ~ 18:30)	

포스터 세션	세션번호	세션명		메타버스세션	세션번호	세션명
08:30 ~10:00 (90분)	30A	ICT 응용 및 융합 좌장 : 유준혁(대구대), 김기형(아주대), 이강해(TTA), 윤기철(가천대)		09:00-11:00 (120분)	31A	이동통신/네트워크-1 좌장 : 홍송남(한양대), 박정훈(경북대)
10:00 ~11:30 (90분)	30B	네트워크 및 서비스 좌장 : 백종호 (서울여대), 최미정(강원대), 천상훈(인천재능대), 김영선(한국전기연구원), 이재호(덕성여대)		14:00-16:00 (120분)	31B	이동통신/네트워크-2 좌장 : 신원재(아주대), 최진석(UNIST)
13:00 ~14:30 (90분)	30C	무선통신 좌장 : 최현호 (한경대), 유희정(고려대), 노정훈(금오공대), 송창익(국립한국교통대), 최린(고려대)			VIP ROOM 1	
14:30 ~15:40 (70분)	30D	ICT 융합 및 정책 좌장 : 김동호(세종대), 원윤재(한국전자기술연구원), 하영석(국방기술진흥연구소)		10:30~12:00	IITP 간담회	
15:40 ~16:50 (70분)	30E	통신이론/인공지능 및 빅데이터 좌장 : 강민구(한신대), 이승규(한국전자통신연구원), 정한민(한국과학기술정보연구원), 최상원(경기대)		14:00~15:00	KISID 과제	
16:50 ~18:20 (90분)	30F	학부논문 좌장 : 김덕경(인하대), 박대영(인하대), 정해준(경희대), 김수민(한국공학대), 방인규(한밭대)		16:00~18:00	IITP 회의	

분야별 진행시간표

6월 24일(금)

구두발표 세션

장소 발표시간	Room 1(60)	Room 2(63)	Room 3(63)	Room 4(36)	Room 5(48)	Room 6(30)	Room 7(54)	Room 8(54)
08:30 ~09:50 (80분)	16A		17A	18A	19A	20A	21A	22A
	아이디어 경진대회		English Paper 1 좌장 : 문상미(나사렛대)	검출추정이론 연구회 좌장 : 김석찬(부산대)	ICT 융합 1 좌장 : 이웅섭(경상대)	ICT 전략 V 좌장: 김정창(한국해양대)	통신신호연구회 특별세션 좌장 : 김정현(순천향대)	Venture Story 좌장 : 김동완(동아대)
10:00 ~11:20 (80분)			17B	18B	19B	20B	21B	
			English Paper 2 좌장 : 최민석(경희대)	군통신연구회 1 좌장 : 이종명(명지대)	철도 IT 융합	ICT 융합 2 좌장 : 손아영(차세대융합기술연구원)	SICAS : 위성정보 융합 서비스 좌장 : 기충호(아주대)	
11:30 ~12:50 (80분)			17C	18C	19C	20C	21C	
			English Paper 3 좌장 : 이남윤(고려대)	군통신연구회 2 좌장 : 안동명(위스텍)	실내위치인식 및 공간정보 좌장 : 이소연(ETRI)	네트워크 및 서비스 좌장 : 김병룡(㈜효성)	빅데이터/인공지능기술 응용 좌장 : 김도현(제주대)	

구두발표 **2022년 6월 22일(수)**

논문번호	세션번호	논문제목		
	1A	**중저궤도 위성통신용 탑재 전파부품RRC 워크숍**	**6/22(수) 09:00 ~ 10:10, Room1**	**좌장 : 강승택(인천대학교)**
1007	**1A-1**	저궤도 위성탑재RF부품RRC 우주급 인증기술 튜토리얼	강승택,서예준,조정현,장지연,이예진,*김철영,**박창근,***류근관,****이호준,권형욱	인천대학교,*충남대학교,**숭실대학교,***한밭대학교,****한국전자기술연구원
0755	**1A-2**	득창성. 혁신성을 갖춘 저궤도 위성탑재RF부품RRC 수동소자 기술	조정현,장지연,이예진,서예준,*이호섭,*백도현,*박중기,**문인열,권형욱,강승택	인천대학교,*열아이지넥스원(주),**Nissha Printing
0753	**1A-3**	득창성. 혁신성을 갖춘 저궤도 위성탑재RF부품RRC RF-CMOS 능동소자 기술	서예준,조정현,장지연,이예진,*김철영,**박창근,***류근관,****이호준,권형욱,강승택	인천대학교,*충남대학교,**숭실대학교,***한밭대학교,****한국전자기술연구원
0751	**1A-4**	득창성 혁신성을 갖춘 저궤도 위성탑재 RF부품RRC 안테나 기술	조정현,이예진,장지연,서예준,*이호섭,*백도현,*박중기,**문인열,권형욱,강승택	인천대학교,*열아이지넥스원(주),**Nissha Printing
	2A	**무선통신 Ⅰ**	**6/22(수) 09:00 ~ 10:10, Room2**	**최상원(경기대학교)**
0325	**2A-1**	DFE 기반 복증 BiLSTM Equalizer 성능 검증	최영진,정성염,최수용	연세대학교
0326	**2A-2**	DNN 기반 FTN 시스템의 저 복잡도 ISI 추정 및 보상 기법	안철균,정성염,황우진,김승현,최수용	연세대학교
0341	**2A-3**	TDL과 CDL 채널환경에 적합한 SINR-CQI 매핑 테이블 설계	권지현,정성염,정찬욱,이형섭,최수용	연세대학교
0693	**2A-4**	비전 정보 기반 밀리미터파 빔 트래킹 시스템 구현	김한빛,방지훈,백승우,최재훈,김선우	한양대학교
0732	**2A-5**	밀리미터파 통신 비지도 학습 기반 다중 사용자 블라인드 채널 파워 스펙트럼 추정 알고리즘	박현우,*김동현,김선우	한양대학교,*국방과학연구소
0847	**2A-6**	기계학습 기반의 5G NR 프리앰블 및 시간정렬 값 분류 기법	윤문섭,장한승	전남대학교
0919	**2A-7**	딥러닝을 이용한 비예약 접속 시스템의 활성 사용자 검출 방식	현민식,강충구	고려대학교
	3A	**무선통신 Ⅱ**	**6/22(수) 09:00 ~ 10:10, Room3**	**임승찬(한경대학교)**
0033	**3A-1**	6G 저궤도 위성통신에서 높은 도플러 천이를 고려한 랜덤엑세스 프리앰블 설계 기법	김영준,*최수정,*조용수	LG전자(주),*중앙대학교
0058	**3A-2**	6G 저궤도 위성통신에서 높은 도플러 천이를 고려한 초기 동기화 기법	김영준,*하승원,*조용수	LG전자(주),*중앙대학교
0127	**3A-3**	MIMO 시스템을 위한 Actor-Critic 심층강화학습 기반 안테나 선택 기법	오영우,최우열	조선대학교
0270	**3A-4**	저 첨두전력 대 평균전력비를 가지는 인공간섭기반 물리 계층 보안 LD-QO-STBC 기법	황승규,이혜인,김수영	전북대학교
0757	**3A-5**	SDP relaxation을 통한 메인 로브와 널 폭 동시 조정 빔포밍 벡터 설계	안혜민,정현진,김선우	한양대학교
0774	**3A-6**	이기종 네트워크에서 MIMO 전송 모드 스위칭 알고리즘	나세현,방석영,유현민,홍인기	경희대학교
0889	**3A-7**	SCNR 제약을 고려한 MU-MIMO ISAC 시스템 NSE 빔포밍 벡터 설계	김규빈,김재홍,정진곤	중앙대학교
	5A	**차세대 네트워크**	**6/22(수) 09:00 ~ 10:10, Room5**	**노정훈(금오공과대학교)**
0267	**5A-1**	Gated 스케들러 기반의 시간 민감형 첫 스루 스위치 시스템의 구현 및 성능 분석	서주성,윤종호	한국항공대학교
0638	**5A-2**	Adversarial Auto Encoder 를 활용하는 무선통신 기지국 이상감지 및 원인분석 방법	류원재,김영석,조연제,권성용,이홍재,곽도영	(주)케이티
0680	**5A-3**	토픽 모형 기반 VoC 다중 분류 모델에 관한 실증 연구	신지수,김태영,이종필,고승현	(주)케이티
0682	**5A-4**	미디어 시스템 관제를 위한 트랜스포머 기반 큐폰 추출 이상탐지에 관한 실증 연구	김태영,이종필,고승현	(주)케이티
0775	**5A-5**	SD-RAN platform을 이용한 O-RAN xApp 개발	유현민,김영준,나세현,방석영,안희준,조영준,*김우중,홍인기	경희대학교,*Intel Corporation
0845	**5A-6**	기계학습을 적용한 자가 구성 네트워크 (SON) 기능 연구 동향	이은석,한수빈,김기훈,백상헌	고려대학교
0856	**5A-7**	모니터링 오버헤드 감소를 위한 In-band Network Telemetry 기법 동향	김유진,이호찬,오서율,김희원,백상헌	고려대학교
	6A	**금오공대 ITRC**	**6/22(수) 09:00 ~ 10:10, Room6**	**좌장 : 김동성(금오공과대학교)**
0288	**6A-1**	상향링크 NOMA시스템에서 강화학습을 이용한 사용자별 전력 할당에 관한 연구	류원재,김재우,문장배,김동성	금오공과대학교
0475	**6A-2**	CREATIVIA 플랫폼에서의 사용자 맞춤형 서비스 제공 방법	박윤보,정의영,이다정,김동성	금오공과대학교
0479	**6A-3**	전시 산업 활성화를 위한 개방 특화형 메타버스 플랫폼 CREATIVIA	임창환,조재영,권익현,*김동성	ICT융합특성화연구센터,*금오공과대학교
0960	**6A-4**	디지털 포렌식을 위한 모바일 디바이스 모델 및 사용자 식별 기법	장민희,전태수,이재민,김동성	금오공과대학교
0875	**6A-5**	Deep Learning Model For Edge Nodes in Federated Learning of Smart Grid Systems	Ali Aouto,이재민,김동성	Kumoh National Institute of Technology
0898	**6A-6**	엣지 컴퓨팅 기반 산간 지역 화재 감지 시스템 설계	권영준,이재민,전태수,김동성	금오공과대학교
	7A	**5G/6G- Ⅰ**	**6/22(수) 09:00 ~ 10:10, Room7**	**좌장 : 이병주(인천대학교)**
0686	**7A-1**	2-step RACH과정을 위한 재전송 기반 HARQ의 Markov Chain 모델	김병찬,박현희	명지대학교
0706	**7A-2**	테라헤르츠 다중셀 네트워크를 위한 곡선 적합 기반 성능 근사화	김조은,*이준환,권대수	il University of Science and Technology,*Electronics and Telecommunications Research Institute
0773	**7A-3**	5G NR 시스템에서 CQI 피드백을 위한 동화기법에 따른 성능 비교	설곤,김형석,김정창,*권선형,*박성익,*허남호	한국해양대학교,*한국전자통신연구원
0830	**7A-4**	강인한 PSS(Primary Synchronizationi Signal) (Primary Synchronization Signal Robust Against CFO for the Next Gener	곽병재,장갑석,김용선,조원철,고영조	한국전자통신연구원
0881	**7A-5**	공간 이동통신 네트워크에서 UAV의 이동성 및 지상기지국 협력을 고려한 중앙집중형 강화학습 기반 최적 자원할당 기법	임수현,이호원	국립한경대학교
0886	**7A-6**	통합 액세스 백홀 이기종 네트워크에서 에너지 효율 최대화를 위한 다중 에이전트 큐러닝 기반 자원 관리 기법	이준승,김은진,이호원	국립한경대학교
0948	**7A-7**	서브테라헤르츠 대역 위상 잡음 연구	김경표,신우람,장갑석,고영조	한국전자통신연구원
	8A	**5G/6G- 2**	**6/22(수) 09:00 ~ 10:10, Room8**	**좌장 : 박현희(명지대학교)**
0021	**8A-1**	고주파 무선백홀 시스템에서 위상잡음에 따른 LDPC (Low Density Parity check Code) 복호기 성능 분석	이용수,방명조,문명진,방승재,문장원,김준우,손경열,배정숙,이희수	한국전자통신연구원
0026	**8A-2**	IRS 기반 밀리미터파 셀룰러 시스템을 위한 빔 트랙킹 기술	김영준,*이호신,*조용수	LG전자(주),*중앙대학교
0204	**8A-3**	THz 통신에서 계층적 빔을 활용한 단말의 초기 빔 결정 방법 연구	문성현,이정훈,김철순,고영조	한국전자통신연구원
0362	**8A-4**	샘플링 지터 영향을 고려한 OTFS 시스템 신호 대 간섭비 분석	이한결,정진곤	중앙대학교
0622	**8A-5**	채널 용량 증대를 위한 UCA 기반 OAM-QSM 기법	이혜영,신수용	금오공과대학교
0969	**8A-6**	레이트레이싱 분석 방법을 이용한 테라헤르츠 전파 특성 분석	이행선	서강대학교
1034	**8A-7**	시공간 선 부호 시스템을 위한 Modified BCD 기반 IRS 위상제어 기법	김재홍,정진곤,*최지훈	중앙대학교,*한국항공대학교
	2B	**GIST ITRC 블록체인 지능융합**	**6/22(수) 10:20 ~ 11:30, Room2**	**좌장 : 신종원(광주과학기술원)**
0748	**2B-1**	WorldLand 합의메카니즘의 핵심 요소	이홍노,*김영식,Manjit Kaur,Dilbag Sing,권효민,이명은	광주과학기술원,*조선대학교
0727	**2B-2**	블록체인을 활용한 W3C 표준 DID 기반 V2X 인증서 발급 기법	임지호,심기천,임준혁,김기형	아주대학교
0724	**2B-3**	블록체인 기반 스테이블 코인의 분류와 리스크 분석	김민석,문수묵	서울대학교
0722	**2B-4**	데이터 신뢰도를 확보하기 위한 블록체인 기반 분산 스토리지와 메타데이터 개념 설계	장한이,김종원	광주과학기술원
0695	**2B-5**	동적DID 생성을 위한 IoT센서 데이터 기반 보안키 생성 기법에 대한 연구	정민석,윤승욱,한승남,황의석	광주과학기술원
0646	**2B-6**	SDN 신뢰성 강화를 위한 블록체인 활용방안 연구	최서은,유태준,윤남경,김황남	고려대학교
0232	**2B-7**	단채널 위상 인지 음성 향상을 위한 SNR 정보를 활용한 가중 손실 함수 기법	박정원,송형찬,김민승,신종원	광주과학기술원
	3B	**KISTI KREONET 특별세션**	**6/22(수) 10:20 ~ 11:30, Room3**	**좌장 : 손일권(한국과학기술정보연구원)**
0739	**3B-1**	미래 사이버 융합연구를 위한 광기반 연구 네트워크 설계	김승해	한국과학기술정보연구원
0694	**3B-2**	양자암호키 획득 및 서비스를 위한 Q-KMS 구조 설계연구	이원혁	한국과학기술정보연구원
0895	**3B-3**	사용자 지원 및 네트워크 가시화를 위한 사용자 포털 구축 방안	권우창,박병연	한국과학기술정보연구원
0674	**3B-4**	트리 구조 3계 네트워크를 위한 QKD 기반 양자 디지털서명 기법 연구	손일권,배광일,이은주,이원혁	한국과학기술정보연구원
0513	**3B-5**	연속변수 양자키분배 연구 동향	이은주,손일권,배광일,이찬균,김용환,심규석,이원혁	한국과학기술정보연구원
0532	**3B-6**	기기-무관 양자 난수성 확인을 위한 벨 상관관계 비교	배광일,이원혁	한국과학기술정보연구원
	5B	**현장형 ICT 융복합 진단 장치**	**6/22(수) 10:20 ~ 11:30, Room5**	**좌장 : 김종원(바이오메듀스)**
0661	**5B-1**	전자동 분자 유전 진단 시스템의 임상 적용	김종원,박아름,이지형,김민지,양혜지,박애자,*류문호,**김종대	바이오메듀스,*전북대학교,**한림대학교
0521	**5B-2**	분산 구조 기반 실시간 중합효소 연쇄반응 시스템	길병헌,*박지성,박찬영,황지수,김종대	한림대학교,*바이오메듀스
0506	**5B-3**	실시간 다중 중합효소 연쇄 반응 시스템을 위한 저비용 카메라 형광 검출	윤성준,*이지형,박찬영,이득주,황지수,김종대	한림대학교,*바이오메듀스
0465	**5B-4**	프레넬 랜즈를 사용한 Real-Time PCR 장치용 소형 카메라 형광 시스템	구슬빛나,*이주해,김종대,박찬영,황지수,이득주	한림대학교,*바이오메듀스
0665	**5B-5**	마이크로 파이썬 기반 자동 핵산 추출 장치 설계	한상호,*도호빈,유문호	전북대학교,*바이오메듀스
0551	**5B-6**	현장진단기기의 소형화를 위한 임피던스 기반 바이오칩과 시스템	김교림,*박아름,김종대,박찬영,이득주,황지수	한림대학교,*바이오메듀스
	3C	**해동우수논문**	**6/22(수) 12:30 ~ 13:50, Room3**	**좌장 : 홍승남(한양대)**
0800	**3C-1**	지상 사용자의 이동성을 고려한 3차원 셀룰러 네트워크에서 분산 심층강화학습 기반 에너지 효율 최대화 기법	이승민,*반태원,이호원	국립한경대학교,*경상국립대학교
0989	**3C-2**	군집 LEO 위성 네트워크에서 하향 링크 위성 간 간섭 영향 분석	류재학,박주하,전채연,한상민,신원재	아주대학교
0714	**3C-3**	제한된 자원의 엣지 기기를 위한 무선 채널 적응적 분할 추론 기법	이재덕,*이호중,최완	서울대학교,*한국과학기술원
0488	**3C-4**	Data-Assisted Channel Estimation with Deep Gaussian Networks	Hamidreza Hashempoor,최완	서울대학교
0269	**3C-5**	Quantum-Based Partially Observable Markov Decision Process for UAV Trajectory	SILVIRIANTI,BHASKARA NAROTTAMA,SOO YOUNG SHIN	Kumoh National Institute of Technology

0263	3C-6	밀리미터파 통합 액세스 백홀 네트워크에서 심층 강화학습 기반의 대역 할당 기법	박정훈,이동희,진희태,김석찬	부산대학교
	4C	**ETRI 부산공동연구실 특별세션 1**	**6/22(수) 12:30 ~ 13:50, Room4**	**좌장 : 김성훈(ETRI)**
0018	**4C-1**	OTT 기반 사용자 인터랙션 표준 동향 및 향후 이수에 관한 연구	이석필,*송복득,*김성훈	상명대학교,*한국전자통신연구원
0433	**4C-2**	ATSC 3.0 HEVC 기반 입체 미디어 송수신 테스트베드 구축	최연준,김성훈,*김희수,**김영일	한국전자통신연구원,*에이티비스,**카이미디어
0407	**4C-3**	효과적인 사용자 인터랙션 연동을 위한 입체 영상 내 객체 제어 기술 연구	송복득,최홍규,김성훈	한국전자통신연구원
0408	**4C-4**	효율적인 입체영상 합성을 위한 영상 매칭 시스템	최홍규,송복득,김성훈	한국전자통신연구원
0460	**4C-5**	HTML5 환경에서 SHVC를 적용한 OTT 스트리밍 서비스 플랫폼 설계	신광무,김성훈	한국전자통신연구원
0463	**4C-6**	통계적 분석 기반 적응적 움직임 벡터 고속화 기법	정승원,김성훈	한국전자통신연구원
	5C	**0.5mm급 이하 초정밀 가시비가시 정보 표출을 위한 다차원 시각화 디지털 트윈 프레임워크 기술 개발**	**6/22(수) 12:30 ~ 13:50, Room5**	**좌장 : 전지혜(㈜스탠스)**
0709	**5C-1**	이미지 개수에 따른 암시적 신경 표현 기반의 3차원 모델링 실험 연구	양지희,강현석,장준영,박구만	서울과학기술대학교
0618	**5C-2**	디지털트윈 기반 3D 모델링 공간 정보 구성을 위한 계층적 공간 정보 설계	서민재,전지혜,강석호,유진희,*백종호	스탠스,*서울여자대학교
0552	**5C-3**	가변 시나리오 구성을 위한 XR 교육 콘텐 서비스 콘텐츠 플랫폼 설계	이승현,전지혜,김현채,김진우,*백종호	스탠스,*서울여자대학교
0550	**5C-4**	Domain Adaption에 Data Augmentation 적용에 관한 연구	장준영,박구만	서울과학기술대학교
0440	**5C-5**	손목 밴드 관성 신호의 중요 특징 검출 기반 낙상 감지	김정균,오담승,이강복,홍상기	한국전자통신연구원
0201	**5C-6**	디지털 트윈 기반 다차원 융복합정보 플랫폼 설계	임선화,김수철,한규원,김정균,홍상기,이강복	한국전자통신연구원
0139	**5C-7**	드론 Photogrammetry 기술을 이용한 댐 시설물 3D 현실 모델링 연구	유진일,박동순,이지은,유호준,김태민,*전지혜	K-water 연구원,*스탠스
0005	**5C-8**	혼합현실 분야에서 적응 신경망 필터를 이용한 잡음 제거	장준석	한국전자기술연구원
	6C	**IoT 응용연구회**	**6/22(수) 12:30 ~ 13:50, Room6**	**좌장 : 최원석(충북대학교)**
0813	**6C-1**	5G DMRS 데이터 전처리를 통한 딥러닝 기반 언맥스 분류 모델 성능 향상	강승우,이태경,*김주영,조오현	충북대학교,*숙명여자대학교
0213	**6C-2**	GRLIB을 활용한 Advanced Microcontroller Bus Architecture 기반의 MCU ASIC Design	노찬휘,김동욱,백돈규	충북대학교
0258	**6C-3**	GRLIB을 이용한 AMBA 설계 및 FPGA 구현	오연상,노찬휘,백돈규	충북대학교
0228	**6C-4**	에너지 하베스팅 시스템을 위한 고출력 에너지 수확 시스템	김용석,박용수,백돈규	충북대학교
0131	**6C-5**	Suricata stream engine 성능에 관한 연구	최원석,*정정현,안혜영,최성곤	충북대학교,*(주)제이제이솔루션
0217	**6C-6**	차량 최소 회전 반경 및 주행 속도를 고려한 실시간 운행 위치 선택 알고리즘	안혜영,최원석,최성곤	충북대학교
	8C	**KT 네트워크 AI 기술 특별세션 1**	**6/22(수) 12:30 ~ 13:50, Room8**	**좌장 : 김우태 상무(KT)**
0634	**8C-1**	AI 기반 5G 기지국 감시 및 분석 시스템에 관한 연구	김영석,조연제,권성용,곽도영,이광국	(주)케이티
0097	**8C-2**	초불균형 데이터를 이용한 부정 통화 탐지 딥러닝 모델에 관한 연구	백성복,강명진,안태진	(주)케이티
0041	**8C-3**	네트워크 데이터를 위한 데이터 증강 기법과 딥러닝을 적용한 네트워크 관제 AI에 관한 연구	이진하,이광국	(주)케이티
	3D	**통신신호처리**	**6/22(수) 14:00 ~ 15:20, Room3**	**좌장 : 김광훈(한국과학기술정보연구원)**
0148	**3D-1**	MLP 신경망을 이용한 빔 합성기 설계	박철순,김선교,장재원	국방과학연구소
0150	**3D-2**	빔포밍 수신된 광대역 신호의 대역폭 내 주파수 성분 특성 분석	장재원,김선교,박철순	국방과학연구소
0151	**3D-3**	방사형 기저 신경망을 이용한 빔형성	김선교,장재원,박철순	국방과학연구소
0396	**3D-4**	DRAM 오류정정을 위한 CRC 부호 생성다항식의 요구조건 분석	노재상,권순희,신동준	현양대학교부호및통신연구실
0855	**3D-5**	FMCW 레이더 기반 실내 사람 탐지를 위한 클러터 제거 기법 연구	임소희,정재준,이은지,김지혜,김성철	서울대학교
0878	**3D-6**	차량 환경에서 UWB 단일 위치 추정을 위한 앵커 배치	이은지,임소희,정재준,김지혜,김성철	서울대학교
0924	**3D-7**	PELT 기법을 이용한 미약 레이더 신호 복원	방종현,박도현,김형남	부산대학교
0999	**3D-8**	잡음제거 오토인코더를 활용한 가정 주파수 잡음 및 하드웨어 손상에 강인한 음파통신 시스템 설계	성재협,김선민,신원재	아주대학교
	4D	**ETRI 부산공동연구실 특별세션 2**	**6/22(수) 14:00 ~ 15:20, Room4**	**좌장 : 김성훈(ETRI)**
0346	**4D-1**	차세대 입체미디어 서비스 표준화 동향에 관한 연구	김성훈,정승원	한국전자통신연구원
0212	**4D-2**	입체영상 기술 동향 및 스테레오스코픽 3D 입체영화 제작 방법론에 관한 연구	차민철	동의대학교
0574	**4D-3**	시간적 상관도를 활용한 조건부 대체 알고리즘 성능 개선	이승준,손인수,*김성훈,*정승원,정경준,강동욱	국민대학교,*한국전자통신연구원
0340	**4D-4**	사용자 선택형 입체미디어 시스템 필드테스트 구축에 관한 연구	오주헌,*김성훈	에이티비스,*한국전자통신연구원
0307	**4D-5**	계층적 입체미디어 부호화기 및 복호화기 구현에 관한 연구	전준근,곽진석,*김성훈	카이미디어,*한국전자통신연구원
0282	**4D-6**	사용자 선택형 UHD 입체미디어 방송서비스 Head-End 시스템 구축에 관한 연구	정성기,문상환,김태형,황철희,*김성훈	부산MBC,*한국전자통신연구원
	5D	**엣지 기반 자율주행 기능의 Fall back MRC에 따른 운영권 SW 안전성 및 대응방안 검증 기술 특별세션**	**6/22(수) 14:00 ~ 15:20, Room5**	**좌장 : 김봉섭(지능형자동차부품연구원)**
0691	**5D-1**	엣지 기반 자율주행 기능의 고장 안전성 평가 방안 연구	신성근,박종기,예장민,이혁기	한국자동차연구원
0561	**5D-2**	자율주행시스템 안전성 평가를 위한 실제 차량 기반 가상 환경구축에 관한 연구	황영서,이영수,김봉섭,임태호,윤경수	지능형자동차부품진흥원
0555	**5D-3**	엣지 인프라 기반 자율주행 운행 안전성 확보 방법에 관한 연구	이영수,윤은기,김봉섭,임태호,윤경수	지능형자동차부품진흥원
0429	**5D-4**	자율주행 차량의 차선 이탈 검지 방법에 관한 연구	윤형석,서근한,윤은기,김봉섭,윤경수	지능형자동차부품진흥원
0406	**5D-5**	커넥티드 자율주행 차량의 기능 평가를 위한 V2X 기반 시뮬레이션 데이터 오버랩	김대형,허준호,한종호,김봉섭,윤경수	지능형자동차부품진흥원
	6D	**ETRI 대경권연구센터**	**6/22(수) 14:00 ~ 15:20, Room6**	**좌장 : 송윤정(ETRI)**
0494	**6D-1**	고난이도 작업을 위한 로봇 팔의 힘-위치 교시에 대한 연구	최정현,강동엽,동지연,진용식,박찬은,남승우	한국전자통신연구원
0124	**6D-2**	인터넷 영상을 이용한 이륜차 번호판 인식시스템 연구	강면균,*김병근,*이경오	국민대학교,*한국전자통신연구원
0539	**6D-3**	조제 자동화 장비 적용을 위한 마커 기반 로봇 비전 시스템 제어 방법	김휘강,이상범,김광용,김규형	한국전자통신연구원
0572	**6D-4**	센서 데이터 유무선 전송을 이용한 LED Matrix 구현	이영재,*김중욱,김재영	한국전자통신연구원,*단국대학교
0565	**6D-5**	손실을 고려한 IoT 데이터 압축비 예측모델 비교	문애경,송윤정	한국전자통신연구원
0392	**6D-6**	메타버스기술의 CPND 전략연구	류동현,남해	한국전자통신연구원
	4E	**ETRI 부산공동연구실 특별세션 3**	**6/22(수) 15:30 ~ 16:50, Room4**	**좌장 : 김성훈(ETRI)**
0286	**4E-1**	입체미디어 서비스를 위한 방송시스템 설계에 관한 연구	김동일,*김성훈	케이엔엔,*한국전자통신연구원
0299	**4E-2**	실시간 그래픽 엔진을 활용한 입체미디어 합성기술 개발에 관한 연구	김정호,서상철,권오준,*김성훈	디엠스튜디오,*한국전자통신연구원
0347	**4E-3**	사용자 선택형 입체미디어 SHVC 조건부 대체 화질개선 알고리즘 수신 모듈 개발에 관한 연구	김형근,서지희,*김성훈	(주)인디프로그,*한국전자통신연구원
0729	**4E-4**	HLS(HTTP Live Streaming)에서 조건부 대체 알고리즘 적용을 위한 고찰	심재훈,김하영,박노현,박예빈,Patrick Erenche,*신광무,*김성훈,유동호	한남대학교,*한국전자통신연구원
0467	**4E-5**	확대 및 축소 가능한 스테레오 360VR 영상을 위한 MPEG-DASH MPD 시그널링	유동호	한남대학교
구두발표				**2022년 6월 23일(목)**
	10A	**메타버스 자율트윈 1**	**6/23(목) 08:30 ~ 09:30, Room3**	**좌장 : 김재호(세종대)**
0995	**10A-1**	지능형 스토어를 위한 다중센서 기반 자율 카운팅 시스템 개발	원주연,김유진,주형준,김재호	세종대학교
0981	**10A-2**	이미지와 라이다 융합 SLAM을 이용한 실내 측위기술분석	정혜령,이동훈,김재호	세종대학교
0935	**10A-3**	딥러닝 기반 이미지 장소 인식을 위한 손실함수 분석 연구	김세중,양수림,장효창,김재호	세종대학교
0776	**10A-4**	Omniverse 플랫폼과 IoT 플랫폼 연동에 관한 연구	오현수,조중호,용태인,김재호	세종대학교
0395	**10A-5**	메타버스에서의 지각적 어포던스 개선을 위한 강화학습 기반 실시간 추천 시스템 설계	이다은,이현석	세종대학교
0516	**10A-6**	강화학습 모델을 활용한 디지털 롤모델 트윈 연구	김지완,재갈홍,이승진,이현석	세종대학교
	11A	**부호 및 정보이론 연구회**	**6/23(목) 08:30 ~ 09:30, Room4**	**좌장 : 최지웅(DGIST)**
0738	**11A-1**	초 분광 이미지 기반 컴퓨터 비전 및 기계 학습 기술 동향	장종규,김유진,*오상우,*서동민,*최영철,양현종	포항공과대학교,*선박해양플랜트연구소
0667	**11A-2**	C-V2X mode 4의 신뢰성 개선을 위한 modulo 연산 기반의 자원 선택 기법	권동윤,김경태,최신욱,최지웅	대구경북과학기술원
0584	**11A-3**	비암호화 및 암호화 신호를 활용한 위성통신 보안	전수현,곽정호,*최지환	대구경북과학기술원,*한국과학기술원
0405	**11A-4**	Denoising autoencoder를 이용한 새로운 구조의 채널 denoiser	한소영,*김정현,송홍엽	연세대학교,*순천향대학교
0390	**11A-5**	주파수 효율적 다중 중계 노드 협력 시스템에서 상향링크 비직교 다중 접속의 아웃티지 확률 분석	염정선,정방철	충남대학교
	13A	**ICT 전략 I**	**6/23(목) 08:30 ~ 09:30, Room6**	**좌장 : 김경배(서원대), 정연만(강릉원주대)**
1031	**13A-1**	소방 ICT 엔지니어링 빅데이터 활성화를 통한 센터 구축 연구	서기준,최두찬	한방유비스(주)
0952	**13A-2**	소방안전 빅데이터 플랫폼 IoT 기술정보 센터 구축 연구	김동우	올라이트라이프(주)

0828	13A-3	소방안전 빅데이터 경제 활성화를 위한 생태계 구축 연구	김태훈,*박봉섭,임정원	한국소방안전원,*소방청
0791	13A-4	배관 누출 감지 기술 연구	김재영,김중엽,김중면	(주)예측진단기술

	14A	IT 융합 분야(디지털 농업)	6/23(목) 08:30 ~ 09:30, Room7	좌장 : 이명훈(순천대)
0504	14A-1	딥러닝 기반 노지 유해조수 퇴치 시스템 설계	신화영,최현오,고경일,여현	순천대학교
0503	14A-2	열화상 카메라를 활용한 소의 질병관리 시스템 설계	양광호,김승재,박세리,이명훈	순천대학교
0501	14A-3	스마트 축사환경 데이터 기반 가축 최적 생육 환경 조성 시스템에 관한 연구	유영대,양광호,김경하,이명훈	순천대학교
0500	14A-4	농약정보 수집 어플리케이션의 이미지 분석모델에 관한 연구	서정훈,김승재,유영대,여현	순천대학교
0487	14A-5	소형 드론을 활용한 온실 작물 이미지 분석 시스템에 관한 연구	김승재,최현오,김재현,여현	순천대학교
0482	14A-6	증강현실 기반 가축 사육 통합관리 시스템 개발에 관한 연구	최현오,김승재,양유준,이명훈	순천대학교
0654	14A-7	클라우드 및 아두이노 기반 양봉 관리 시스템 연구	소준호,여현,최현오,박시은	순천대학교
0647	14A-8	클라우드 기반 교육용 스마트 인공지능 온실 텃밭 설계	박시은,여현,양광호,김승재	순천대학교

	10B	메가존 지능형 클라우드 및 IoT Trust 기술	6/23(목) 09:40 ~ 10:50, Room3	좌장 : 홍승남(한양대)
	10B-1	AWS 클라우드 기반 SAP 시스템 구축 및 이관 사례 분석	신대용	
	10B-2	AWS를 이용한 Web3.0 서비스 구현	이우섭	
	10B-3	클라우드 환경에서의 개인정보 관리	박효진	
0535	10B-4	클라우드 기반 의료 마이데이터 플랫폼 연구 동향	오현택,*양진홍,**성시현	한국과학기술원,*인제대학교,**주식회사 서울의료정보연구소

	11B	이동통신소사이어티 특별세션 1	6/23(목) 09:40 ~ 10:50, Room4	좌장 : 신원재(아주대)
0930	11B-1	On the Performance of RIS-aided LEO Satellite Networks	Mesut Toka,*Jaein Lee,Jaehyup Seong,Wonjae Shin	Ajou University,*Seoul National University
0819	11B-2	극 부호 지원 복호 방법 동향	박지상,주효상,김상효	성균관대학교
0824	11B-3	통합 액세스 백홀 네트워크에서 심층강화학습 기반 최적 tethered-UAV 제어 연구	이예린,임수현,이호원	국립한경대학교
0818	11B-4	Mobile Edge Computing for Dynamic Computation Offloading	Zehao Yuan,Sang-Woon Jeon	한양대학교
0553	11B-5	공중 통신 환경에서 하향링크 SDMA 빔 스케줄러 설계	염준수,김현민,신오순	숭실대학교
1014	11B-6	FDD Massive MIMO precoding using uplink pilots	한덕환,*이남윤	포항공과대학교,*고려대학교
0742	11B-7	주파수 도약 처프 대역 확산 시스템을 위한 전송률 향상 기법	김광열	쓸리드윈텍

	13B	ICT 전략 II	6/23(목) 09:40 ~ 10:50, Room6	좌장 : 이우용(ETRI), 조동욱(충북도립대)
0916	13B-1	6G 초정밀 서비스를 위해 요구되는 절대동기 정확도	김용선,장감식,곽병재,고영조	한국전자통신연구원
0510	13B-2	Cell-Free MIMO 시스템에서 균일 성능 제공을 위한 상향링크 빔포밍 및 전력할당 방식 연구	김근영,명정호,고영조	한국전자통신연구원
0415	13B-3	Cell-Free 다중안테나 다운링크 시스템에서 간섭제거 빔포밍 성능 연구	명정호,김근영,고영조	한국전자통신연구원
0029	13B-4	OTFS 시스템에서의 위상 잡음 영향 분석	신우람,김경표,장감식,고영조	한국전자통신연구원
0616	13B-5	동적 동결 비트를 갖는 Reed-Muller 부호에서 부호어간 거리 확장 효과에 대한 복호화 성능분석 연구	이우용,김근영	한국전자통신연구원

	14B	인공지능소사이어티 특별세션	6/23(목) 09:40 ~ 10:50, Room6	좌장 : 한동석(경북대학교)
0947	14B-1	이미지 생성 네트워크와 객체 중심 기반의 객체 추적 융합 알고리즘	이동규,한동석	경북대학교
0879	14B-2	임베디드 환경에서 딥러닝을 이용한 실시간 운전자 모니터링 시스템	유민우,차대웅,윤영진,손우성,한동석,사비나콜라코	경북대학교
0629	14B-3	A Context-Dependent Hybrid Deep Learning Model for Object Classification Using FMCW Radar Signal	Nguyen Thi Hoai Thu,Dong Seog Han	Kyungpook National University
0726	14B-4	연합 디지털 트윈을 위한 데이터 유효성 검증 방법 연구	백명선,*정득영,이용태	한국전자통신연구원,*정보통신기획평가원
0377	14B-5	분포형 광섬유 진동 데이터를 활용한 인셉션 모델 기반 위험 상황 분류 연구	김나연,이건우,박창수,*송민섭,김중국	광주과학기술원,*우리시스템
0067	14B-6	Performance Analysis of FL based IoT against Cyber Attack	Mitra Pooyandeh,Insoo Sohn	동국대학교
0068	14B-7	Investigation on COVID-Net against cyber attack	Samaneh Shamshiri,Insoo Sohn	동국대학교

	10C	5G/무인이동체 융합기술	6/23(목) 11:00 ~ 12:20, Room3	좌장 : 최준균(KAIST)
0877	10C-1	수신에너지백터 기반의 임의접근 트래픽 추정기 성능	장성균,문희찬	한양대학교
0275	10C-2	딥러닝 기반 태라체르츠 근거리장 채널 추정	이연호,남윤서,주현규,변용석,Liu Yiying,심병효	서울대학교
0882	10C-3	PCM 탐지를 통한 블록 인터리버 패턴 추정	장민규,안성배,윤동원	한양대학교
0859	10C-4	Unity 기반 군사용 드론 공격의 심층강화학습 시각화 및 시뮬레이션 연구	이현수,*정소이,김중헌	고려대학교,*한림대학교
0797	10C-5	실내 재난 환경에서 강화학습과 가변적인 MCS 레벨 선택 기반 UAV 최적 경로 연구	강정화,김재현	아주대학교
0374	10C-6	차선 어텐션 기반 차량 주행 경로 예측 기술	최세환,김정호,윤준용,최준원	한양대학교
0807	10C-7	계층적 Dirichlet process를 이용한 radio SLAM 기법	이재복,김선우	한양대학교

	11C	이동통신소사이어티 특별세션 2	6/23(목) 11:00 ~ 12:20, Room4	좌장 : 이남윤(고려대)
0183	11C-1	보안 커뮤니케이션을 위한 프리코딩 및 인공 노이즈의 공동 디자인 프레임워크	최은성,오민택,최진석	울산과학기술원
0658	11C-2	하드웨어 왜곡에 강인한 학습 기반 다중입출력 검출 기술	권진만,전요셉	포항공과대학교
0961	11C-3	컨텍스트 인지 시맨틱 통신으로부터의 컨텍스트 추론	서효은,*최완	광운대학교,*서울대학교
0356	11C-4	분산 부호화 컴퓨팅 환경에서의 binary splitting 기반 비잔틴 공격 확인	홍상우,*양희철,이정우	서울대학교,*중남대학교
0372	11C-5	Non-IID 데이터 분포 환경에서 계층적 연합 학습을 위한 에지 서버 설치 전략 연구	최민석,*곽윤석,*김중헌	경희대학교,*고려대학교

	13C	ICT전략 III	6/23(목) 11:00 ~ 12:20, Room6	좌장 : 정연호(부경대), 이동명(동명대)
0756	13C-1	인공지능기술 기반의 유해화학물질 사고 대응에 관한 연구	김연진,*박봉섭,김경배	서원대학교,*소방청
0949	13C-2	온습도용 디지털 FM라디오 시스템 구현	변현섭,정연만	강릉원주대학교
0745	13C-3	항만 주변 갯벌 청결 유지를 위한 로봇제작에 대한 설계안	민영식,임승원,우인성,이현아,*김경배,**정연만,조동욱	충북도립대학교,*서원대학교,**강릉원주대학교
0016	13C-4	중소기업 선도기술 확보를 위한 제언	조동욱	충북도립대학교
0942	13C-5	병렬 2채널 정전류 피드백 제어를 적용한 도로조명용 LED 컨버터에 대한 연구	최병상,김용중,*맹중용	한국폴리텍대학,*엘탑
0339	13C-6	가시광 기반의 UAV-지상 링크의 실험적 연구	김영헤,박찬웅,Sudhanshu Arya,정연호	부경대학교
0723	13C-7	Mask-RCNN 기반 차량 손상크기 감지 알고리즘 설계 및 구현	허용석,남기호,이동명	동명대학교

	14C	NIA 특별세션	6/23(목) 11:00 ~ 12:20, Room7	좌장 : 김영희(한국지능정보사회진흥원)
0833	14C-1	양자암호통신 테스트베드 구축과 활용방안에 관한 연구	이용선,최진욱,장유환,김정현,김영희	한국지능정보사회진흥원
0858	14C-2	공공부문 SDN 기반 네트워크 효율화 방안 연구	최민철,김영희	한국지능정보사회진흥원
0787	14C-3	국내 광트랜시버 기업 육성 필요성에 대한 연구	최현경,김영희	한국지능정보사회진흥원
0805	14C-4	차세대 인터넷망 기술동향 및 발전방안에 관한 연구	안호찬,김영희	한국지능정보사회진흥원
0932	14C-5	데이터 기반의 통신재난 관리체계 강화방안 연구	윤기포,최진욱,김영희	한국지능정보사회진흥원

	10D	메타버스 자율트윈 2	6/23(목) 13:30 ~ 14:50, Room2	좌장 : 송형규(세종대)
0449	10D-1	카메라와 광학 신호를 이용한 에어갭 공격 기법 연구	이지호,민성주,박장용,유재준,송재승	세종대학교
0426	10D-2	IoT 디바이스를 이용한 체내형 이식 의료장치와 oneM2M 기반 서버 개발 및 보안성 연구	서종현,이경근,이지은,박윤미,송재승	세종대학교
0103	10D-3	다중 사용자 MIMO 통신 시스템에서 RIS 기반의 제한된 채널 피드백 기법에 대한 연구	신범식,오지혜,유승근,김민아,송형규	세종대학교
0100	10D-4	User-Centric Cell-Free Massive MIMO 모델에서 효율적인 사용자 지원 기법에 대한 연구	오지혜,신범식,유승근,김민아,Nguyen Thanh Binh,Mohammad Abrar Shakil Sejan,송형규	세종대학교
0102	10D-5	다중 무인이동체 Massive MIMO 모델에서 채널 환경에 따른 적응형 빔포밍에 대한 연구	김민아,신범식,오지혜,유승근,Nguyen Thanh Binh,Mohammad Abrar Shakil Sejan,송형규	세종대학교
0101	10D-6	RIS기반의 다중 사용자 MIMO 시스템에서 위상 최적화에 대한 연구	유승근,신범식,오지혜,김민아,송형규	세종대학교
0436	10D-7	메타버스 안정성 강화를 위한 Introspection 기반 MEC App 보안 모니터링 시스템에 관한 연구	조여름,박기웅	세종대학교
0591	10D-8	메타버스 플랫폼 위협조사 연구를 위한 메타버스 플랫폼 사고분석	이지현,*정혜림,*조여름,*박기웅	덕성여자대학교,*세종대학교

	15D	에너지 소사이어티 특별세션 1: 탄소중립과 ICT	6/23(목) 13:30 ~ 14:50, Room2	좌장 : 박완기(ETRI)
0519	15D-1	FEMS 무선 네트워킹 모듈 개발	정진두,이일우	한국전자통신연구원
0252	15D-2	Convolutional AutoEncoder 기반 태양광 발전량 정상데이터 검출 모델	박태섭,송근주,정재익,*권성철,김홍석	서강대학교,*한국전력공사
0798	15D-3	NTRU에 사용되는 유한체 역원 알고리즘 분석 및 성능 비교	박영재,강주성,염용진	국민대학교
0118	15D-4	3D 프린팅 및 인공지능 기반 유량센서 제작 방법	신상훈,박상윤,*박완기,소홍윤	한양대학교,*한국전자통신연구원
0938	15D-5	에너지관리 플랫폼을 위한 IoE 시스템 설계 및 구현	임채영,여채은,이형아,안성율,구재희	고등기술연구원
0468	15D-6	공장에너지관리시스템(FEMS)의 공정 이상 모니터링을 위한 신경망 기반 이벤트 분류 알고리즘	김선혁,도윤미,신영미,권순현,이좌형,이상금,허태욱	한국전자통신연구원

	13E	민군 ICT 융합연구회 1	6/23(목) 15:00 ~ 16:20, Room6	좌장 : 이재민(금오공대)
0242	13E-1	비행 표적의 특징을 활용한 딥러닝 기반 탐지 기술에 관한 연구	김진호	국방과학연구소
0454	13E-2	긴급 상황 시 활용 가능한 이중 통신 기술에 대한 연구	성규진,이태욱,김재욱,김동완	동아대학교
0627	13E-3	강화학습 기반 수중 무선 공통신 빔 발산각 및 송신전력 제어 연구	신희철,*송유재,오명학,김용재	한국해양과학기술원,*금오공과대학교
0279	13E-4	딥러닝 기반 전장 충기소음 분석모델 연구	김시준,강세혁	육군3사관학교
0656	13E-5	UAV 자율비행을 위한 객체인식 모델 선택	강호현,신수용	금오공과대학교
0759	13E-6	열화상 카메라와 3D 라이다를 통한 블랙아이스 검출 시스템	이승호,신수용	금오공과대학교

	15E	에너지 소사이어티 특별세션 2: 공장/산업단지 에너지효율향상	6/23(목) 15:00 ~ 16:20, Room8	좌장 : 허태욱(ETRI)
0271	15E-1	공장에너지관리시스템(FEMS) 공통 프레임워크	신영미,도윤미,허태욱,이일우	한국전자통신연구원
0047	15E-2	공장 에너지관리 시스템(FEMS) 기반 동선 제작용 가스용해로 공정예측을 통한 가스버너 에너지 절감기술 개발	홍종희,송원준	포항산업과학연구원
0170	15E-3	제지공장 건조 스팀에너지 모델링 방법론	이상금,도윤미,신영미,권순현,이좌형,김선혁,허태욱	한국전자통신연구원
0927	15E-4	IoE 기반 식품가공공장의 에너지 소비 모니터링 플랫폼	임채영,여채은,이형아,안성율,구재희	고등기술연구원
0122	15E-5	3D 프린터를 이용한 동심원 무늬 기반 압력센서 제작 및 성능평가	이지훈,*박완기,소홍윤	한양대학교,*한국전자통신연구원
0119	15E-6	저온환경 내 센서 가동범위 증대를 위한 얼음 형성 지연 표면 제작	백근태,박상윤,*박완기,소홍윤	한양대학교,*한국전자통신연구원

	11F	메타버스 자율트윈 3	6/23(목) 16:30 ~ 17:50, Room4	좌장 : 김문석(세종대)
0438	11F-1	밀리미터파 무선랜의 딥러닝 기반 MU-MIMO 빔포밍 훈련 향상 기법	최준혁,김문석	세종대학교
0476	11F-2	대규모 디지털 트윈 관리 프레임워크 연구	윤성진,권진우,권준형,김재현,김동연,이영준,김원태	한국기술교육대학교
0138	11F-3	가상 시험 환경 기반 스마트 엣지 디바이스 신뢰성 검증 프레임워크	조든솔,김영진,김한진,김관혁,하병수,신길종,남태민,김원태	한국기술교육대학교
0272	11F-4	스의 디지털 트윈 간 실시간 연동 구현 Real-Time Interworking between IoT Environmental Sensors and Their Digital	이영우,권해민,문한솔,최현범,이해민,서정욱,*이창교	한신대학교,*구미전자정보기술원
0273	11F-5	IoT 모션 및 진동 센서의 디지털 트윈 개발 Digital Twins of IoT Motion and Vibration Sensors for Attendance Confirma	손상우,함승미,김민준,노재현,이재원,강민구,서정욱	한신대학교
0517	11F-6	Human SLAM에서 다중 360 Image 추출 방법	서봉석,강진형,김한주,손서원,임은빈,dongho.kim	서울과학기술대학교
0586	11F-7	COVID-19 팬더믹 통제 문제	신은철,*강은철,**민대기,**강금석	한국과학기술원,*이화여자대학교,**한국과학기술연구원
0595	11F-8	Dynamic and Efficient Ship Weather Routing using Ocean Waypoint Network and Improved A-star Algorithm	진승욱,*김영도,강금석	한국과학기술원,*웨디아이

	12F	VR/AR 기반의 지능형 라이프컨선턴트	6/23(목) 16:30 ~ 17:50, Room5	좌장 : 정태선(아주대)
0976	12F-1	A Study on the Digital Humans Creation Pipeline in Comprehensive Range of Real-time based Engines	THAPA MAGAR SUNNY,Lim Juyeon,Suk Haejung	Ajou University
0598	12F-2	센서 데이터를 이용하여 VR 환경의 설문조사를 대체할 수 있는 감정 분석 방법 연구	주재홍,한승현,박안영,정태선	아주대학교
0580	12F-3	STT-TTS 기반의 자연어 처리 AR 캐릭터 구현	육승철,김영진	아주대학교
0455	12F-4	베이비부머의 신체적, 정서적, 사회적 특성에 대한 연구	김은하,박현,안현주	아주대학교

	13F	민군 ICT 융합연구회	6/23(목) 16:30 ~ 17:50, Room6	좌장 : 김동완(동아대)
0740	13F-1	함정 정비를 위한 딥러닝 기술 기반 상태진단 및 예측 모델 개발	권기협,김재우,*김동성	ICT융합특성화연구센터,*금오공과대학교
0313	13F-2	효율적인 네트워크 설계를 위한 오픈소스 네트워크 시뮬레이션 도구 분석	김재우,권기협,*김동성	ICT융합특성화연구센터,*금오공과대학교
0870	13F-3	UAV 캐싱 시스템을 위한 MPTCP 기법 설계 및 구현	김형진,*이재민,*전태수,*김동성	(주)엔에스랩,*금오공과대학교
0903	13F-4	퓨샷 러닝을 이용한 미식별 전차 식별 방안 연구	강세혁	육군3사관학교
1009	13F-5	DDS기반의 군집드론의 고장진단 플랫폼 설계	이재현,이재민,김동성	금오공과대학교
0892	13F-6	Recurrence Plot의 색 표현에 따른 드론 분류 성능 비교	김은섭,신수용	금오공과대학교

	15F	3차원 모빌리티 통신 연구센터 (서울대 ITRC 센터)	6/23(목) 16:30 ~ 17:50, Room8	좌장 : 이경한(서울대)
0641	15F-1	드론 네트워크 실측을 위한 Parameter 분석	유용재,박세웅	서울대학교
0230	15F-2	단방향 병목 큐의 지연 정보를 활용하는 혼잡 시그널링 방법에 관한 연구	박신익,이경한	서울대학교
0219	15F-3	LSTM-based RIS Phase Shift Control for V2X Communications	김현수,박정재,문지혼,Jiao Wu,김승년,심병효	서울대학교
0136	15F-4	고정형 이중 네트워크에서의 단일 링크 할당 기법 연구	고동연,*최완	한국과학기술원,*서울대학교
0767	15F-5	Prior knowledge를 사용한 UAV 3D 측위 기법	김근우,지오근,이은지,김성철	서울대학교
0265	15F-6	UAM을 위한 분산형 원장 기반 보안 프레임워크	김현수,권태경	서울대학교
0156	15F-7	저궤도 위성 클러스터 기반 병렬 핸드오버 프로토콜 및 간소화된 하향링크 라우팅	김성훈,최지환	한국과학기술원
0214	15F-8	Trajectory-planning and resource allocation of UAV base station with user QoS constraints	류현수,장중규,*이하림,양현중	포항공과대학교,*금오공과대학교

구두발표 — **2022년 6월 24일(금)**

	17A	English Paper 1	6/24(금) 08:30 ~ 09:50, Room3	좌장 : 문상미(나사렛대)
0099	17A-1	CHI+DTC-Based Feature Selection for Low Computational Cost IIoT Intrusion Detection	ove Allen Chijioke Ahakonye,*Cosmas Ifeanyi Nwakanma,Jae Min Lee,Dong-Seong Kir	금오공과대학교,*ICT-CRC
0266	17A-2	Comnod Latency Reduction for ROS based Communication in Distributed Computing System	RYAN FEBRIANSYAH,Silvirianti,SOO YOUNG SHIN	Kumoh National Institute of Technology
0353	17A-3	Controlled Quantum Dialogue Networks	Saw Nang Paing,Hyundong Shin	Kyunghee University
0925	17A-4	Dynamic Resource Allocation for Edge Computing Cell-Free vs Cellular MEC Systems	Tilahun Fitsum Debebe,Ameha Tsegaye Abebe,강중구	고려대학교
0853	17A-5	Phase Profile Design Acting as Phase Modulation in RIS-Assisted Near-Field Localization	강정완,김선우	한양대학교
0749	17A-6	A Study on Vulnerability of D2D Communication for Cluster-based Service in Cellular Networks	Venissa Adzo Sedem Manya,김태훈,*김중현,방인규	한밭대학교,*한국전자통신연구원
0211	17A-7	Characteristics of Vessle-like Molecular Communication	Tho Minh Duong,Abdul Manan,Sungoh Kwon	University of Ulsan
0017	17A-8	Beam Training Signal Design for IRS-Assisted Millimeter-Wave Cellular Systems	Qasim Sultan,*Yeong Jun Kim,Yong Soo Cho	Chung-Ang University,*LG Electronics

	18A	검출및추정이론 연구회	6/24(금) 08:30 ~ 09:50, Room4	좌장 : 김석찬 (부산대)
0673	18A-1	실제적인 반사회로 특성에 의한 지능반사표면 협력 다중접속 성능	최지현,루이지 칸토스,김윤희	경희대학교
0664	18A-2	학습 기반 지능반사표면 채널 추정 연구	박진성,무하마드 아와이스,김윤희	경희대학교
0649	18A-3	딥러닝 기반의 초해상화 기법을 이용한 재구성가능한 지능형 평면 시스템의 채널 추정 기술 연구	서정빈,하재승,손호연,김석찬	부산대학교
0514	18A-4	GNSS 재밍신호 식별을 위한 기계학습모델의 정보 엔트로피 분석	문희정,유승수,*임민중,김선용	건국대학교,*동국대학교
0511	18A-5	GNSS 재밍신호 식별을 위한 기계학습모델의 구현 복잡도 분석	오나영,유승수,*임민중,김선용	건국대학교,*동국대학교
0056	18A-6	전이 학습 기반 실시간 동공 위치 추적 시스템 구현에 관한 연구	최건호,김동환,임재준,김석찬	부산대학교

	19A	ICT 융합 1	6/24(금) 08:30 ~ 09:50, Room5	좌장 : 이웅섭 (경상대학교)
0238	19A-1	다중선형회귀를 사용한 태양광 발전량 예측에 관한 연구	양효식,강고운,박주원	세종대학교
0254	19A-2	C-ITS 통신 지오메트리 기반 주행차로 판단 시스템	전장우,*김주영,황재현,현명해	현대건설 기술연구원,*국립한국교통대학교
0320	19A-3	지자체 재난경보시스템 공통 기준 모델 설계(자동음성통보를 중심으로)	표경수,정지혜,황우석	국립재난안전연구원
0371	19A-4	재난 경보시스템 공통 기준 모델 설계(재해문자전광판을 중심으로)	황우석,정지혜,표경수	국립재난안전연구원
0379	19A-5	지자체 재난경보시스템 공통 기준 모델 설계(자동음성통보시스템을 중심으로)	정지혜,표경수,황우석	국립재난안전연구원
0547	19A-6	IoT 센서 관제 시스템 설계에 관한 연구	김재현,지명민,권동우	한국전자기술연구원
0657	19A-7	계단 오르는 Wheel 타입 무인지상로봇	김정민,신수용	금오공과대학교
0988	19A-8	말단배송 로봇을 위한 트랜스포머 기반 객체 추적	이유진,*박재현,*이상덕	성균관대학교,*한국철도기술연구원

	20A	ICT 전략 V	6/24(금) 08:30 ~ 09:50, Room6	좌장: 김정창(한국해양대학교)
0141	20A-1	다양한 네트워크 환경에서 MPQUIC과 MPTCP의 성능 비교	김민기,김건환,조유재	경북대학교
0712	20A-2	딥러닝 기반 차량 통신 채널 추정 성능 향상을 위한 파일럿 구조	김지훈,한동석	경북대학교
0781	20A-3	오토웨어 기반의 자율주행 골프카트 회피 기동 시스템 구현	이채현,한동석	경북대학교
0210	20A-4	DCGAN을 활용한 IEEE 802.11 기반 실내 측위를 위한 효율적 Fingerprint-Map 생성 기법	황준규,*이창호,박준구	경북대학교,*디지털융합센터
0107	20A-5	실시간 의료 모니터링 시스템을 위한 인증 프로토콜 보안 분석 및 제안	이준영,김명현,오지현,*박요한,박영호	경북대학교,*계명대학교
0108	20A-6	VANET 환경에서 PUF을 이용한 인증 및 키 합의 방식의 보안 취약점 연구	김명현,오지현,이준영,박영호	경북대학교
0109	20A-7	Key Aggregate Searchable 암호 방식을 이용한 개인 건강 기록 공유 시스템	오지현,이준영,김명현,박영호	경북대학교

	21A	통신신호연구회	6/24(금) 08:30 ~ 09:50, Room7	좌장 : 김정현(순천향대학교)
0737	21A-1	채널적응형 딥러닝 기반 자동 변조 분류 기법	박명철,한동석	경북대학교
0804	21A-2	ITU-R 기반 위성 간섭 신호원 위치 추정 환경 시나리오 연구	정홍석,강정완,김선우	한양대학교

0643	21A-3	UHF 대역용 준-야기 배열 안테나 설계	이지수,방지훈,조제훈,최재훈,정경영	한양대학교
0442	21A-4	길쌈 부호로 부호화된 신호의 딥러닝 기반 자동 검출	유소영,김정현	순천향대학교
0968	21A-5	Deep-Learning 을 이용한 Kalman Filter 의 성능 향상 방안	최건,*최진석,**박정훈,***이남윤	포항공과대학교,*울산과학기술원,**경북대학교,***고려대학교

	17B	English Paper 2	6/24(금) 10:00 ~ 11:20, Room3	좌장 : 최민석(경희대)
0445	17B-1	Intelligent Infrastructure Approach for Autonomous Parking Systems using V2I Communications	KALE ARATI KANTU,Mohammad Sajid Shahriar,KyungHi Chang	인하대학교
0355	17B-2	High-Fidelity Probe State Preparation	Muhammad Shohibul Ulum,Fakhar Zaman,Kyesan Lee,Hyundong Shin	경희대학교
0314	17B-3	Performance Analysis of Cloud based Deep Learning Models in OFDM based Image Communication System	Ijaz Ahmad,Nazmul Islam,*Eunkyung Kim,Seokjoo Shin	Chosun University,*Hanbat National University
0046	17B-4	A study on the malware detection using Deep Learning(CNN) with Similarity Hashing Scheme	조세현,양재승	경북대학교
0817	17B-5	Privacy-Preserving Federated Learning-based DDoS Classification for IIoT Networks	Ahmad Zainudin,Rubina Akter,Dong-Seong Kim,Jae-Min Lee	금오공과대학교
1008	17B-6	nable Grouped Convolution Neural Network Inspired Acoustic-based Mine Recognition for Underwater Surveillance S	Rubina Akter,*Van-Sang Doan,**Ahmad Zainudin,**Dong-Seong Kim	ICT-CRC,*베트남 해군사관학교, 나트랑, 베트남,**Kumoh University of Technology
0453	17B-7	Grover's Quantum Search Algorithm for Analog Precoding in Wireless Systems	Triwidyastuti Jamaluddin,Bhaskara Narottama,Soo Young Shin	Kumoh National Institute of Technology
0383	17B-8	Quantum Secure Parameter Estimation for Practical Implementations	Muhammad Talha Rahim,Uman Khalid,Awais Khan,Hyundong Shin	Kyunghee University

	18B	군통신연구회 1	6/24(금) 10:00 ~ 11:20, Room4	좌장 : 이종명(명지대)
0069	18B-1	강화학습 기반 저궤도 군집 통신위성 라우팅 기술 연구	노봉수,한명준,금동원,정길수	국방과학연구소
0264	18B-2	전술 센서 네트워크 환경에서 무인비행체를 활용한 신뢰 데이터 수집 방법	금두호,노홍준,윤선희,박형원	엘아이지넥스원(주)
0144	18B-3	신속 유연한 다계층 전술 네트워크 구성을 위한 통합 게이트웨이 구조	노홍준,윤선희,금두호,박형원	엘아이지넥스원(주)
0034	18B-4	군용 위성통신을 위한 심층 강화학습 기반 새로운 적응형 변복조 기법의 성능	이동구,선영규,김수현,선준호,김진영	광운대학교
0199	18B-5	밀리미터파 대역의 무선 채널 정보 획득을 위한 채널 추정 및 피드백 방법	이원석	한화시스템

	20B	ICT 융합 2	6/24(금) 10:00 ~ 11:20, Room6	좌장 : 손아영(차세대융합기술연구원)
0526	20B-1	Deep brain stimulation parameter 예측 시스템을 위한 뇌전기신호 정량화 기법	장호민,이도영,최지웅	대구경북과학기술원
0268	20B-2	안저 영상의 혈관 분할 인공지능 모델에 관한 연구	한주혁,송호중,오현우,김용석	건양대학교
0007	20B-3	구조물 균열 탐지를 위한 데이터 증강 및 AI 파라미터 선정에 관한 연구	이호현,장현준,홍성택,최영돈,정희진	한국수자원공사
0240	20B-4	도로교통 우선신호제어 시스템을 위한 신호 운영 안전성 확보 방안 연구	고정호	도로교통공단
0160	20B-5	디지털 트윈 기반 MRC(Minimal Risk Condition) 판단 시스템 검증용 시뮬레이션 환경 구축	장준석,권병현,박관우,홍준	주식회사 모라이
0496	20B-6	강화학습을 이용한 주식 트레이딩 시스템 개발	박명석,김재윤	순천향대학교
0054	20B-7	공공부문 정보시스템의 클라우드 전환에 따른 전자정부 표준프레임워크 발전방안에 관한 연구	최진원,*고석주	한국지능정보사회진흥원,*경북대학교
0653	20B-8	지능형 반도체 산업동향	권요안	정보통신기획평가원

	21B	SICAS : 위성정보 융합 서비스	6/24(금) 10:00 ~ 11:20, Room7	좌장 : 기중호(아주대)
0825	21B-1	도플러 효과에 강인한 저궤도 위성통신 셀 디자인 연구	한상민,신원재,김재현	아주대학교
0070	21B-2	Performance Analysis of Positioning Algorithm Using Raw GNSS Measurements of Smartphone	M. Humayun Kabir,Md. Ali Hasan,Wonjae shin	Ajou University
0105	21B-3	위성 네트워크 슬라이싱을 위한 위성-지상 간 핸드오버 분석	김태연,곽정호,*최지환	대구경북과학기술원,*한국과학기술원
0035	21B-4	위성통신을 위한 듀얼 심층 Q 네트워크 기반 적응형 변복조 기법의 성능	이동구,선영규,김수현,이승우,경찬욱,김진영	광운대학교
0546	21B-5	U-shaped Transformer Based Self-Supervised Synthetic Aperture Radar Image Restoration	Chushi Yu,Yoan Shin	Soongsil University
0336	21B-6	다중 스케일의 순차적 특징점 융합 기반 스테레오 영상 정합 네트워크	전수연,허용석	아주대학교
0365	21B-7	evelopment of time-series InSAR technique for disaster monitoring on the Korean Peninsula and neighboring countri	수레시크르쉬난,*김덕진	SNU Future Innovation Institute,*Seoul National University
0427	21B-8	GK-2A 위성 영상과 기계 학습 기법을 이용한 실시간 산불 탐지	성태준,강유진,임정호	울산과학기술원

	17C	English Paper 3	6/24(금) 11:30 ~ 12:50, Room3	좌장 : 이남윤(고려대)
0280	17C-1	Scalable and Optimal Clustering Scheme for Cell Free mMIMO in VANETs	Ayesha Siddiqa,Bomi Jeong,Junho Seo,Farkhod Yusubov,Dongkyun Kim	Kyungpook National University
0425	17C-2	Effect of OAM Mode number on Channel Capacity	Qayyum Abdullah,Soo Young Shin	Kumoh National Institute of Technology
0671	17C-3	Quantum-Assisted Reinforcement Learning	Fakhar Zaman,Syed Muhammad Abuzar Rizvi,Hyundong Shin	Kyung Hee University
0678	17C-4	Non-orthogonal Sub-carriers Assisted by Dual-Mode Index Modulation for 6G Networks	SARWAR MUHAMMAD SAJID,MUNEEB AHMAD,SOO YOUNG SHIN	Kumoh National Institute of Technology
0861	17C-5	Integrated Learning for Emergency Detection using Multi-Sensors in Smart Spaces	Zainudin,Goodness Oluchi Anyanwu,*Jeon Han Kim,*Gihwan Hwang,Tae Soo Jeon,Jae	Kumoh National Institute of Technology,*TLBIZ Company limited
0906	17C-6	A Decentralized Architecture for Federated Cloud Management	Nguyen Thanh Nguyen,Ta Phuong Bac,Tran Minh Ngoc,Younghan Kim	Soongsil University
0944	17C-7	RSMA-Based Slotted ALOHA With Vortex Wave Communications for 6G Massive IoT	I Nyoman Apraz Ramatryana,Soo Young Shin	Kumoh National Institute of Technology
0281	17C-8	Relative position estimation using loosely-coupled UWB-IMU fusion for AR interface	A S M Sharifuzzaman Sagar,Soyoung Park,*Hee Sae Lee,Hyung Seok Kim	Sejong University,*Samsung Advanced Institute of Technology

	18C	군통신연구회 2	6/24(금) 11:30 ~ 12:50, Room4	좌장 : 안동명(위스텍)
0197	18C-1	저궤도 위성 간 레이저 통신을 위한 직접수신 광수신기 구조 연구	최혁규,김승호,황기민,백해현,한주희	국방과학연구소
0198	18C-2	송신 되반사에 강인한 광송수신기 구조 설계	김승호,최혁규,황기민,백해현,한주희	국방과학연구소
0614	18C-3	OISL과 핸드오버 전략이 저궤도 위성군 네트워크에 미치는 영향	이용화	한화시스템
0443	18C-4	무인항공기 Relay 통신에서의 중요 임무 수행을 위한 우선순위 기반 트래픽 제어 방법	오승엽,이상필,송중호	엘아이지넥스원(주)
0718	18C-5	STLC 기반 상향링크 NOMA 시스템을 위한 블라인드 무선 채널 이득 추정 기법	이기훈,정방철	중남대학교

	19C	실내위치인식 및 공간정보	6/24(금) 11:30 ~ 12:50, Room5	좌장 : 이소연(ETRI)
0541	19C-1	실내위치인식 분야의 데이터 기반 학습기술 적용 사례연구	이소연,블라고,박상준	한국전자통신연구원
0459	19C-2	실감형 AR서비스를 제공하기 위한 영상측위 기술에 관한 연구	박상준,블라고,이소연,*박경규	한국전자통신연구원,*하이퍼클라우드
0095	19C-3	시각장애인을 위한 지하철 실내 측위 및 경로 안내에 관한 연구	유동희	부산가톨릭대학교
0874	19C-4	크라우드 소싱 환경 내 Mean Differential Fingerprint 측위 실험 및 성능 분석	문지선,김선우	한양대학교
1037	19C-5	Experimental Comparison of NXP NCJ29D5 and Xe-Thru X2M202 UWB Radar for Vital Sign and Presence Detection	Paulson Eberechukwu,Jaebok Lee,Sunwoo Kim	Hanyang University

	20C	네트워크 및 서비스	6/24(금) 11:30 ~ 12:50, Room6	좌장 : 김병룡(㈜효성)
0335	20C-1	셀룰러 망에서 미디어 특성에 기초한 오류 제어 기법의 호손율에 관한 연구	최원근	인하공업전문대학
0385	20C-2	5GWAVE Hybrid 방식의 V2X 기술개발 및 실증연구	윤영하	한국지능정보사회진흥원
0715	20C-3	딥러닝 모델을 이용한 실내 트래픽 예측	김영준,안희준,조영준,*문정모,홍인기	경희대학교,*한국전자통신연구원
0754	20C-4	5G 네트워크 데이터 분석 기능의 동향 및 사용사례 분석	차인호,전유빈,박태호,이승현,백상헌	고려대학교
0907	20C-5	손목 착용형 관성 센서의 적용을 통한 보행자의 보폭 및 보행속도 측정 연구	김진형,한규,사카레로 헤라르도,이강호,유광식,원윤재	한국전자기술연구원
0939	20C-6	무선 환경의 암호화 터널 구간에서 저사양 IoT 장치의 전송속도 향상을 위한 기법	김태성,김상하	중남대학교
0957	20C-7	KubeVela를 활용한 하이브리드 클라우드 환경에서의 머신러닝 CICD 구조 제안	윤지혜,김승현,조의진,김영한	숭실대학교

	21C	빅데이터 / 인공지능기술 응용	6/24(금) 11:30 ~ 12:50, Room7	좌장 : 김도현(제주대)
0205	21C-1	지능형 BoP를 이용한 슬롯핵형 수소 연료전지의 개념 설계	박선,*정병주,차명래,김종원	광주과학기술원,*지스퓐
0222	21C-2	의료 분야 메타버스의 보안 문제에 관한 연구	최민지,채경민,송기원	건양대학교
0284	21C-3	딥러닝 기반 시계열 예측 알고리즘의 모델 크기에 따른 성능 비교 및 분석	최영준,김대근	아마존웹서비스
0456	21C-4	Defined Network) Network상에서 인공지능기반 유사도,상관관계 이용한 네트워크 장비의 이상 징후 판단 및 대응 시스	함대훈	에스비정보기술
0548	21C-5	적대적 학습 방법을 이용한 불균형 데이터 환경에서의 분류 모델의 성능 개선	신현준,이상백,이규철	중남대학교
0868	21C-6	자율주행 객체 탐지 과업에서 객체 쿼리 최적화를 이용한 DETR 성능 개선	하정민,이재구	국민대학교
0893	21C-7	마케팅조사를 위한 Python의 활용 가능성	강정운,Paul Bye,박소영,김민철	제주대학교
0967	21C-8	산업 현장에 적합한 Edge AI-based 음성 핵심어 검출 시스템 구현	김동현,임재봉,김태구,조용준,이상화,전동근,최진우,신기훈,백윤주	부산대학교

포스터발표(동영상) **2022년 6월 23일(목)**

	30A	ICT 응용 및 융합	08:30~10:00(90분)	좌장 : 유준혁(대구대), 김기형(아주대), 이강해(TTA), 윤기철(가천대)
0010	30A-1	데이터로 보는 국민DR 서비스	이형욱,오승준,*김성철,이병탁	한국전자통신연구원,*파란에너지
0023	30A-2	소프트웨어 품질평가 분야 국내 표준화 동향	김찬영	한국정보통신기술협회
0052	30A-3	패혈증 치료를 위한 심층 신경망기반 약물 투여량 조절	백으뜸	호남대학교
0057	30A-4	Wafer Bin Map 분류를 위한 성능 향상을 위한 데이터 증강 방법 연구	박상우,유철우	명지대학교
0059	30A-5	4차 산업혁명 핵심기술을 활용한 미래전술통신체계의 발전 방안	김준섭,조성환,이호찬,손인근	육군사관학교
0061	30A-6	Automated Lung Sound Classification Using Convolutional Bidirectional Gated Recurrent Unit Neural Networks	Mhonreni Humtsoe,Dong-Ki Jeong,Hyoung-Gook Kim,*Jin Young Kim	Kwangwoon University,*Chonnam National University

0078	30A-7	유니티 엔진을 활용한 재실자 이동경로 가시화 애플리케이션 개발	윤이나,김대환,지영민	한국전자기술연구원
0083	30A-8	Autonomous Discharging Scheduling Method for Smart Streetlights	체스카,알렉스,임완수	금오공과대학교
0088	30A-9	인공지능 기반 역량평가 모델 개발을 위한 학습 데이터 구성에 관한 연구	전은경,유홍연,오승훈,이세형,손동훈,임권섭	한국전자통신연구원
0089	30A-10	Development of Sustainable Super Capacitor Management System (SSCMS) for Off-Grid Applications	제임스,헤나르,임완수	금오공과대학교
0090	30A-11	IoT-enabled Smart Streetlamp Controller with LPWA LTE Cat M1 Module	다니,김정인,임완수	금오공과대학교
0092	30A-12	A Survey on Data Fusion Methods for Multimodal Emotion Recognition	미라클,임완수	금오공과대학교
0093	30A-13	Performance Analysis of A Deep Learning-Based Facial Emotion Recognition System on Edge Device	에릭,임완수	금오공과대학교
0094	30A-14	Edge capable MPPT deployment for solar power systems	헤나르,임완수	금오공과대학교
0098	30A-15	장애물 검출을 위한 LiDAR 성능 비교 연구	강현구,이혜민,노동희	한국전자기술연구원
0111	30A-16	유해가스 누출 현장의 실시간 위험도 예측 및 통제를 위한 모니터링 플랫폼 구현	박재은,송재중	한국전자기술연구원
0123	30A-17	지능형 영상보안시스템을 위한 심층 환경 프로파일 수집 프레임워크 개발	오예지,양창모,김동철	한국전자기술연구원
0126	30A-18	투입산출요소를 고려한 고성능 컴퓨터 지표개발 연구	김남규	한국과학기술정보연구원
0134	30A-19	디지털 트윈 시스템의 상호운용성에 관한 연구	공준익	한국정보통신기술협회
0140	30A-20	기상 데이터 기반 태양광 발전 예측을 통한 전력 거래 모델에 대한 분석	임솔,곽진경,최용훈	전남대학교
0142	30A-21	ANTLR 기반 다중언어 프로그램 정적분석 모델 연구	강건희,권하은,채봉수	한국정보통신기술협회
0155	30A-22	지하시설물 부분지도 변화객체 탐지 방법	김광수,김봉완,장인성	한국전자통신연구원
0158	30A-23	멜론의 네트 발현에 따른 당도와의 상관관계 분석 연구	정수호,윤가은,김효중,이형석,조연진,김주혜,정종모,김희곤	전라남도농업기술원
0161	30A-24	ICT 융합제품 품질인증 제도 소개 및 현황	김록완	한국정보통신기술협회
0162	30A-25	빅데이터를 활용한 군 무기체계 데이터 처리 기법에 관한 연구	노시찬,김민혁	국방기술품질원
0163	30A-26	국방분야 AI 적용 무기체계 획득제도 연구	김민혁,노시찬	국방기술품질원
0165	30A-27	ISO\IEC 25023 기반의 건물에너지관리시스템(BEMS)의 시험 사례 연구	최민경,염경숙,김선주	한국정보통신기술협회
0175	30A-28	미래 전술네트워크의 정보교환요구량 예측 방법에 관한 연구	박상준,박복기,김용철	육군사관학교
0193	30A-29	에너지 관리 기술 향후 전망	김말희,허태욱	한국전자통신연구원
0195	30A-30	양파 이미지기반 생육 및 환경데이터 수집 시스템 구현	이형석,김효중,정수호,김성준,윤가은,조연진,김주혜,정종모,김희곤	전라남도농업기술원
0202	30A-31	SW역량체계 현황 분석 및 시사점 - 산업인재 수급 관점 중심으로	윤보성,이중엽,*손민정,**김범수	소프트웨어정책연구소,*중소기업연구원,**연세대학교
0226	30A-32	딥러닝을 이용한 안전 제품 변색에 따른 교체 주기 예측에 관한 연구	최우현,이선우,김철호,이준영	한전KDN(주)
0229	30A-33	신경망 기반 오디오 정보를 내장한 영상 생성 방법	박수완	한국전자통신연구원
0237	30A-34	국제 표준 기반 스마트시티 성능평가인증 사례 연구	안소영,이강혜,김기혼	한국정보통신기술협회
0253	30A-35	디지털 연합트윈 서비스 플랫폼 가시화 및 저작도구 설계	윤동식,방은진,채철승,심별희,강정훈	한국전자기술연구원
0257	30A-36	스마트시티 정보 수집을 위한 IoT 표준 플랫폼 개발에 관한 연구	김병주,김대환,윤경희,한정훈	(주)누리플랫스
0259	30A-37	농·축산시설 탄소 배출량 통합관리를 위한 디지털 트윈 플랫폼에서의 객체 간 상호연계 관리 기술 구현 방안	변성우,노동희	한국전자기술연구원
0261	30A-38	AR 스마트안경 기반 개인형 이동장치 서비스를 위한 시험 평가 방안 연구	나승재,장영재	한국정보통신기술협회
0295	30A-39	쿠버네티스 멀티클러스터 환경에서의 HPC 컨테이너 기반 고속 GPU 자원 스케줄링 알고리즘에 관한 연구	길주현,안재준,김영환	한국전자기술연구원
0296	30A-40	하이브리드 클라우드 플랫폼 환경에서 최적배치 정책을 통한 파드 스케줄링 설계 및 구현	김현결,안재준,김영환	한국전자기술연구원
0297	30A-41	HPC 애플리케이션을 위한 컨테이너 기반 다중 클러스터 환경 연구	김영채,안재준,김영환	한국전자기술연구원
0304	30A-42	하이브리드 클라우드 지원형 자원 재구성을 위한 리소스 사용량 기반 오토 스케일링 기술	이채원,안재준,김영환	한국전자기술연구원
0306	30A-43	하이브리드 클라우드 기반 클러스터의 자원정보 수집을 위한 모듈 구현	윤재병,안재준,김영환	한국전자기술연구원
0311	30A-44	계류형 무인비행체를 활용한 인공지능(AI)기반 항만 영상관제 시스템	윤태현,손동구,김정식,정우성,유대승	한국전자통신연구원
0312	30A-45	사설 5G 전용망 기반 산업용 로봇의 공정모니터링 시스템 연구	정우성,윤태현,유대승	한국전자통신연구원
0315	30A-46	다중회귀분석을 활용한 스마트팜 토마토 수확량과 생육데이터의 연관성 연구	홍아현,노동희,최주환	한국전자기술연구원
0322	30A-47	DCGAN을 이용한 방전데이터 증식 및 보정을 통한 유형분류 향상방안	박성철,이현우,김기태	한전KDN(주)
0342	30A-48	텍스트 마이닝 기반 산업현장 지식 디지털 자산화 및 직무 전환 평가모델을 위한 데이터 구축 방안	이혜인,신화선,강정훈,*김창원	한국전자기술연구원,*한국산업지능화협회
0368	30A-49	과학기술 지식인프라 ScienceON 서비스 운영의 디지털 전환 방안 연구	한상준,신재민,박정훈,이석형	한국과학기술정보연구원
0370	30A-50	양파 지상부 생육정보에 따른 구 생체중 추정 모델 개발	이형석,*김효중,*정수호,김성준,*윤가은,*조연진,*김주혜,정종모,*김희곤	전라남도 농업기술원,*전라남도농업기술원
0394	30A-51	딥러닝 기반 객체탐지 기법을 이용한 데이터 구동형 시뮬레이션 개념검증 연구	김정식,손동구,정우성,윤태현,유대승	한국전자통신연구원
0397	30A-52	딥러닝을 이용한 회전기기 베어링 이상 탐지 방법	손동구,윤태현,정우성,유대승	한국전자통신연구원
0399	30A-53	Vision transformer와 YOLO의 잠재변수를 이용한 Glioblastoma 환자군 생존 분석 성능 비교	조환호,김웅식,김용석,이현조,정우석	건양대학교
0401	30A-54	지능형 문화유산 큐레이션을 위한 3D 저작도구 및 뷰어 시스템	김희권,박찬우,이재호	한국전자통신연구원
0414	30A-55	다중랜즈 분광장치의 광학지수 측정 및 시각화 방법	박근호,김병준,김선형,김동훈,김서정,*김희곤,*정수호,*윤가은,정성환	한국전자기술연구원,*전라남도농업기술원
0418	30A-56	복부 구획 기반의 복부 측정기기 적용 및 중상 유효 물리량 추출 연구	김근호	한국한의학연구원
0422	30A-57	부분방전 감시시스템의 부하전류를 이용한 배전 계통도 중돌회피 기법에 관한 연구	이성호,박성철	한전KDN(주)
0428	30A-58	요스트림 검사를 위한 이미지 전처리 기법	김민우,고요한,이비오	모디엠
0430	30A-59	e-commerce Mall별 특성에 따른 품질 수행방법론에 대한 연구	김상권,김양중,최진구	한국공학대학교
0432	30A-60	서비스를 위한 이상치 기반 행동 클래스 분해 Outlier-based human activity class decomposition for activity monitorin	박현서,이경호,한재섭,최준균	한국과학기술원
0434	30A-61	e-commerce Mall 별 특성에 따른 품질 수행방법론에 대한 연구	김상권,김양중,최진구	한국공학대학교
0439	30A-62	방전 모의장치를 활용한 배전선로 부분방전 패턴분석 연구	김기태,박찬	한전KDN(주)
0441	30A-63	소프트웨어 자동화 테스팅 환경의 클라우드 플랫폼화에 관한 연구	김은경,공중기,윤상호,김양중	한국공학대학교
0466	30A-64	에너지 도메인에서의 전이 학습 적용 방안에 관한 연구	최유희,구태연	한국전자통신연구원
0471	30A-65	특허괴물 동향 및 각국의 대응 분석을 통한 국가 R&D 정책적 시사점	홍승현	정보통신기획평가원
0480	30A-66	생활안전 수준의 종합적 평가를 위한 방법론 개발과 고도화에 관한 연구	오혜수,이동훈,장재민	한국정보통신기술협회
0483	30A-67	수면 무호흡증 검출을 위한 향상된 LeNet-5 모델	임수빈,여예린,이지선,김정현	순천향대학교
0484	30A-68	분산 클라우드 환경에서의 seamless 서비스를 위한 모바일 매니플레이터 구조 설계	이세연,손아영	차세대융합기술연구원
0486	30A-69	리빙랩을 활용한 지능형 실내 스포츠 환경 관리 시스템 개발	문영백,정훈,허태욱	한국전자통신연구원
0491	30A-70	WiFi CSI 빅데이터 분석에서의 통계적 방법과 그에 대한 응용	박승현,김상훈,양동진,김용호,권기웅	한국전자기술연구원
0525	30A-71	모션캡처기반 건설현장 근로자 이상자세 판단 시스템	이기석,박상현,이명규,정성욱	한국전자통신연구원
0529	30A-72	텍스트 마이닝 기법을 활용한 기술-산업 트랜드 연계 분석에 관한 연구	최지혜,김민승,이상화,이재원,성태응	연세대학교 미래캠퍼스
0544	30A-73	공간정보 기반 스마트시티를 위한 CIM(도시 정보 모델링) 프레임워크 및 표준화 현황	이정구,정국식,고건호	한국정보통신기술협회
0557	30A-74	GNSS 음영 지역에서의 SyncRef UE 기반 C-V2X 성능 평가 방법	정서현,강병구,최원석,임성묵,정준시	한국정보통신기술협회
0558	30A-75	혼합현실 기반 3차원 도시모델 가시화 도구 개발	김광수,*곽송연,*신상헌,장인성	한국전자통신연구원,*한화시스템
0560	30A-76	오염된 데이터셋에서 심층 단항 분류 모델의 한계에 관한 연구	김민경,이찬형,최준균	한국과학기술원
0567	30A-77	CCTV를 이용한 개인 비식별 재실 인원 추정	김상훈,박승현,양동진,권기웅	한국전자기술연구원
0568	30A-78	저해상도 열화상 카메라 기반 재실 인원수 예측에 관한 연구	권기웅,박승현,양동진,김상훈	한국전자기술연구원
0592	30A-79	IoT와 통신기술의 융합을 통한 PV 시스템 운영보수 및 PV 패키를 순환성 개선 통합 모니터링 시스템	김준기,김양중,최진구	한국공학대학교
0593	30A-80	저작권 심사를 위한 전거기반 저작물 등록정보 관리 시스템 데이터베이스 설계 방안	민성홍,김양중	한국공학대학교
0594	30A-81	스쿨존에서 대형차로 인한 보행안전을 위한 스마트 교통 안전시스템 구조 및 서비스 방안	장지원,김양중,최진구	한국공학대학교
0597	30A-82	엣지클라우드 기반 스마트팜 전화구조	윤성현	한국전자통신연구원
0599	30A-83	원격사격통제체계 센서 시스템의 목표물 위치 자동 보정에 관한 연구	박웅도,김양중	한국공학대학교
0612	30A-84	Implementation of a Cloud-based Management System for Smart Streetlights	알렉스,임완수	금오공과대학교
0619	30A-85	한국의 전통 건축물을 위한 절차적 모델링 도구에 관한 연구	윤영석	한국전자통신연구원
0628	30A-86	연합학습을 이용한 객체인식 모델 생성에 관한 사례 연구	유승목	한국전자통신연구원
0640	30A-87	딥러닝 방법을 이용한 주관적 설문기반 스트레스 상태 분류 예측에 대한 연구	김현숙,김민정,김정숙,박경현,윤대섭	한국전자통신연구원
0668	30A-88	루프탑 설치형 태양광 발전 시스템의 태양 위치 추적을 위한 MODBUS 프로토콜 설계	김형오,*서준원	한국폴리텍대학 성남캠퍼스,*네오솔라텍
0692	30A-89	에너지 빅데이터 구축을 위한 데이터 분산 및 실시간 처리에 관한 연구	양동진,박승현,김상훈,권기웅	한국전자기술연구원
0705	30A-90	개인건강상태를 고려한 AI기반 재활운동 서비스 시스템 개발에 관한 연구	한미경	한국전자통신연구원
0711	30A-91	모바일 힐링 게임 기반 스트레스 완화 시스템	손혜선,이준성,*정주형,류문욱	한국전자통신연구원,*에이알브릿지
0747	30A-92	제조업 데이터의 안전한 거래를 위한 스마트 컨트랙트의 필요성에 관한 고찰	황윤숙,윤태현,유대승	한국전자통신연구원
0784	30A-93	드론 네트워크에서의 IEEE 802.11e 파라미터 조정 방안	조준우	아주대학교
0815	30A-94	데이터센터 에너지 효율 향상 및 안정성 제고를 위한 국제표준화 개발현황	윤세중	한국정보통신기술협회
0854	30A-95	생활안전 예방서비스 시스템 표준화 추진 동향	장재민,정종운	한국정보통신기술협회
0885	30A-96	다공 튜브를 이용한 스마트벌통 모니터링 시스템 성능평가	김형근,이승철,양오석,김태현,백정현,이재수	농촌진흥청 국립농업과학원
0888	30A-97	딥러닝 기반 꿀벌 활동량 측정 알고리즘 개발 및 검증	이재수,김태현,백정현,이승철,임동혁,김형근	농촌진흥청 국립농업과학원
1003	30A-98	재난안전 통신망 시험에 관한 표준화 동향 분석	장민욱	한국정보통신기술협회
1013	30A-99	데이터 주권 보장을 위한 탈중앙화 웹 생태계(웹 3.0)에 관한 연구	김근형	동의대학교

1033	30A-100	OTP와 공개키 암호 기술 기반 공유 자전거 시스템 잠금장치 해제 방법	김지예	대림대학교
	30B	네트워크 및 서비스	10:00~11:30(90분)	물여대), 최미정(강원대), 천상훈(인천재능대), 김영선(한국전기연구원), 이재호(덕성여대)
0006	30B-1	5G 코어 고신뢰 통신 지원 기능의 설계	최승현,김창기	한국전자통신연구원
0009	30B-2	IPTV 서비스 상 디지털 큐론 기반 타겟 광고들 간 빠른 재생 방법	주현철,곽경철,김인태,이대봉	SK텔레콤(주)
0013	30B-3	A Brief Introduction to Recent Advances in Vision Transformers	NAQQASH DILSHAD,KELVIN DUSHIME,JAESEUNG SONG	Sejong University
0030	30B-4	에너지 절감형 스마트조명 상업공간 적용을 위한 서비스 시나리오	이승식	한국전자통신연구원
0036	30B-5	TSN 서비스 보장을 위한 25G TDM-PON 성능에 관한 연구	김광욱,두경환,정환석	한국전자통신연구원
0043	30B-6	소챔버 임베디드 시스템 개발 Development of hyperbaric oxygen chamber embedded system for animal experiment	남상훈,정수빈,안혜성,최여은	연세대학교 미래캠퍼스
0044	30B-7	세포실험을 위한 이산화탄소와 산소농도를 자동제어해주는 고압산소챔버 임베디드 시스템 개발	최여은,남상훈,정수빈,안혜성,*신태민	연세대학교,*연세대학교 미래캠퍼스
0045	30B-8	멀티홉 UAV 네트워크에서의 경로 다양성에 따른 전송 효율 평가	김경민,*김용강	광주과학기술원,*국립공주대학교
0066	30B-9	실시간으로 환자의 심박 상태를 피드백 받을 수 있는 CPR 밴드 개발	정수빈,안혜성,최여은,남상훈,신태민	연세대학교
0072	30B-10	음향감지센서를 통한 코골이 세기 및 주기성 판별 시스템 개발	안혜성,최여은,남상훈,정수빈,신태민	연세대학교 미래캠퍼스
0079	30B-11	전송망 이기종 네트워크 장비들로부터 발생하는 장애 경보에 대한 딥러닝 기반 통합 분류 모델 구현	김은도,이광국	(주)케이티
0082	30B-12	SSL VPN을 이용한 폐쇄망 내부의 원격유지보수 개선사례	김윤하,정재웅,*김용성,*최현주	한국수자원공사,*경남대학교
0114	30B-13	Node.js 기반 웹서버와 FPGA 장치의 웹소켓 연결 연구	이계선,차재선,박태준	한국전자통신연구원
0115	30B-14	5G 코어 네트워크 시험 기술	김정환,남기동	한국전자통신연구원
0143	30B-15	Face Mask Detection with SSD Network	Guohua Zhu,Jaehan Joo,Suk Chan Kim	Pusan National University
0166	30B-16	Task Offloading and Resource Allocation in Multi-access Edge Computing enabled UAV Network A greedy Approach	Shathee Akter,Seokhoon Yoon	University of Ulsan
0186	30B-17	엣지 AI를 위한 YOLOv5 모델 최적화 사례 연구	이진호,김연수,*김형복,*이승원,정순기	경북대학교,*태스트웍스
0223	30B-18	5G 전송속도 및 커버리지 향상에 따른 사용자 체감성능과 셀 밀집도 분석	이원빈,천경열,*홍성용	한국전자통신연구원,*중남대학교
0246	30B-19	무선통신기반 열차제어시스템 시뮬레이터 개발을 위한 자동운전시스템 기능 분석	채성윤,이택기,이계승,이성민,한안수,박찬경	한국철도기술연구원
0289	30B-20	Task offloading for Metaverse based Application	Daniar Estu Widiyanti,Soo Young Shin	Kumoh National Institute of Technology
0292	30B-21	6G IoT 엣지에서 다중 DNN 모델 오프로딩 기법에 관한 연구	진영환,김태영,이수경	연세대학교
0298	30B-22	인공지능 기반 전력 소비 절감을 위한 차세대 지능형 BMC설계	허태혁,안재준,김영환	한국전자기술연구원
0301	30B-23	고가용성을 위한 Redfish 기반 엣지 컴퓨팅 플랫폼 설계 및 구현	강현준,안재준,김영환	한국전자기술연구원
0321	30B-24	동적 재구성이 가능한 차세대 지능형 플랫폼 관리 시스템	박기철,안재준,김영환	한국전자기술연구원
0323	30B-25	Multilevel Feature Extraction-Based CNN-LSTM Network for Detection of Children's Abnormal Respiratory Sound	yu Putu Ari Crisdayanti,*Sungwoo Nam,**Seongkwan Jung,**Minyeong Lee,Seong-Eual	University of Science and Technology,*Woori Children's Hospital,**Woori Children's Hospital
0338	30B-26	분산 디바이스 기반 비정형 데이터 수집 시스템	유광식,윤동식,정세리,강정훈	한국전자기술연구원
0350	30B-27	Robust Quantum State Tomography with Linear Regression	Shehbaz Tariq,Ahmad Farooq,Hyundong Shin	Kyunghee University
0351	30B-28	Error Analysis of Self-Guided Quantum State Tomography	Ahmad Farooq,Muhammad Mustafa Umar Gondel,Hyundong Shin	Kyung Hee University
0358	30B-29	Optimal Qubits for Entangled State Creation on IBM Quantum Manila Device	idhel Hariz Dzulfikar,Muhammad Asad Ullah,Muhammad Shohibul Ulum,Hyundong Sl	Kyung Hee University
0360	30B-30	Experimental Benchmarking Between IBM Quantum Computing Systems	Abdurrahman Wachid Shaffar,Muhammad Asad Ullah,Shehbaz Tariq,Hyundong Shin	Kyung Hee University
0378	30B-31	Implicit Neural Representations 기반 벡터리 수명 예측	이동준,김민찬,김지환,문성환,정영준,김남수	서울대학교
0382	30B-32	적대적 훈련을 통한 조건적 VAE 기반의 음성향상 기술에 관한 연구	김세민,윤지원,김정준,이현승,한민현,김남수	서울대학교
0384	30B-33	Intersection Traffic Efficiency Enhancement using Deep Reinforcement Learning and V2X Communications	Mohammad Sajid Shahriar,Arati K. Kale,KyungHi Chang	Inha University
0393	30B-34	5G 코어망에서 기계학습과 Apache Kafka를 이용한 Signaling DoS 공격 탐지 연구	조병선,박관영	(주) 모비젠
0410	30B-35	딥러닝 기반 걸음 행동 식별을 사용한 층간 이동 방식 분류 기법	임준상,신요안	Soongsil University
0412	30B-36	PubSub 브로커 소프트웨어를 위한 시험도구 구현	김학서,이상무	한국전자통신연구원
0420	30B-37	See-Direct 공간 필터링 기능 소개	김도형,김진경,류철,이형석,이재호	한국전자통신연구원
0423	30B-38	지중배전설비 환경에서의 무선 매시 네트워크 및 다중경로 라우팅 적용 방안에 관한 연구	이현우,박정환	한전KDN(주)
0464	30B-39	무선 전력 통신 네트워크를 위한 듀얼 밴드 슈퍼프레임 구조 연구	이솔비,권정혁,이상우,권혁돈,김의직	한림대학교
0481	30B-40	Evolutionary Kalman Filter Algorithm for Tracking Target Nodes in Wireless Sensor Networks	Lismer Andres Caceres Najarro,*송익호,김기선	Institute of Science and Technology,*Korea Advanced Institute of Science and Technology
0485	30B-41	디지털 휴먼을 위한 헤어 모델 개발	김도훈,정두현	한국전자기술연구원
0493	30B-42	오픈소스 프레임워크 기반 엣지 디바이스 프로파일 관리 및 제어 마이크로 서비스 설계 및 구현	양민수,권대길	한국전자기술연구원
0512	30B-43	Automated-Discovery based Data Distribution Service Model for Collaborative Industrial Real-Time Applications	Williams-Paul Nwadiugwu,Kim Dong-Seong	Kumoh University of Technology
0515	30B-44	무선신호를 이용한 측위 방식 및 동향 연구	이효정,서중철	모루기술 주식회사
0528	30B-45	센서 융합 기반 실내 드론 측위 정확도 개선 연구	유경현,이동규,김황남	고려대학교
0542	30B-46	MANET 환경에서 블록체인 노드의 신뢰성 향상을 위한 모델 개발	이신재	한국과학기술원
0545	30B-47	A Perspective of Matching Theory for Distributed Offloading of Splittable Tasks in Fog Networks	Hoa Tran-Dang,Dong-Seong Kim	ICT-CRC
0573	30B-48	디지털 트윈 모델의 효율적인 관리를 위한 RQL 설계	배장근,권대길	한국전자기술연구원
0576	30B-49	5G 특화망 서비스 시장 동향 및 시사점	김민선,김태한	한국전자통신연구원
0583	30B-50	컨포멀 코팅된 FPCB에 대한 검사영역 판별 기법	이주현,*조성현,강동욱,정경준	국민대학교,*(주)임팩 엔터프라이즈
0600	30B-51	1.28Gbps/Lane CMOS MIPI D-PHY 수신부 아날로그 프론트-엔드 IP 개발	김성도,구본태,김기수,이자열	한국전자통신연구원
0608	30B-52	사용자 이동성 기반 캐싱 알고리즘	이태윤,조안나,이수경	연세대학교
0635	30B-53	5G 공동망 설계 및 무선 품질 감시 시스템에 관한 연구	조연제,권성용,김영석,류원재,곽도영	(주)케이티
0636	30B-54	5G 무선망의 효율적 운용을 위한 커버리지 최적화 시스템에 관한 연구	이경준,성유석,김진욱,곽도영	(주)케이티
0637	30B-55	무선 통신 장애 유형 분류를 위한 중력 학습 모델 기반 결정 경계 형성 기법에 관한 연구	최민환,채윤주,김태영,고승현	(주)케이티
0725	30B-56	영국, 리버풀 5G 컨소시엄의 시사점	김순수	한국방송통신전파진흥원
0734	30B-57	연합 학습의 통신 및 연산 효율성을 위한 최적화 알고리즘의 연구 동향에 대한 조사	오준석,이동현,하태윤,이정화,전용인,김가현,조성래	중앙대학교
0743	30B-58	차량용 레이더에서 실시간 물체 추적을 위한 거리-속도 정보 필터 설계	박정훈,문건휘,김소람,이은지,윤영준,김성철	서울대학교
0750	30B-59	A Study on Secure Communication using Irregular Reconfigurable Intelligent Surfaces	Emmanuel Obeng Frimpong,김태훈,방민규	한밭대학교
0760	30B-60	IoT 센서 환경에서 잔여수명 예측을 통한 예방정비 기법 조사	전용인,오준석,이동현,하태윤,이정화,김가현,조성래	중앙대학교
0761	30B-61	다수의 동일 환경 쿠버네티스 클러스터 구축 자동화를 위한 파이프라인 구조 설계	이인기,임호근,김영한	숭실대학교
0763	30B-62	5G 서비스 기반 구조의 UPF 이벤트 익스포저 서비스에 관한 연구	강유화,김정기	한국전자통신연구원
0769	30B-63	A real-time scheduling method for turning down the CPU temperature of Asymmetric Multi-Core Mobile Devices	한민호,고영배,*임성화	아주대학교,*남서울대학교
0786	30B-64	Defense mechanism for Distributed Denial-of-Service in IoT network	Nam-Phuong Tran,Duc Thien Hua,The Vi Nguyen,Tuyen Nguyen My,Sungrae Cho	Chung-Ang University
0789	30B-65	Deep Learning-Based Multi-Hop Data Transmission Schemes	Sangshin Park,Hoon Lee	부경대학교
0794	30B-66	UWB 레이더 기반 생체 신호 분리 및 호흡 주기 측정을 위한 필터 설계	하태웅,박정훈,김진욱,김성철	서울대학교
0812	30B-67	Edge Device Anomaly Detection of 3D Printers using Bidirectional LSTM	Adi Paramartha Putra,Gabriel Avelino R. Sampedro,Syifa Malia Rachmawati,Dong-Seo	Kumoh National Institute of Technology
0838	30B-68	A Study on Deep Learning based Adversarial Attack in Multiuser Communication Systems	Edward Kwao,김태훈,방민규	한밭대학교
0839	30B-69	Layerwise Structural Analysis Using Canny Edge Algorithm for Additive Manufacturing	ih Rachmawati,Mark Verana,Gabriel Avelino Sampredo,Taesoo Jun,Dong-Seong Kim,Ji	금오공과대학교
0844	30B-70	Asynchronous Advantage Actor Critic 기반 그룹 임의점속 제어기술	김수,장한승	전남대학교
0857	30B-71	Next-Generation Latency-Aware Network Using Direct Fiber via Layer 2 Switch Aggregator	Yohana Jayanti Aruan,*Yoga Purna Tama,Dong-Seong Kim,Jae Min Lee	금오공과대학교,*인도네시아 텔래콤
0862	30B-72	신뢰적인 심우주 통신을 위한 Bundle Protocol에 대한 조사	하태윤,전용인,이충현,조성래	중앙대학교
0871	30B-73	Integrated Learning for Emergency Detection using Multi-Sensors in Smart Spaces	f Zainudin,Goodness Oluchi Anyanwu,*JeonHan Kim,Gihwan Hwang,Tae-Soo Jeon,Jae	금오공과대학교,*TLBIZ 유한회사
0876	30B-74	양자 키 분배 후처리 단계에서의 오류 정정 기술 분석	정유신,정혜단,박주윤,김건후,허준	고려대학교
0887	30B-75	단말의 활성화 상태를 고려한 Q-learning 기반의 Adaptive Slotted ALOHA 기법	김지나,백현희	명지대학교
0899	30B-76	소프트 센서 기반 가상 손 제어 시스템 개발	이강호,유광식,한규,사카탤로 헤라르도,김진형,원윤재	한국전자기술연구원
0902	30B-77	CNN 기반 침입 탐지 시스템의 입력 모형 최적화	백의준,김보선,박지태,*신창의,김명섭	Korea University,*Defense Agency for Technology and Quality
0909	30B-78	전력선통신방식에 의한 센서간 무선 통신 네트워크 설계	사카탤로 헤라르도,한규,김진형,이강호,유광식,원윤재	한국전자기술연구원
0911	30B-79	데이터흐름 중심 디지털전환네트워크 디자인	노민기	한국과학기술정보연구원
0914	30B-80	Coordinate Convolution Block을 적용한 ConSinGAN 기반의 병리 데이터 생성에 관한 연구	권주원,유지상,권순철	광운대학교
0915	30B-81	깊이 정보를 활용한 3D 실사화 아바타 제어 및 네트워크 서비스	오재광,김준식,유지상,권순철	광운대학교
0926	30B-82	합성곱 신경망 기반의 설명 가능한 레이더 변조 인식 기법	박도현,방종현,박지훈,김형남	부산대학교
0936	30B-83	고출력 전자파 현상 국제표준(IECSC77C) 개발 동향	박은섭,유현욱	한국정보통신기술협회
0937	30B-84	이산변수 양자암호통신 프로토콜 비교분석	윤승호,김범일,서영진,박정준,허준	고려대학교
0950	30B-85	가속도 센서를 기반으로 한 실시간 덤벨 운동 동작 인식 시스템 개발	한규,김진형,사카탤로 헤라르도,이강호,유광식,원윤재	한국전자기술연구원
0954	30B-86	차량용 음성인식 시스템 무선 업데이트 시스템 구현	유광식,한규,김진형,사카탤로 헤라르도,이강호,원윤재	한국전자기술연구원
0956	30B-87	안두기 상태 측정 위한 검사장비 모니터링 플랫폼 개발 방안	김혜현,*김택원,김장곤	한국공학대학교,*(주)케이엔텍
0962	30B-88	초고해상도 플랜옵틱 동영상의 뷰 전환 지연 감소를 위한 전송시스템 구현	김순철	한국전자통신연구원
0970	30B-89	웹 서버와 증강현실을 활용한 메타버스 기반 전문학 교육 플랫폼	김은비,Daniar Estu Widiyanti,신수용	금오공과대학교
0971	30B-90	IEEE 802.11be 무선랜 기반 공동 전송 기술의 자원 할당	최승일,이욱진,장용훈,이상현	고려대학교

0972	30B-91	데이터의 필터링을 위한 머신 러닝 및 영상불 분류기에서의 신뢰도 측정	이민성,박지태,최정우,백의준,김영섭	고려대학교
0978	30B-92	블랙리스트 식별 정보에 따른 딥러닝 기반 악스플로잇 킷 탐지 성능 비교	김보선,최정우,이민성,백의준,김영섭	고려대학교
0985	30B-93	Advanced Manufacturing & Metaverse	Gabriel Chukwunonso Amaizu,*Jae-Min Lee,*Dong-Seong Kim	ICT-CRC,*금오공과대학교
1004	30B-94	컨테이너 환경에서의 FaaS를 활용한 오토 스케일링 오픈 소스 프로젝트 분석	김민진,이건우,김영한	숭실대학교
1005	30B-95	다중 클러스터 관리시스템에서의 멀티 네트워크 기능 지원 구조 설계	강문준,이창원,김태훈,김영한	숭실대학교

	30C	무선통신	13:00~14:30(90분)	학교), 유희정(고려대학교), 노정훈(금오공대), 송창익(국립한국교통대학교), 최린(고려대학교)
0002	30C-1	FD-MIMO 기반의 중계 통신 시스템에서 중계기 선택 기법	이성준,변상봉,신한재,한동철,조수현,정용안	구미전자정보기술원
0003	30C-2	다중 안테나 기반 통신 시스템에서 성능 향상을 위한 신호 중계 기법	정용안,변상봉,신한재,한동철,조수현,이성준	구미전자정보기술원
0011	30C-3	공통 채널 부공간 정사영을 통한 Multi-user Reconfigurable Intelligent Surface 시스템에서의 저복잡도 채널 추정	정현진,김선우	한양대학교
0014	30C-4	무인이동체 3차원 채널 환경에서 간섭 분석	강군석,김희욱,*채주희,*조준호,김대호	한국전자통신연구원,*포항공과대학교
0015	30C-5	A Study on Effective Adaptive 5G Network Design for Mobile Comunication Inbilding Services	김동욱	ICT폴리텍대학
0020	30C-6	도심지역 26㎓대역과 29㎓대역 전파영향 측정	홍현진,강현덕,정영준	한국전자통신연구원
0022	30C-7	인공지능 IoT 웨어러블 모듈 응용을 위한 기판 잡음 억압용 나선형-먼더-선로 패치-EBG 전송선로	은기철,김광기	가천대학교
0027	30C-8	우주 사이버 위협에 대응하기 위한 글로벌 전략 및 발전 방향	박윤희,박형원,김도경,송중호	엘아이지넥스원(주)
0031	30C-9	12.75-13.25GHz 대역에서 송신하는 항공기 이동형지구국(ESIM)과 고정업무 시스템간 주파수 양립성 연구	오대섭,*조연기,*조한신	한국전자통신연구원,*한발대학교
0049	30C-10	제한된 가시위성 환경에서의 위성항법 수신기 TTFF 성능 개선	윤성욱,안우근,안승관,*정준우,**박귀우,**공병휘,김갑진	국방과학연구소,*엘아이지넥스원(주),**넵코아스
0050	30C-11	RF 랜즈를 활용한 OAM 전송 보조 기법	이만희,신수용	금오공과대학교
0053	30C-12	밀리미터파 슬롯 도파관 배열 안테나 설계	이정남,김광선,강병수,현석봉	한국전자통신연구원
0060	30C-13	신뢰할 수 없는 GPS 환경에서의 다중 센서 기반 실내 위치추적 시스템	박상우,유철우	명지대학교
0074	30C-14	FAPI 기반 gNB L1 제어 SW의 설계 및 구현	이승규,이문식,*이성진	한국전자통신연구원,*(주)네스랩
0076	30C-15	MCS에 따른 널링 기반 항재밍 기법 성능 검증	안재하,이희수,백광훈	국방과학연구소
0096	30C-16	미상 주파수 도약 신호의 주파수 정보 추정 기법	박진태,이치호,신육현,이장훈	국방과학연구소
0110	30C-17	이기종 네트워크에서 에너지 효율 향상을 위한 딥러닝 기반 동적 셀 선택 기법	김동현,정해준,*이인호	경희대학교,*국립한경대학교
0112	30C-18	아날로그 협력적 빔형성 기반 물리계층 보안기술 동향	장근영,유병하,*이인호,정해준	경희대학교,*국립한경대학교
0121	30C-19	Sub 6Ghz GaAs 60nm 고효율 전력 증폭기에 관한 연구	한승호,안광호,김기진	한국전자기술연구원
0129	30C-20	다중 사용자 시스템에서 MTL 기반의 빔포밍 최적화	김준범,*이존,박석환	전북대학교,*부경대학교
0176	30C-21	5G 특화망 트래픽 특성 분석	이예은,권혜연,*김기일	한국전자통신연구원,*충남대학교
0177	30C-22	Use of Graph Neural Network in Wireless Sensor Networks A Brief Overview	Shovon Iftekharul Islam,Seokjoo Shin	Chosun University
0178	30C-23	A Fast Computing Belief Propagation Decoder for Polar Codes	Lingxia Zhou,*Satya,*Sooyoung Kim	Yangzhou University,*전북대학교
0181	30C-24	Applicability of Polar Codes for Physical Layer Security	Satya Chan,Sooyoung Kim	전북대학교
0187	30C-25	머신러닝 기반 CSI 피드백에서 채널 상태 변화량 기반의 전처리 기법	김혼,소재우	서강대학교
0189	30C-26	직교 코드 길이에 따른 생체모방 수중음향 은밀 통신 기법의 간섭 완화 성능 분석	설승환,이호준,김용철,*김완진,정재학	인하대학교,*국방과학연구소
0192	30C-27	소프트웨어 시뮬레이터 구현을 통한 L6 위성항법신호 분석	김태희	한국전자통신연구원
0206	30C-28	W-Band 레벨 센싱 시스템용 FMCW Chirp Generator 설계	김수정,안광호,김기진	한국전자기술연구원
0207	30C-29	W-Band 레벨 센싱 시스템용 80GHz Cascode LNA 설계	장중근,안광호,김기진	한국전자기술연구원
0209	30C-30	mm-Wave대역 GaN(Gallium Nitride) 기반 저잡음 및 3W급 on-chip FEM 설계	황지혜,김기진,안광호	한국전자기술연구원
0227	30C-31	우주 전파환경에서 전자공격 장비의 전파 전파 모델링	김창성	한화시스템
0233	30C-32	UWB를 활용한 건설현장 내 안전관리 시스템에 관한 연구	유우상,*현명해,정재일	한양대학교,*현대건설 기술연구원
0243	30C-33	UWB time-scheduled 방식 기반의 1대N Two-way Ranging에 관한 연구	박준형,*전창우,*황재현,정재일	한양대학교,*현대건설 기술연구원
0244	30C-34	밀리미터파 어플리케이션을 위한 광대역 저잡음 증폭기에 관한 연구	서지승,김기진,안광호	한국전자기술연구원
0310	30C-35	위성 궤도 시뮬레이션을 이용한 NB-IoT 상향링크 성능분석	김민규,조한신	한발대학교
0329	30C-36	동일 전력의 4 개 신호를 위한 상수포락선다중화 방식 설계	임형수,이상욱	한국전자통신연구원
0344	30C-37	혼잡 제어 알고리즘을 통한 C-V2X와 NR-V2X의 성능 분석	전병철,조한신	한발대학교
0361	30C-38	이종네트워크 환경에서 머신타입통신을 위한 적응적 무선 자원할당 방법	반일학,김세진	조선대학교
0367	30C-39	Spectrum Management for Radio Resource Fairness	장재혁	한국전자통신연구원
0373	30C-40	Active reconfigurable intelligent surface (A-RIS) UAV assisted Network	ASMORO KRISMA,Soo Young Shin	Kumoh National Institute of Technology
0375	30C-41	NR V2X Mode-2 Sidelink transmission 의 Inter-UE coordination 을 위한 Inter-UE 선정 방법	이정혁,최승원	한양대학교
0376	30C-42	트랜시버 모니터링을 위한 RF-to-DC 65nm CMOS 전력 감지기	채수창,장중근,김수정,안광호,김기진	한국전자기술연구원
0409	30C-43	가상 부반송파와 인공신경망을 이용한 V2X 채널추정 알고리즘의 성능 개선 연구.	김주혁,송창익	국립한국교통대학교
0424	30C-44	인공위성과 High-Altitude Platforms을 이용한 인지 무선통신 시스템에서의 빔포밍과 주파수 할당 기법	나동현,*박기홍,고영채,*Mohamed-Slim Alouini	고려대학교,*King Abdullah University of Science and Technology
0431	30C-45	심층강화학습 기반 HAPS 송신 전력 제어 알고리즘	조성준,조한신	한발대학교
0477	30C-46	셀경계 고신뢰 전송을 위한 각도와 채널 품질 인덱스 기반 다중 빔포밍 신호 전송점 전력 할당 방식	은찬호,고영조	한국전자통신연구원
0489	30C-47	업로딩 지역에 따른 연합 학습의 성능 분석	전성훈,김동인	성균관대학교
0492	30C-48	A DNN based Detection of SEFDM for Improved BER and Bandwidth Utilization	Muneeb Ahmad,Muhammad Sajid Sarwar,Soo Young Shin	Kumoh National Institute of Technology
0499	30C-49	4.7GHz 대역 이용 5G망 주파수 공동 사용 실험	김혁재,천경열,심동욱,김봉수,권혜연	한국전자통신연구원
0520	30C-50	무선 하향링크 통신에서의 패킷 간 충돌 최소화를 위한 PPO알고리즘 기반 동적 자원 할당	박재은,서현석,이정현,최준균	한국과학기술원
0559	30C-51	반복전송되는 하향링크 데이터채널에 대한 인공지능기반 자동복조기술	김정석,강병권,김태형	순천향대학교
0562	30C-52	주파수 선택성 및 인접 셀 간섭에 강인한 SSS 신호 설계	조원철,장감식,곽병재,고영조	한국전자통신연구원
0577	30C-53	상도 아날로그-디지털 변환기를 사용하는 가우시안 페이딩 채널에서 균일 양자화기와 Lloyd-Max 양자화기의 BER 성능	유대성,박석환	전북대학교
0581	30C-54	NR-V2X 군집 주행시나리오 Platoon Leader와 Platoon Member 간 통신 신뢰도 분석	남태식,*양우열,*조한신,육종관	연세대학교,*한발대학교
0603	30C-55	최근 통신 기술 차량 네트워크 엑세스 분산형 제어 및 통제에 관한 안정성 연구	최창식	홍익대학교
0620	30C-56	Rician Fading 환경에서 TDOA 위치추정 성능 특성	김정섭,임종수,정영준	한국전자통신연구원
0630	30C-57	Time-Based Spectrum Sharing for 5G NR-U and Wi-Fi	Julius Ssimbwa,Seok-Hyun Yoon,Yeongrok Lee,Young-Chai Ko	Korea University
0632	30C-58	실내 VLC 환경에서 측위 개선 위한 DNN 입력정보 결정 방안	오성현,김정곤	한국공학대학교
0642	30C-59	5G 기반 고속 열차 측위 기술 개발	고경준,변일무,안우진,박성수,이동진,김정태,오세찬	한국철도기술연구원
0652	30C-60	계산 복잡도가 저감된 지능형 반사 표면 위상 제어 기법	김광해,이인성,김덕경	인하대학교
0663	30C-61	초고주파 OFDM 시스템에서 하드웨어 손상에 강한 동기 신호 분석 및 성능 평가	장감식,곽병재,조원철,고영조	한국전자통신연구원
0689	30C-62	RACH 프로세스에서 자원 최소화를 위한 RSI 할당에 관한 연구	김동원,강준혁	한국과학기술원
0710	30C-63	5G 기준 신호 송신시 위성방송수신 CNR 특성 분석	강현덕,홍현진,정영준	한국전자통신연구원
0713	30C-64	Interference Analysis in Distributed Intelligent Reflecting Surfaces	Nadhira Azizah Suwanda,Soo Young Shin	Kumoh National Institute of Technology
0721	30C-65	무선 센서 네트워크 수명을 위한 에너지 효율적인 통신 프로토콜 연구동향 조사	이동현,오준석,하태윤,전용인,김가현,조성래	중앙대학교
0758	30C-66	6G 무선통신 시스템을 위한 군일 평면 배열 안테나기반 LOS-MIMO 기술의 성능 분석	오민규,이영석,정방철	중남대학교
0765	30C-67	OFDM 레이다기반 분산 RSU 시스템에서의 차량 위치 추정 성능 평가	현성환,김지혜,김근우,김성철	서울대학교
0768	30C-68	Trends on NLOS Error Identification and Mitigation Methods for WiFi FTM based Indoor Positioning	Paulson Eberechukwu N,Sunwoo Kim	Hanyang University
0783	30C-69	RIS assisted two-layer HRS Downlink MISO Transmission Network	Duc Thien Hua,Van Dat Tuong,Thi My Tuyen Nguyen,Sungrae Cho	Chung-Ang University
0790	30C-70	An Improvement of LEACH Protocol in Wireless Sensor Networks	Geeranuch Woraphonbenjakul,Yunseong Lee,Chunghyun Lee,Sungrae Cho	Chung-Ang University
0793	30C-71	Energy Efficient UAV Communication Using DDPG	Quang Tuan Do,Anh Tien Tran,Sungrae Cho	Chung-Ang University
0795	30C-72	심층강화학습 기반 Cellular-V2X QoS적응형 분산 전송 주기 제어 알고리즘	양우열,조한신	한발대학교
0806	30C-73	Content Placement for Device-to-Device Caching Systems using Deep Reinforcement Learning	Cuong Manh Ho,The Vi Nguyen,Thi My Tuyen Nguyen,Chunghyun Lee,Sungrae Cho	Chung-Ang University
0808	30C-74	V2X 플랫폼을 위한 SmartX Pole 설계 및 구현	정태연,박선,김종원	광주과학기술원
0827	30C-75	5G NR V2X를 위한 Local Dynamic Map 기반 분산혼잡제어	지성호,*정구선,문철	국립한국교통대학교,*고려대학교
0829	30C-76	저궤도 위성 다중 안테나 중계기의 신호 보안 전송 방법	박원우	한화시스템
0835	30C-77	지상 서비스와의 주파수 공유를 위한 멀티 에이전트 DRL 기반 NTN 채널 할당 알고리즘	조연기,양우열,*오대섭,조한신	한발대학교,*한국전자통신연구원
0842	30C-78	네트워크에서 신속한 장애 복구 및 신뢰 평가 기반 라우팅 Rapid fault recovery and trust-based routing in tactical sens	남성찬,고영배,*위광진,*박경준	아주대학교,*대구경북과학기술원
0846	30C-79	VEC환경에서 에너지 최적화를 위한 DRL 기반 오프로딩 결정 기법 동향	배찬빈,김태윤,정대영,류동균,이경택,차동주,백상헌	고려대학교
0852	30C-80	ITU-R 6G 이동통신 표준화 동향	백승권	한국전자통신연구원
0869	30C-81	가시광통신 환경에서 장애물 회피 전송을 통한 공평성 및 성능 향상 기법	한두희,*이규진	한라대학교,*세명대학교
0873	30C-82	밀리미터파 IRS 지원 통신 시스템에서의 심층 강화 학습을 활용한 빔포밍 최적화 기법	이영록,고영채	고려대학교
0880	30C-83	복잡도 감소를 위한 효율적인 3차원 측위 알고리즘 연구	박양배,변석주,이수진,이태호,이예준	서울과학기술대학교
0897	30C-84	전송률 분할 다중접속기술 기반 위성통신에서의 아웃티지 확률 분석	이지은,나동현,고영채	고려대학교
0904	30C-85	비율 분할 다중 접속 소개 및 연구 동향 조사	김가현,이동현,조성래	중앙대학교

0918	30C-86	Q-Learning 기반 초밀도 네트워크의 에너지 효율 최적화	김영훈,박지민,유희정	고려대학교 세종
0920	30C-87	대역확산 기반의 드론 원격식별을 위한 주파수 오프셋 보정 알고리즘	박재철,강규민	한국전자통신연구원
0921	30C-88	활용한 UGS 네트워크 테스트베드 설계 및 구현 A Design and Implementation of UGS Network Testbeds by utilizing I	곽욱수,고영배	아주대학교
0922	30C-89	공중이동체 네트워크에서 Q-learning을 통한 UAV의 효율적인 배치	박지민,김영훈,유희정	고려대학교 세종
0928	30C-90	장거리 대용량 밀리미터웨이브 광대역 통신용 통합 시뮬레이터 구축에 대한 연구	이병헌,송하림,조준녕,김병욱,김문일,전상근,고영채	고려대학교
0941	30C-91	Adaptive Deep Mutli-User Q-learning for Random Access in mMTC Networks	Jose Agostinho Antonio,김형빈,박현희	명지대학교
0943	30C-92	차세대 통신 네트워크를 위한 통합 감지 및 통신 기법에 대한 조사	이중현,이윤성,Arooj Masood,하태윤,김가현,조성래	중앙대학교
0945	30C-93	초소형 위성 IoT 시스템을 위한 NOMA 기반의 Lora 성능 평가	김판수,유준규	한국전자통신연구원
0959	30C-94	다중랜즈 무선광통신 시스템에서 거리에 따른 다이버시티와 멀티플렉싱 성능 분석	김종민,*임병주,고영채	고려대학교,*Tufts University
0975	30C-95	수신기 간섭 면역 성능 규제 체계를 위한 비용-편익 분석 방법	김태한	한국전자통신연구원
0990	30C-96	무선 광통신 시스템에서의 빔 포인팅 좌표 추정 기법	차홍설,고영채	고려대학교
0992	30C-97	입력 데이터 형태에 따른 CNN 기반 변조 분류 성능 비교	윤우진,이시호,남해운	한양대학교

	30D	ICT 융합 및 정책	14:30~15:40(70분)	: 김동호(세종대), 원윤재(한국전자기술연구원), 하영석(국방기술진흥연구소)
0019	30D-1	MVNO 도매대가 규제사례 및 시사점	변재호	한국전자통신연구원
0025	30D-2	CPS 기반 6G IIoT 개념 및 사업모델 정립	김병운,최가은	한국전자통신연구원
0028	30D-3	수송 드론 충돌방지를 위한 ADS-B 트랜스폰더 설계 및 시험 방안	안영기,이석재,성길영	엘아이지넥스원(주)
0037	30D-4	선박 건조공정 관리 효율화를 위한 작업장 환경 모니터링 디바이스의 국제 코딩 규칙 검증에 관한 연구	박한수,이동규	한국조선해양기자재연구원
0039	30D-5	철도통합무선망(LTE-R) 보안성 확보를 위한 국가 정보보안 기본지침 분석	김정현,김효실,황세진,김두환,한정훈	한국정보통신기술협회
0055	30D-6	Design and Implementation of a Printing Path Simulator for Additive Manufacturing	iel Avelino Sampedro,Syifa Maliah Rachmawato,Mark Verana,Dong-Seong Kim,Jae-Mi	금오공과대학교
0063	30D-7	드론 CPS 연구	이수천,최의환,양정기,김인준,임광재	한국전자통신연구원
0075	30D-8	Design of a floating hologram system with reverse-pyramid for lesion diagnosis applications	김민찬,*윤기철,*김광기	가천대 길병원,*가천대학교
0077	30D-9	ITU-T의 전자적 작업방법 이슈 연구	이민아,이강혜,김기훈	한국정보통신기술협회
0085	30D-10	An Adaptive Machine Learning-based Velocity Prediction Control for Hybrid Electric Vehicles	치고지,임완수	금오공과대학교
0091	30D-11	Appropriate SVM Kernel Selection for DDoS Attack Detection in SDN-Based VANET	Goodness Oluchi Anyanwu,*Cosmas Ifeanyi Nwakanma,Jae Min Lee,Dong-Seong Kim	금오공과대학교,*ICT-CRC
0128	30D-12	디지털 전환에 따른 디지털 역량 제고 방안에 관한 연구	안준모	한국전자통신연구원
0137	30D-13	Spatial Analysis of Accidents Involving Autonomous Vehicles in Mixed Traffic Conditions	Imran Ashraf,Soojung Hur,Yongwan Park	Yeungnam University
0146	30D-14	일본의 정보통신 연구개발 투자구조와 시사점	정성영	한국전자통신연구원
0147	30D-15	ICT 융합 기술 표준화 현황	민선미	한국정보통신기술협회
0149	30D-16	국내 AI 관련 기업부설연구소의 현황과 애로사항 분석	고순주,유영상,김태한	한국전자통신연구원
0167	30D-17	Human Trajectory Anomaly Detection in Working Sites	Doi Thi Lan,Seokhoon Yoon	University of Ulsan
0168	30D-18	Optimal path planning for multiple UAVs in energy efficient charging of sensors in a Wireless Sensor Networks	Shakila Rahman,Seokhoon Yoon	University of Ulsan
0171	30D-19	5G 네트워크 기반 이기종 드론 관제 플랫폼 개발 및 시험	김인준,양정기,이경락,*최태인	한국전자통신연구원,*글로비스튜디오
0194	30D-20	Pervasive Intrusion Detection Scheme to Mitigate Sensor Attacks on UAV Networks	Simeon Okechukwu Ajakwe,Vivian Ukamaka Ihekoronye,Dong-Seong Kim,Jae Min Lee	Kumoh National Institute of Technology
0203	30D-21	아시아태평양지역 ICT 표준화 협력 동향	박준환,김기준,이강혜	한국정보통신기술협회
0218	30D-22	VR,AR 방송콘텐츠 현황 및 활성화 방안에 관한 연구	김혜경,김수미,하승희	한국방송통신전파진흥원
0245	30D-23	문자코드 국제 표준화 동향	김고은	한국정보통신기술협회
0251	30D-24	Scalable Out-of-Core Learning Model for Intrusion Detection System in Internet of Drones	Vivian Ukamaka Ihekoronye,Simeon Okechukwu Ajakwe,Dong Seong Kim,Jae Min Lee	Kumoh University of Technology
0283	30D-25	적응형 비디오 스트리밍에서 세그먼트 길이에 관한 연구	정준영,이재원,현은희	한국전자통신연구원
0287	30D-26	Multi-objective UAV Positioning Using Particle Swarm Optimization	ALIIA BEISHENALIEVA,JOO-HYUNG PARK,SANG-JO YOO	Inha University
0308	30D-27	항공 접근 단계 에너지 상태 분석 기반 이상치 검출	박노상	한국전자통신연구원
0309	30D-28	영국 Ofcom의 테라헤르츠 주파수 정책 동향과 시사점	오성만	한국방송통신전파진흥원
0316	30D-29	드론 군집 매핑을 위한 영역 분할 및 경로 생성 알고리즘	최의환,이수전	한국전자통신연구원
0317	30D-30	모바일 인터넷전화 서비스 품질 TTA Certified 시험인증 방안에 관한 연구	박중원,이병진,이찬주,박근우	한국정보통신기술협회
0364	30D-31	Quantum-Secured Telemedicine Systems	Awais Khan,Uman Khalid,Hyundong Shin	Kyung Hee University
0387	30D-32	5G-NR-V2X Use Cases in Cooperative Driving	TIAN JIAWEI,Mohammad Sajid Shahriar,An Sang Hoon,KyungHi Chang	Inha University
0391	30D-33	효율적인 유사 분류를 위한 타겟이 정해진 베이스 부분집합 선택	정경중,신원용	연세대학교
0400	30D-34	디지털 관련 법과 무역협정 속 ICT 표준에 대한 고찰	진수경,오구영,김대중	한국정보통신기술협회
0437	30D-35	디지털 포용사회 구현을 위한 사회문제 해결형 TTA 표준 개발	김영성,강석규,이강혜	한국정보통신기술협회
0448	30D-36	ITU-T SG13(미래네트워크)에서의 한국주도 국제 표준화 동향	김세진	한국정보통신기술협회
0450	30D-37	Glass Obstacle Online Detection for UAV Navigation	MUHAMMAD WICAKSONO,Silivrianti,Soo Young Shin	Kumoh National Institute of Technology
0457	30D-38	효율적인 실내 로봇 제어를 위한 로봇 관제 플랫폼 설계	박지태,이민성,김보선,신창의,김영섭	고려대학교
0461	30D-39	디지털 전환 시대의 담론 변화에 관한 탐색적 연구	최승훈	정보통신기획평가원
0472	30D-40	이동통신서비스 주파수 할당의 총량제(동등할당)의 활용방안에 관한 고찰	이성준,조찬우,유지은	한국전자통신연구원
0478	30D-41	ICT 표준화 환경변화에 따른 성과와 향후 방향에 대한 고찰	박유현,오구영,김대중	한국정보통신기술협회
0522	30D-42	수중 OFDM 통신모뎀을 이용한 이미지 전송 실험에 관한 연구	정태건,*김성호,임태호,고학림	호서대학교,*해양 IT융합기술연구소
0523	30D-43	원형 배열의 하이드로폰을 이용한 수중구조물 방향탐지 성능분석	채광영,*김세연,*차민혁,김계원,고학림	호서대학교,*해양 IT융합기술연구소
0571	30D-44	WRC-23 의제 1.5 (1지역 470-960㎒ 대역 방송이동 주파수 이용 검토) 연구 동향	오경석,정용준	한국정보통신기술협회
0579	30D-45	포스트 코로나 시대, 디지털 전환에 따른 비대면 서비스의 발전방향 및 전망	노승현,한채연,박주성	한국방송통신전파진흥원
0590	30D-46	Design and Modeling of Small Wind Energy Generation System for Fostering RE100	Kumbi Guta Gobena,Seyoum Y. Teklay,*Jazzson Park,Sungoh Kwon	University of Ulsan,*Save Earth Save Us
0617	30D-47	Backscatter Enabled Finite Block Length for UAV Communications	Tran Manh Hoang,,Ba Cao Nguyen,Le The Dung,Taejoon Kim	Chungbuk National University
0621	30D-48	적응형 스트리밍 알고리즘의 사용자 체감 품질 성능 분석	이재원,현은희,정준영	한국전자통신연구원
0666	30D-49	ICT 표준구현 사업화 지원현황 및 활성화 방안에 관한 연구	김동원,김정현,장중표	한국정보통신기술협회
0676	30D-50	열차제어 무선통신망 가용성 향상을 위한 KWCS 구조 연구	이숙진,오상철,윤병식,*이성찬,*성동일	한국전자통신연구원,*국가철도공단
0684	30D-51	한국주도의 글로벌 사설표준화기구 신설을 위한 요구사항	오지훈,김동원,김정현,장중표	한국정보통신기술협회
0685	30D-52	조건부가치측정법(CVM)을 이용한 5G 서비스 이용자 편익 추정에 관한 연구	유지은,이성준	한국전자통신연구원
0699	30D-53	Inspection Building "Path Planning with UAV in Dynamic Environment"	Nugraha Ramdhan,Soo Young Shin	Kumoh National Institute of Technology
0720	30D-54	딥러닝 기반 가상 좌표 생성을 이용한 드론 정밀 착륙 시스템	최문규,신수용	금오공과대학교
0746	30D-55	자동차 산업의 디지털 전환에 따른 도전과제 탐색연구	김우진,김도현,이영욱	정보통신기획평가원
0843	30D-56	주파수 이용대가 체계개편에 따른 정책과제	여인갑,*송창근	한국전자통신연구원,*중남대학교
0896	30D-57	UAV-assisted cellular communications, throughput-delay, wireless communication	Igbafe Orikumhi,Sunwoo Kim	Hanyang University
0923	30D-58	메타버스 플랫폼 상호연동을 위한 표준화 현황 분석 및 추진 방향에 관한 연구	강석민,강현국	고려대학교 세종
0966	30D-59	스마트시티를 위한 디지털트윈 표준화 동향	전철기,이정구	한국정보통신기술협회
0982	30D-60	Dynamic Delivery Truck Routing System with Task Clustering and Particle Swarm Optimization	Philip Tobianto Daely,Jae Min Lee,Dong-Seong Kim	Kumoh National Institute of Technology
0984	30D-61	딥러닝 기법에 따른 Autonomous Object Tracking Drone의 성능 분석	권대현,신수용	금오공과대학교
1016	30D-62	UWB 센서를 이용한 스마트 디퓨저 설계	최민혁,한경현,최준수,김인수	브이산업(주)
1029	30D-63	미분 가능한 신경망 구조 탐색 기술 동향	김영기,*정소이,김중현	고려대학교,*한림대학교
1032	30D-64	Stable Marriage 알고리즘에 기반한 드론택시 승객 스케줄링 기법	김중현,*정소이,**조성래	고려대학교,*한림대학교,**중앙대학교

	30E	통신이론/인공지능 및 빅데이터	15:40~16:50(70분)	!대학교), 이승규(한국전자통신연구원), 정현민(한국과학기술정보연구원), 최상원(경기대)
0038	30E-1	양자 심층 강화 학습 동향	윤원준,김재평,김중헌	고려대학교
0040	30E-2	ISO/IEC 25023 기반 AI 소프트웨어 품질평가 공통 테스트케이스 연구	서효승,권기선,서병준,송승호,한정훈	한국정보통신기술협회
0042	30E-3	GPR 및 MD 신호에 대한 인공지능 기반 다중 분류 모델 학습 전처리 방법론	박진학,최새롬,임새샘,윤병상,한정훈	한국정보통신기술협회
0062	30E-4	Towards Distributed Cloud - The Future of Cloud Computing	Xuan-Qui Pham,Dong-Seong Kim	ICT-CRC
0132	30E-5	신호 데이터를 활용한 AI 모델 기반 변동 모드 분해법	한승우	(주)두두아이티
0154	30E-6	An automatic panorama application for smartphone devices	Yaseen,Kwon, Oh-Jin,Faiz Ullah,Jinhee Lee	Sejong University
0208	30E-7	Management of Traffic Accident Videos using IPFS and Blockchain Technology	Abdul Mateen,*Adia Khalid,Seung Yeob Nam	영남대학교,*COMSATS Institute of Information Technology
0215	30E-8	전기차 배터리 충전구간 판단을 위한 학습모델 개발	정세리,채철승,윤동식,최효섭,강정훈	한국전자기술연구원
0216	30E-9	감정대화를 위한 감정음성과 얼굴 표정 데이터베이스 및 평가	김세라,백지영,김영준,노경민,채다은,이석필	상명대학교
0221	30E-10	학습된 머신러닝의 표류 현상에 관한 고찰	차윤석,*백진영,**박선,**김중원,**차병래	제노테크 (주),*공감커뮤니케이션연구소,**광주과학기술원
0224	30E-11	헤드의 중요도를 기반으로 한 Swin Transformer 경량화 연구	오준호,이중석,김성국	연세대학교
0247	30E-12	전기차 데이터 통합관리를 위한 전처리 기술 연구	방은진,최효섭,김형구,심별희,강정훈	한국전자기술연구원
0285	30E-13	전기차 주행 데이터를 활용한 전기차 배터리 충전 상태에 관한 연구	심별희,정세리,유광식,최효섭,강정훈	한국전자기술연구원

0291	30E-14	DBMS 태스크 연산 병렬 처리 및 다중 쿼리 오프로딩 고속 처리를 위한 CSD 기반 스토리지 엔진 스케줄링 기법 연구	최리아,안재준,김영환	한국전자기술연구원
0293	30E-15	Computational Storage Device(CSD) 기반 데이터베이스 스토리지 엔진의 확장성을 위한 DB Connector Engine 설계	이주석,안재준,김영환	한국전자기술연구원
0300	30E-16	DBMS 자원 절감효과를 위한 CSD 기반 스토리지 엔진 데이터 스캔 및 필터링 기법	홍승원,안재준,김영환	한국전자기술연구원
0337	30E-17	다중 에이전트 강화학습을 위한 호기심 기반 탐색 방법	김주봉,허주성,지창훈,한연희	한국기술교육대학교
0348	30E-18	디지털 트윈 기반 스마트 파이프 통합 관리 시스템을 위한 모델 학습 방법론	홍필두,김남호,김유두	한국폴리텍대학
0349	30E-19	서비스 형 함수를 지원하는 오브젝트 데이터 관리 기술	최영윤,손재기,김동민	한국전자기술연구원
0354	30E-20	Amplitude Damping Loss in Quantum Consensus Algorithms	Muhammad Asad Ullah,Hyundong Shin	Kyunghee University
0369	30E-21	Measurement Error Mitigation for NISQ Devices	Syed Muhammad Abuzar Rizvi,Muhammad Asad Ullah,Hyundong Shin	Kyung Hee University
0381	30E-22	서비스형 함수 지원 프레임워크에서의 사용자 자원 관리 기술	전수진,손재기,김동민	한국전자기술연구원
0388	30E-23	6G AI-Native Technologies to support Non-Terrestrial Network	Md Azadur Rahman,Chaitali J. Pawase,KyungHi Chang	Inha University
0451	30E-24	Overlapping Community Detection Using Graph Neural Networks in Networks with Unknown Topology	Yu Hou,*Cong Tran,Won-Yong Shin	Yonsei University,*Posts and Telecommunications Institute of Technology
0452	30E-25	무선 네트워크를 이용한 비디오 스트리밍 데이터 트래픽 분석에 관한 연구	반일학,김세진	조선대학교
0474	30E-26	제조업에서의 중대재해 요인간 연관성 분석	고소은,양이현,황현재	경북대학교
0505	30E-27	얼굴 생성 기술을 이용한 얼굴 비식별화 기법	임동혁,서용석	한국전자통신연구원
0530	30E-28	딥러닝과 시계열 모형을 활용한 감염병 확산 수리모형의 개선에 관한 연구	장용주,이찬호,이정희,이선홍,성태응	연세대학교 미래캠퍼스
0531	30E-29	Fault Tolerance of Qudit-Based Private List Distribution	Jason William Setiawan,Muhammad Asad Ullah,Kyesan Lee,Hyundong Shin	경희대학교
0537	30E-30	인공지능과 증강현실을 이용한 만성질환 환자의 식단관리 헬스케어 시스템	반일학,윤정인,김세진	조선대학교
0549	30E-31	다중 그래프에서의 가상 전용 네트워크 임베딩 문제	김용환,박성진,김동균	한국과학기술정보연구원
0611	30E-32	그래프 신경망을 사용한 다 기준 추천 알고리즘	김남준,최명헌,박진덕,신원용	연세대학교
0631	30E-33	딥러닝 모델의 강인성 향상을 위한 하다마드 행렬 변형 기반 ECOC 기법	윤휘영,권순희,신동준	한양대학교부호및통신연구실
0644	30E-34	멀티 홉 차량 클라우드에서 가우시안 확률 분포와 마코프 모델을 기반으로 최적의 연결성을 갖는 교체 멤버 선택 방안	김가영,최현석,이의신	중북대학교
0655	30E-35	CNN 기반 비디오 단위 특징값 추출 및 영상 검출 시스템 설계	송진혁,라상중,조용성	한국전자통신연구원
0672	30E-36	Residual Bidirectional LSTM with Multi-head Attention for Speech Emotion Recognition	Kakuba Samuel,Dong Seog Han	Kyungpook National University
0701	30E-37	Fault Detection of Vehicle Camera based on MobileNetV3	Dian Ning,Minwoo Yoo,Dong Seog Han	Kyungpook National University
0702	30E-38	이중 커널 밀도 추정 기반의 반도체 식각 종점 탐지	최준규,심영준,임성빈	숭실대학교
0733	30E-39	2D 이벤트 기반 데이터를 위한 합성곱 스파이킹 신경망의 근사 미분 함수 비교	이혜진,이재구	국민대학교
0735	30E-40	산업분야 AI융합 인력양성을 위한 전략산업분야 분석	김광혁	정보통신산업진흥원
0736	30E-41	딥러닝 기반 단일 프레임 폭력 인식 기법 개발	손진환,정희철	경북대학교
0744	30E-42	딥러닝을 이용한 PCB의 결함 감지 모델 제안	박재현,신수용	금오공과대학교
0782	30E-43	Smart Contract-based Airline Ticket Reservation System	id,Muhammad Rasyid Redha Ansori,Allwinnaldo,Ikechi Saviour Igboanusi,Jae-Min Lee,I	금오공과대학교
0788	30E-44	링크 예측 과업에서의 지식 증류를 이용한 소프트 레이블의 효과	이명학,이재구	국민대학교
0811	30E-45	Genuine-assurance Scheme for Digital Assets Validation using Blockchain Technology	yid Redha Ansori,Allwinnaldo,Revin Naufal Alief,Ikechi Saviour Igboanusi,Jae Min Lee,I	금오공과대학교
0820	30E-46	Smart Contract-based Solution for Secured Supply Chain Transaction	n Naufal Alief,Muhammad Rasyid Redha Ansori,Ikechi Saviour Igboanusi,Jae-Min Lee,I	금오공과대학교
0831	30E-47	딥러닝을 이용한 자율주행용 비전 센서의 패션 분류	서효정,한동석	경북대학교
0834	30E-48	자기지도 학습 기반의 센서 착용자의 인체 정보를 활용한 인간 행동 인식	김인경,임주완,김민식,이재구	국민대학교
0840	30E-49	자율 주행을 위한 객체 탐지에서 시뮬레이션과 실제 환경 데이터 집합 간의 도메인 격차 검증	김성식,김인경,이현종,이재구	국민대학교
0848	30E-50	깊이 정보를 활용한 3D 실사화 아바타 동작 및 네트워크 서비스	오재광,김준식,유지상,권순철	광운대학교
0850	30E-51	동적 표정에서의 3D 얼굴 랜드마크를 이용한 얼굴 정합 방법	김준식,오재광,유지상,권순철	광운대학교
0863	30E-52	1차원 합성곱 기반 오토인코더를 통한 다변량 시계열 비교사학습 이상 탐지 성능 개선	임주완,강민준,김인경,이재구	국민대학교
0864	30E-53	강화학습 기반 이상 상태 탐지 기술 동향	이혜민,김중헌	고려대학교
0866	30E-54	Facial Landmark Extractor for Facial Emotion Recognition	Jung Hwan Kim,Alwin Poulose,Dong Seog Han	경북대학교
0883	30E-55	마이크로서비스 아키텍처 기반 서비스를 위한 데이터 분석 허브 프레임워크	권동우,권현정,지영민	한국전자기술연구원
0905	30E-56	CNN과 비전 트랜스포머 기반 차선 검출 모델	성재호	경북대학교
0908	30E-57	An Optimized Resource Cost Scaling Method for Cloud Microservice	Phung Ha Duong,Vu Dinh Dai,Younghan Kim	Soongsil University
0912	30E-58	원시 오디오 파형의 일반적 표현을 위한 자기지도학습	김성현,김대경,고명진,최용훈	광운대학교
0917	30E-59	지역성 정보 추가에 따른 낮은 귀납적 편향을 가진 MLP-Mixer의 분류 성능 비교	엄정민,하정민,이재구	국민대학교
0931	30E-60	DETR과 Yolo-v3를 사용한 해양 침적 쓰레기 탐지 성능 비교	윤의현,이혜진,이재구	국민대학교
0934	30E-61	합성곱 신경망과 트랜스포머를 활용한 차선 및 도로 인식 성능 비교	이현종,김인경,김성식,이재구	국민대학교
0946	30E-62	Potential Possibility of Yoga Tourism in Jeju Island using Machine Learning	i치치라게 차투리 수간디카 무스쿠마리,구티에레스 데 라 크루스 폴로르 데 마리아,리아:	제주대학교
0953	30E-63	Dual Contrastive Learning GAN 기반의 SAR-광학 영상 변환 기법	황지연,신요안	숭실대학교
0955	30E-64	슈퍼픽셀 기반 사진 압축 최적화를 통한 GNN의 성능 개선	조우성,이재구	국민대학교
0979	30E-65	웨어러블 이상호흡음 모니터링 시스템 설계 및 구현	최진우,임재봉,김태구,조용준,이상화,전동근,김동현,신기훈,백윤주	부산대학교
0980	30E-66	열화상 카메라 기반 실시간 행동 및 위험 감지 모니터링 시스템의 설계 및 구현	전동근,임재봉,김태구,조용준,이상화,김동현,최진우,신기훈,백윤주	부산대학교
1022	30E-67	자율주행에서 사용되는 LiDAR 기술에서의 스푸핑 보안 위협	손석빈,*정소이,김중헌	고려대학교,*한림대학교
1025	30E-68	AoI를 고려한 Lyapunov 최적화 기반 컨텐츠 캐싱 연구 동향	박수현,*정소이,김중헌	고려대학교,*한림대학교
1027	30E-69	심층강화학습을 이용한 자율주행 기술 및 시뮬레이터 동향	유민재,*정소이,김중헌	고려대학교,*한림대학교
1035	30E-70	Throughput Analysis of RIS-Aided NOMA System with Millimeter-Wave	Ba Cao Nguyen,Tran Manh Hoang,Le The Dung,Taejoon Kim	Chungbuk National University
1036	30E-71	Backscatter-Enabled Finite Block Length for UAV Communications	Tran Manh Hoang,Ba Cao Nguyen,Le The Dung,Taejoon Kim	Chungbuk National University

	30F	학부논문	16:50~18:20(90분)	i대학교), 박대영(인하대학교), 정혜준(경희대학교), 김수민(한국산업기술대학교), 방인규(한발대학교)
0001	30F-1	오토인코더의 입출력 분포 유사도 향상을 위한 전처리 알고리즘	하수민,이주홍,박형근	이화여자대학교
0032	30F-2	다중 결함 인지 손실 함수 및 머신러닝 기반 웨이퍼 결함 종류 검파 기법 연구	최지환,김미선,이하림	금오공과대학교
0064	30F-3	Convolutional Neural Network 모델을 활용한 뇌파 기반 내인성 뇌-컴퓨터 인터페이스 시스템의 성능 향상 연구	김수연,박시연,한창희	동서대학교
0065	30F-4	CNN 기반 딥러닝 알고리즘을 활용한 뇌파 데이터의 측정-재측정 안정성 향상에 관한 연구	도해선,한창희	동서대학교
0071	30F-5	유사단어치환을 이용한 뉴스댓글 사용자분류	이든,최선오	전북대학교
0084	30F-6	비지교 다중접속 시스템을 위한 딥러닝 기반의 적응적 간섭 제거 검출 기술	조상원,유재욱,김준범,박석환	전북대학교
0104	30F-7	SU-MIMO 통신 시스템을 위한 SVD 기반의 SC Diversity 기법에 대한 연구	신경호,박수영,김형도,송형규	세종대학교
0106	30F-8	Best Harmonic Mean 기반의 중계기 선택 기법을 활용한 협력통신에 관한 연구	김진우,김부경,박상욱,송형규	세종대학교
0113	30F-9	AI 기반 IoT 악성코드 탐지 연구	김유상,유승영,최선오	전북대학교
0117	30F-10	유사도 검사를 통한 인터넷 뉴스 반복 댓글에 관한 분석	최낙현,최선오	전북대학교
0120	30F-11	GaN 기반의 높은 Power 특성을 갖는 Traveling wave SPDT Switch에 관한 연구	신대호,안광호,김기진	한국전자기술연구원
0130	30F-12	PPG 신호를 이용한 기계학습 기반 혈압 단계 예측	지예빈,오현영,여채윤,최정윤,강대성	인제대학교
0133	30F-13	협력전송 기반의 센서 네트워크 수명 연장기법	황지준,정해준	경희대학교
0145	30F-14	이터와 시스템 이질성 상황에서 양자화와 간헐적 통신을 통한 통신 효율적인 온라인 연합학습에서 통신 주기 증가의 영	이정재,권도혁,홍송남	한양대학교
0157	30F-15	최대 엔트로피 구조를 이용한 강화학습 알고리즘	황욱조,홍송남	한양대학교
0169	30F-16	전이중 중계 시스템에서 협력 재밍 신호 자원 할당 최적화	김정원,정재민,강진규	명지대학교
0179	30F-17	머신러닝 기반 악성 도메인 분석을 위한 핵심 feature 추출 연구	장진호,임채현,이태진	호서대학교
0180	30F-18	Wi-Fi 기반 스쿨존 및 골목길 내 어린이 확인 알람 시스템 개발	김가영,김수영,전병규,윤대성,Ayesha Siddiqa,Muhammad Ashar Tariq,김동균	경북대학교
0188	30F-19	손과 햅틱을 이용한 가상 질판에 관한 연구	김현진,최승호	숭실대학교
0190	30F-20	UAV 도청자 환경에서 보안 다중 홉 통신을 위한 전송 전력 최적화 기법	이재영,정재민,강진규	명지대학교
0220	30F-21	클라우드 CICD를 활용한 오픈 소스 프로젝트 문서 국제화 플랫폼 개선 아키텍처 제안	권건,여수진,권은구,김광일,이승지,최영락	경북대학교
0225	30F-22	MIMO 환경에서 선형 검출 기법을 활용한 저 복잡도 MLD 연구	정홍재,윤도균,이희재,정민채	순천향대학교
0239	30F-23	수중익수자 탐지시스템 설계	김홍기,박준범,한민석	해군사관학교
0241	30F-24	아두이노 기반 함정 승조원 복합 안정성 보장 시스템 구현	이영준,강다영,김태호,한민석	해군사관학교
0248	30F-25	지하철 휠체어 리프트 자동인식 호출에 관한 연구	고세준,김선영	강원대학교
0249	30F-26	인공 신경망 모델을 활용한 해상 표적의 위치 보정 기법	김민서,김채은,박소령	가톨릭대학교
0250	30F-27	머신러닝과 다중 객체 인식을 통한 음식 레시피 추천 어플리케이션 구현	하종영,이주형	한국기술교육대학교
0256	30F-28	고객 기반 맞춤형 상품 판매 웹 사이트 개발에 관한 연구	이대희,김진현	한국기술교육대학교
0274	30F-29	Identity Mixer를 활용한 프라이버시 강화한 방문 서비스 직원 인증 시스템 설계	조경아,장주영,이채은,최은정	서울여자대학교
0276	30F-30	그래픽 물리 엔진 기반 V2X 시스템 시뮬레이션 플랫폼	오승현,*김홍기,*이상현	세종대학교,*고려대학교
0290	30F-31	NR V2X에서의 센싱 윈도우 길이에 따른 자원할당 Mode 2 성능 평가	정용희,김병우,김우주,강병권,김태형	순천향대학교
0302	30F-32	저사양 서버 환경에서 확장형 댓지 컴퓨팅관리를 위한 인터페이스 설계 및 구현	김윤서,안재준,김영환	한국전자기술연구원
0303	30F-33	딥러닝 기반 채널 추정에서 파일럿과 채널 수에 따른 정확도 분석	김지원,한민석,박호성	전남대학교

0318	30F-34	광대역 고이득 응용을 위한 단일요소 자기-전기 다이폴 안테나	윤수정,이가현,이상원,강민석,조영균	국립공주대학교
0319	30F-35	CPWG 급전을 이용한 광대역 고이득 기판 집적 도파관 혼 안테나	이가현,윤수정,이상원,강민석,조영균	국립공주대학교
0330	30F-36	NR V2X에서의 자원할당 mode 2 성능 평가	김우주,정용희,김병우,강병권,김태형	순천향대학교
0331	30F-37	NR V2X에서 자원 할당 Mode 2에 대한 RSRP 임계값에 따른 성능 영향 분석	김병우,정용희,김우주,강병권,김태형	순천향대학교
0332	30F-38	5G NR 시스템에서 Cell ID 검출 성능 평가	조수빈,장대건,김태형	순천향대학교
0345	30F-39	무선 측위 기술 동향 및 전망	차경주,이정범,이윤희	고려대학교 세종
0357	30F-40	5G NR의 PBCH에 대한 블록 오류율 성능평가	장대건,조수빈,김태형	순천향대학교
0386	30F-41	BERT를 활용한 임상시험 질병 자격요건 추출법	우나현,김민태,양수빈,*김학재,**정태경,이성주	상명대학교,*(주)클래스엑트,**한림대학교
0389	30F-42	국방 분야에서 딥러닝 기술을 활용한 위장패턴 생성에 관한 연구	이효석,권현	육군사관학교
0398	30F-43	KoBERT, KoGPT2를 이용한 이전 대화에서 추출한 문장 정보 기반 감성 문장 생성	한승진,최보석,민경서	국민대학교
0402	30F-44	GAN과 AE를 활용한 비지도 학습 기반 다변량 시계열 데이터 이상 탐지 기법	조예지,여예린,김정현	순천향대학교
0404	30F-45	NDN 환경에서 형태보존암호를 이용한 Name의 암호화 기법	이상현,정다윗,최승혁,조경욱,김시온,이선영	순천향대학교
0413	30F-46	자율 이동을 위한 GPS 기반 무인이동체 제어 시스템	김지훈,신수용	금오공과대학교
0416	30F-47	심층 강화학습 기반 교통 신호 제어	김유미,김보경,고한얼	고려대학교 세종
0419	30F-48	A-ESIM과 이동 서버스 간 간섭분석	조윤성,조성준,조한신	한밭대학교
0447	30F-49	YOLOv5 기반의 딥러닝 성능 개선 연구	박진원,김영진	아주대학교
0458	30F-50	신뢰할 수 없는 릴레이 통신 환경에서 전이중 재밍 기반 보안 협력 통신	김현정,정재민,강진규	명지대학교
0495	30F-51	5G TDD 시스템에서 Cross-link Interference에 강인한 PSS 검지 개선 방안	민선우,임다온,김주엽	숙명여자대학교
0498	30F-52	머신러닝을 활용한 KBO 외국인 투수의 재계약 여부 예측	박태신,김재윤	순천향대학교
0502	30F-53	Cycle GAN을 활용한 백지 인테리어 시뮬레이션	김성훈,박광선,김선용	동서대학교
0507	30F-54	아동용 감정 사전 구축 및 텍스트마이닝 기반 아동 감정 분석	박영준,황성철,이소연,김민관,김선용	동서대학교
0508	30F-55	다중 객체 감지를 활용한 재활용품 분류	김태민,김선용	동서대학교
0509	30F-56	웹 크롤링 및 텍스트 마이닝을 활용한 희귀질환 조기 발견 보조시스템	최재민,김동현,강민지,김선용	동서대학교
0527	30F-57	LightGBM을 이용한 다크넷 트래픽 분류	서민석,황경호	한밭대학교
0533	30F-58	AWS IoT Greengrass를 이용한 IoT 서비스 구조설계	장승호,천효림,김민정,이우섭	한밭대학교
0534	30F-59	지능형 확장가능한 틸팅 플랫폼 AGV 물류 로봇	김우넘,한승환,신수용	금오공과대학교
0536	30F-60	클라우드 기반 머신러닝 서비스 비교 분석	천효림,김민정,장승호,이우섭	한밭대학교
0543	30F-61	컨포멀 코팅의 두께 변동에 강인한 데이터 증분 방법	하영인,이동희,*조성령,강동욱,정경훈	국민대학교,*(주)임팩 엔터프라이즈
0554	30F-62	무인이동체 기지국 Tethering 기반 3차원 공간통신시스템 설계 및 구현	김준영,조우형,정소이,*조성래	한림대학교,*중앙대학교
0556	30F-63	도심 복잡지형 환경에서 드론 자율운행을 위한 강화학습 기반 시뮬레이션 연구	박상현,박재윤,정소이,*조성래	한림대학교,*중앙대학교
0566	30F-64	티쳐블머신을 활용한 시각장애인을 위한 편의점 물품 판별기	강선규,곽수정	강원대학교
0569	30F-65	Mask R-CNN을 이용한 FPCB의 컨포멀 코팅 영역 검출	동재원,이동희,*조성령,강동욱,정경훈	국민대학교,*(주)임팩 엔터프라이즈
0570	30F-66	센서 데이터 수집 드론과 IoT 단말 간의 LTE 기반 무선통신시스템 구현	조우형,김준영,박중후,유예린,정소이	한림대학교
0575	30F-67	영역설정과 SLAM을 이용한 자율주행 1%10 scale car	이성진,정영재,이명의,장건,서희	동서울대학교
0578	30F-68	실내 동적 환경에서의 SLAM 및 딥러닝 기반 미아 발견 시스템	최영은,강수현,김소연,신수용	금오공과대학교
0582	30F-69	위기 상황 예측 AI 시스템을 활용한 클라우드 네이티브 구축과 모니터링	한찬희,권태훈,김태인,박승규,*김범택	서강대학교,*한국전파진흥협회
0585	30F-70	분산된 클라우드-네이티브 엣지 컴퓨팅 자원을 위한 네트워킹 지연시간 기반 쿠버네티스 스케줄링	이건호	광주과학기술원
0587	30F-71	시각장애인의 버스 승차 보조를 위한 딥러닝 기반 바퀴 검출 방법	유준혁,정성우,이석우,강민수,조성현,함승재	대구대학교
0596	30F-72	다중 사용자 다중 안테나 시스템을 위한 심볼 단위 사전부호화 기반 송신 전력 최적화	양홍준,최지훈	한국항공대학교
0604	30F-73	클라우드-네이티브 엣지 환경을 위한 Kappa 구조를 적용한 스트림 기반 지능형 CCTV 서비스	김정윤,송재명,김중원	광주과학기술원
0605	30F-74	장애물을 고려한 비면허대역 공중-지상 채널 경로 손실 측정	이현재,한수정,변정일,최지훈	한국항공대학교
0606	30F-75	분산된 클라우드-네이티브 객체 스토리지들을 활용한 접근 빈도에 따른 데이터 티어링	고세연,김민석,김중원	광주과학기술원
0607	30F-76	셀 경계 사용자의 데이터 전송률 향상을 위한 다중 무인기 이동경로 최적화	한수민,최지훈	한국항공대학교
0609	30F-77	HoloGCS를 이용한 드론 위치 스트리밍	우준혁,신수용	금오공과대학교
0610	30F-78	6G 기반 AIoT 통신 시스템을 위한 데이터 검증 기법의 구현 및 성능 분석	신승석,심윤아,정윤아,조지훈,*문상미,황인태	전남대학교,*나사랫대학교
0613	30F-79	체내 이식형 의료장치를 관리하기 위한 oneM2M 플랫폼 보안 기능에 관한 연구	이경근,서종현,이지은,박윤미,송재승	세종대학교
0615	30F-80	모바일 전자고지서비스의 안전성 보장을 위한 기술기준(안) 적용 방안에 대한 연구	정원근,김종배	세종사이버대학교
0623	30F-81	주가 데이터 생성 모델을 활용한 머신러닝 기반 한국 주가지수 등락 예측	유성주,김재윤	순천향대학교
0633	30F-82	국방 분야에서 장병 개인정보에 대한 워터마크 적용방안 연구	정지원,권현	육군사관학교
0639	30F-83	딥러닝을 적용한 스마트 도어락 기반 무인 숙박 플랫폼	신원섭,박성일,우성민,윤현웅,고예림,임상순	성결대학교
0651	30F-84	쿠버네티스 클러스터를 통한 고가용성 하이퍼렛저 블록체인 네트워크 프로비저닝	정효인,김종원	광주과학기술원
0659	30F-85	원샷 분산 특징 학습 프레임워크	김예진,김지윤,신원용	연세대학교
0670	30F-86	오픈 소스 기반의 사용자 중심 MAC 스케줄러 설계 및 구현	김현수,정성목,손한나,신지명,고윤민	한동대학교
0675	30F-87	신호 데이터셋 증강을 통한 머신러닝 기반 방향탐지 알고리즘 성능 향상	전종현,박현우,정현진,김선우	한양대학교
0677	30F-88	인공지능병원안내로봇에 관한 연구 할로우봇	박민수,정형준,유지상,박상욱,이성진	동서울대학교
0679	30F-89	GPS_IMU 센서 융합을 이용한 위치 추정에 관한 연구	이성진,정수현,송윤석,김문찬	동서울대학교
0687	30F-90	종단 간 인식 네트워크를 이용한 도심지 차선, 객체 인식 통합 알고리즘 기술 연구	최동건,문성윤,박황선,이성진	동서울대학교
0690	30F-91	YOLOv5의 모델별 비교 분석을 통한 자율주행 차량 객체 인식 알고리즘 선정	임성빈,최성용,이성진	동서울대학교
0697	30F-92	최근 정보통신기술 동형암호를 이용하여 빅데이터 평균값을 개인정보 유출 없이 구하는 모델에 관한 연구	권정준,윤지원	고려대학교
0700	30F-93	인공지능 학습데이터 확장 기능을 제공하는 oneM2M 표준 기반 사물인터넷 플랫폼 개발	박민용,김민준,박윤미,송재승	세종대학교
0703	30F-94	Cellular-V2X Mode 4의 SB-SPS 파라미터에 따른 통신 성능 분석	이승재,양우열,전병철	한밭대학교
0704	30F-95	망 분리 환경에서의 HDD LED를 이용한 정보 탈취 기법 연구	민성주,이지호,박장용,유재준,송재승	세종대학교
0716	30F-96	DTN환경에서 다중 버퍼기반 협력 시공간 선 부호화 기술	이예림,염정선,*김용재,정방철	중남대학교,*한국해양과학기술원
0717	30F-97	서버리스 컴퓨팅 지원 클라우드-네이티브 엣지 클러스터를 활용한 탄력적인 데이터 처리의 검증	김태완,김중원	광주과학기술원
0719	30F-98	3차원 회절 모델을 반영한 5G-V2X 성능 분석	임성민,류시아,김덕경	인하대학교
0730	30F-99	연결형 데이터 레이크를 위한 CUE 연어 기반 메타데이터 검증 및 병합	김건호,김현서,김중원	광주과학기술원
0762	30F-100	를 이용한 딥러닝 기반 손동작 인식 시스템 Hand Gesture Recognition System Using Acceleration and Gyro Sensor Ba	김태현,조시호,후마윤 카비르,신원재	아주대학교
0766	30F-101	활용한 서울시 공영 주차장 수요 예측 모델 설계 Design of Demand Prediction Model on Seoul Public Parking Lots Us	천승민,Ahmed Raza Mohsin,김태윤,신원재	아주대학교
0770	30F-102	향상과 데이터 분류를 위한 머신러닝의 활용 Machine Learning to Improve the Reliability of Acoustic Communication	임병은,성재협,신원재	아주대학교
0772	30F-103	동형암호를 이용한 다차원 공간의 종 분산 구현	민병기,안태민,유준수,윤지원	고려대학교
0778	30F-104	DNN기반 MCS선택을 위한 effective SINR 예측 모델에 대한 연구	정빈,김하진,김건희,유서현,김민석,정민재,박경미,김형석,설권,김정창,*권선형,*박성익,*허남	한국해양대학교,*한국전자통신연구원
0779	30F-105	5G NR 시스템에서 Max-MI 방법을 이용한 채널 상태 정보 피드백 연구	박경미,유서현,김민석,정민재,김형석,설권,김정창,*권선형,*박성익,*허남호	한국해양대학교,*한국전자통신연구원
0780	30F-106	다중 카메라 센서 퓨전 기반 자율 주차 시스템 개발 Multi-Camera Sensor Fusion Based Automated Parking	조진환,권유빈,Ahmed Raza Moshin,신원재	아주대학교
0785	30F-107	5G 무선 통신 채널 모델링 기술 동향 조사	이나경,이재복,정홍석,김선우	한양대학교
0792	30F-108	3D 라이다와 카메라 캘리브레이션 연구	손민준,강송희,이성진	동서울대학교
0802	30F-109	자연어 주론 형태를 적용한 퓨샷 러닝과 지도 대조 손실 함수	류상원,손경아	아주대학교
0821	30F-110	카메라를 사용한 동작 인식 기반 로봇 교시 시스템	박진수,신수용	금오공과대학교
0822	30F-111	자율주행 데이터 관리를 위한 백엔드 아키텍처 연구	최지현,송봉섭,오상윤	아주대학교
0836	30F-112	심층강화학습을 이용한 자율주행 차량제어 및 ML-Unity 디지털 트윈 환경구현	김상현,안승현,유상조	인하대학교
0837	30F-113	감시카메라 시스템 시뮬레이션을 이용한 실시간 다중 보행자 추적 성능 분석	김경민,문유경,조현지,백소현,*김영부,정준호	동국대학교,*국립공주대학교
0872	30F-114	로지스틱 함수 기반 밀리미터파 액방향 다중셀 네트워크 성능 근사화	주동윤,김조은,*이은식,*전영일,권태수	서울과학기술대학교,*한국전자통신연구원
0884	30F-115	휴면 인터페이스를 위한 음성 기반 감정 인식	김정인,김진경,임완수	금오공과대학교
0891	30F-116	다항식 몫환 F_p[X]□X^n+1□의 NTT 기반 곱셈 연산에 관한 연구	이채원,김민지,김영효,전창열,김동찬	국민대학교
0900	30F-117	딥러닝 영상분석 기반 산업 안전관리 시스템	윤재상,손인재,송경현,김현준,권순량	동명대학교
0910	30F-118	상하향링크의 채널 비상호성에 따른 시공간 선 부호 송수신 시스템의 성능 열화 양상 분석	이송민,김수빈,*정진곤,김주엽	숙명여자대학교,*중앙대학교
0913	30F-119	유클리드 호제법과 이진 최대공약수 알고리듬을 이용한 최대공약수 고속 계산에 관한 연구	김영효,김민지,이채원,전창열,김동찬	국민대학교
0929	30F-120	군일 선형 배열 안테나에서의 빔형성 알고리즘 성능 분석	왕다빈,박도현,김형남	부산대학교
0940	30F-121	딥러닝 기반의 MBTI 성격유형 분류 연구	김정민,박지민,이로운,조서원,심재형	이화여자대학교
0958	30F-122	Convolution Block Attention Module 을 적용한 단일 이미지 생성 모델의 성능 비교 실험	김무중,김민정,유지상,권순철	광운대학교
0963	30F-123	FMCW 레이더 스펙트로그램 기반 동작 인식 기법	조재연,*윤재혁,*남해운	한양대학교 에리카,*한양대학교
0965	30F-124	Depth completion을 위한 딥러닝 모델 비교 분석	오하연,박강희,*김동현,*남해운	한양대학교 에리카,*한양대학교
0974	30F-125	GAN 기반 사용자 지정 패션 아이템 스타일 변환 구현	장혜림,이재호,*허권,*손봉기	덕성여자대학교,*(주)투비원솔루션즈,**서원대학교
0983	30F-126	도시 시나리오에서 지리적 거리 기반 Time Scheduling을 통한 공정한 V2I 통신에 관한 연구	유선종,신다운,박수정,김서연,오승민	국립공주대학교

0986	30F-127	오토인코더 기반 직교 주파수 분할 다중 전송 송수신기 최대전력 대 평균전력의 비 감소 분석	전정원,서경식,노승	인천대학교
0991	30F-128	영상 기반 위치 추정 기술에 대한 비교 및 분석	임도유,남해운	한양대학교
0994	30F-129	중앙집중형 DQN 기반 다중 로봇의 최적 이동 경로 제어 기법	전지민,조혜빈,변영재,이승민,이호원	국립한경대학교
0998	30F-130	Pix2Pix 기반 색상 지정 패션 이미지 생성을 위한 학습 데이터 연구	이하영,*손봉기,**허권,이재호	덕성여자대학교,*서원대학교,**(주)투비원솔루션즈
1001	30F-131	Markov Transition Field 노이즈 합성에 따른 RSSI 기반 실내 측위 정확도 향상 기법	이현지,이재호	덕성여자대학교
1002	30F-132	Vehicle ad hoc network에서 긴급 메시지 전송을 위한 효율적인 broadcast 기법 연구	김병찬,박원종,방재현,한나경,정선재,박서연,오승민	국립공주대학교
1006	30F-133	도시 시나리오에서 RSU의 효율적 배치를 위한 RSU 커버리지 클러스터링에 관한 연구	유선종,신승희,이현음,이승규,오승민	국립공주대학교
1012	30F-134	비콘과 스마트 신호등을 이용한 치매 환자 배회 감지 및 보행자 보호 시스템 설계	이늘솜,이민선,박영진,공혜연,권영준,이재민	금오공과대학교
1015	30F-135	신체 인식을 통한 영아 수면 교정 및 모니터링 침대 설계	박동재,이주원,김은채,권영준,이재민	금오공과대학교
1030	30F-136	가중평균 오토인코더 기반의 통신 효율적 연합학습 알고리즘	이도윤,이혼	부경대학교

포스터 in 메타버스(게더타운) **2022년 6월 23일(목)**

	31A	이동통신/네트워크-1 메타버스 세션	6월 23일(목) 10:00-12:00	홍송남(한양대), 박정훈(경북대)
0008	31A-1	스마트폰 기반의 운전자 안전운전 지수 도출 방안 연구	이원우	한국도로공사 도로교통연구원
0073	31A-2	확장현실(XR)과 시뮬레이터를 이용한 경제적이고 효율적인 실감형 생활안전 체험교육 및 훈련콘텐츠 제작 방법 제안	최영재,권승준	한국전자통신연구원
0086	31A-3	Evaluation of Spectrograms for Keyword Spotting in Control of Autonomous Vehicles for The Metaverse	Judith Nkechinyere Njoku,Cosmas Ifeanyi Nwakanma,Dong-Seong Kim	Kumoh National Institute of Technology
0087	31A-4	Evaluation of Language Translator Module for Metaverse Virtual Assistant	Cosmas Ifeanyi Nwakanma,Judith Nkechinyere Njoku,*Dong-Seong Kim	ICT-CRC,*Kumoh National Institute of Technology
0116	31A-5	양자화 및 전달 릴레이 시스템에서 오토인코더의 응용	신주인,김향란	전북대학교
0164	31A-6	초해상도 열굴 이미지 생성 시스템	서용석,임동혁	한국전자통신연구원
0172	31A-7	완전 동형 암호화용 신경망 네트워크의 비선술 함수 근사를 위한 각 계층별 데이터의 분포에 대한 연구	이정현,노종선	서울대학교
0174	31A-8	전통 건축 도면 내 건축 요소 검출을 위한 데이터 증강 기법 연구	이승재,이수호,이용식,정다운,이주원,고종국	한국전자통신연구원
0196	31A-9	그래프 신경망을 통한 욕창 발생 판별 모델에 관한 연구	정호열,*김연희,*최장환,**현정근	한국전자통신연구원,*이화여자대학교,**단국대학교
0231	31A-10	외란 및 잡음 제거 기능을 갖는 DC 모터 속도제어 시스템	김수열,김광수	한국공학대학교
0235	31A-11	데이터 특성 및 이용목적 분류체계를 활용한 개인정보 위험도 판단 기법 연구	이진규,성민경,채봉수,강건희	한국정보통신기술협회
0278	31A-12	0-1 Knapsack 문제에서 강화학습 행동 공간 크기 영향 분석	석영준,최요한,김주봉,현연희	한국기술교육대학교
0327	31A-13	지능형 스마트 부대 환경을 위한 국방 모바일망 참조모델 정립 연구	고현호,박준범,조병준,최성원	정보통신기획평가원
0328	31A-14	미국 연방통신위원회(FCC)의 수신기 성능 향상 관련 정책 현황 및 이슈 분석	오중근,정용준	한국정보통신기술협회
0333	31A-15	Bridging between Model-level and Instance-level GNN Explanations	신용민,신원용	연세대학교
0334	31A-16	Empowering Gradual Network Alignment Using Attribute Augmentation	박진덕,*Cong Tran,신원용,**Xin Cao	*Posts and Telecommunications Institute of Technology,**The University of New South Wales
0343	31A-17	평가방법 국제표준(IEC TC106) 개발 동향 Trend of the International Standardization(IECTC106) on evaluation Method	오택규,유현욱	한국정보통신기술협회
0363	31A-18	국 부호를 위한 적응 치환 기반 신뢰 전파 복호 알고리즘	한석주,하정석	한국과학기술원
0403	31A-19	준지도학습을 이용한 오토인코더 기반 이상 탐지 알고리즘의 성능 향상	문용근,권민성,*이병주,노정훈	금오공과대학교,*인천대학교
0421	31A-20	적은 수의 자기 동형 사상을 가지는 선형 부호의 무작위 여분 복호 알고리즘	정현우,하정석	한국과학기술원
0435	31A-21	4차 산업기술을 활용한 포장 품질관리 고도화 방안 연구	송미화	한국도로공사 도로교통연구원
0446	31A-22	랜덤워크를 활용한 S-box의 XOR 개수 최적화 기법	최현서,이승환,신동준	한양대학교부호및통신연구실
0469	31A-23	머신러닝 트레이딩 시스템 개발을 위한 유전자 알고리즘 기반 데이터 라벨링	한예찬,김재윤	순천향대학교
0473	31A-24	군사작전으로의 사이버전자전 개념에 관한 연구	이경복	한국국방연구원
0497	31A-25	자율주행 시뮬레이터와 엣지 컴퓨팅을 활용한 교차로 꼬리물기 방지 기법	오세찬,윤성준,최수형,한호범,김경진,최기한,김도은,윤상원,강수용	한양대학교
0518	31A-26	일반화된 메시지 전달 기법을 활용한 승은 차량 위치 측정 알고리즘 성능 비교	정현준,김진혁,김태우,김동구	연세대학교
0524	31A-27	긴 발화 콜센터 데이터에 적합한 한국어 음성 인식 모델 연구	마승희,권오현,나형주,*정승훈,*이정혁,*박현주,*김홍국	롯데정보통신,*광주과학기술원
0650	31A-28	동기식 FM 방송망에 관한 연구	서재현,박성익,최동준	한국전자통신연구원
0660	31A-29	딥러닝 기반 한국어 감정인식 알고리즘	김석민,조원익,최병진,우범준,안성환,김남수	서울대학교
0669	31A-30	Zero Deep Curve Estimation을 사용한 효율적인 비디오 저조도 개선 방법	양윤기,최형석	수원대학교
0681	31A-31	암호학적 은닉채널과 블랙박스 암호모듈의 보안 위협	최영력,강주성,염용진	국민대학교
0683	31A-32	동형암호 기술을 사용한 효율적인 행렬 곱셈에 관한 연구	안태민,민병기,유준수,윤지원	고려대학교
0728	31A-33	비음수 행렬 분해를 이용한 선박 기관 진동 데이터의 차원 축소 방법에 관한 연구	변성훈,*심기찬	선박해양플랜트연구소,*과학기술연합대학원대학교
0764	31A-34	복수 그래프의 조합을 통한 그래프 기반 PDF 암호시스템 개선 방법 제안	류지은,강주성,염용진	국민대학교
0771	31A-35	동형암호 산술 회로 방식에서 반복 방법의 회로 깊이에 관한 연구	유준수,안태민,민병기,윤지원	고려대학교
0777	31A-36	OFDMA시스템에서 동일채널 간섭 경감을 위한 동시채널 추정기법에 관한 연구	류관웅,최성웅,김혁제,김청섭	한국전자통신연구원
0796	31A-37	가변 길이 패킷 환경에서의 순차 기반 Hybrid CSMATDMA MAC 프로토콜 설계	김태윤,김재현	아주대학교
0799	31A-38	IEEE 802.11ax에서 상향링크 OFDMA 순차적 Random Access 성능분석	이원재,김재현	아주대학교
0809	31A-39	개인정보가 보호되는 사용자 중심 생체 인증 시스템	홍미연,윤지원	고려대학교
0832	31A-40	단일 비트 ADC 를 사용하는 다중입출력 시스템을 위한 기댓값 최대화 기반 데이터 검출 기술	박진성,전요셉	포항공과대학교
0841	31A-41	양자 오류 정정 부호 SC-17에서 논리적 Hadamard 구현 방법 분석	강유진,이종현,하진영,민건식,허준	고려대학교
0849	31A-42	차세대 6G 모바일 통신 핵심 기술 동향	나웅수,*박래혁	국립공주대학교,*서울과학기술대학교
0860	31A-43	모바일 앱에서 AR을 활용한 소형 객체 탐지 성능 개선	조은상,손동현,박성환,박지수,Nijat Muzaffarli	에스프레스토 주식회사
0865	31A-44	메타버스 스타트업 생태계의 세부시장 탐색	박정철,최새솔	한국전자통신연구원
0933	31A-45	Optimization on Power Allocation for Covert Communications in Time Division Multiple Access Networks	문지환	한발대학교
0951	31A-46	암호화된 도메인에서의 arguments of maxima 연산 구현	송백경,윤지원	고려대학교
0973	31A-47	Proactive Eavesdropping for Cloud Radio Access Networks	문지환	한발대학교
0977	31A-48	키넥트 카메라와 RGB카메라를 활용한 관절 마커 데이터와 신체 관절데이터 비교 및 보정에 관한 연구	김대용,이재준,*김민석,*이석용,*장재석	경북대학교,*이듀
0993	31A-49	멱변환 기반 저피탐 레이더 신호 분류	박지연,허준,남해운	한양대학교
1018	31A-50	긴급신고 사건유형 및 긴급성 주론기술과 현장대응 정보제공을 통한 의사결정 지원 기술 연구	홍세은,백명선,변성원,권은정,박현호,정의석,이용태	한국전자통신연구원

	31B	이동통신/네트워크-2 메타버스 세션	6월 23일(목) 14:00~16:00	신원재(아주대), 최진석(UNIST)
0048	31B-1	스마트조명 반자동 위치 등록 기술	박미룡,성정식	한국전자통신연구원
0081	31B-2	차량용 통신을 위한 10BASE-T1S 이더넷의 효율적인 운용에 관한 연구	민지현,백명열	국민대학교
0125	31B-3	물리 계층 보안을 위한 인공간섭 기반 시공간부호 방식의 간섭 전력량 분석	이혜인,김수영	전북대학교
0135	31B-4	고효율 특성을 갖는 C-대역 평면 배열 안테나 설계	염순영,신천식	한국전자통신연구원
0159	31B-5	시계열 데이터와 LSTM을 사용한 예측 유지 보수 시스템	김원일,홍봉희	부산대학교
0173	31B-6	호즙기 질환 예측을 위한 호즙음 전처리 방식에 관한 연구	조유상,김홍식,김용석	건양대학교
0200	31B-7	Quantum Optimization Approaches for Multi-Antenna Communications	Bhaskara Narottama,Triwidyastuti Jamaluddin,Soo Young Shin	Kumoh National Institute of Technology
0234	31B-8	위성망을 위한 지능형 자원할당 방법에서의 피셜트론 오류 감소	조규성,판삿타,김수영,*오대섭	전북대학교,*한국전자통신연구원
0236	31B-9	공용인터넷망 환경에서의 보안이 적용된 Routable GOOSE를 사용한 변전소 데이터 취득에 관한 연구	양효식,신수현	세종대학교
0255	31B-10	섬유원단 염색공정에서 염료배합비율 기반 디지털전환에 관한 이슈 연구	오현우	한국전자통신연구원
0260	31B-11	저지연 응용을 위한 이진 대칭 채널 상의 비정규 LDPC 부호 구조 연구	김찬기	조선대학교
0262	31B-12	무선통신기반 중장비 협착방지(작업자 접근 감지) 시스템 성능에 관한 연구	전장우,황재현,현명해,정광희,*백준형,*정재열	현대건설 기술연구원,*한양대학교
0305	31B-13	AWS 클라우드 환경에서의 비용 효율적인 딥러닝 추론 성능 최적화	김대근,최영준	아마존웹서비스
0352	31B-14	Multi-class Classification of Non-classical Correlations with Machine Learning	Naema Asif,Uman Khalid,Awais Khan,Hyundong Shin	Kyung Hee University
0366	31B-15	Metrological Detection of Bound Entanglement	Uman Khalid,Awais Khan,Hyundong Shin	Kyung Hee University
0411	31B-16	SaLinA 기반 희당 문제 풀이에 관한 탐구	김태환,박정호,*이효근,*김재훈,**양달수,박주영	고려대학교,*한화 종합연구소,**패멀리(family)
0444	31B-17	미래 병사 서비스를 위한 HMD용 병사 탐지 프로그램 구현	홍석민,고민석,최장한,김영진	아주대학교
0462	31B-18	조직 내 의사결정 수준에 따른 데이터 문해력의 차이	하병국,*서일정,신원용	연세대학교,*경기대학교
0470	31B-19	RTEMS 운영체제 기반 지연내성통신 탑재체의 파일 관리 기술 연구	강진영,*이경락	(주)세이클론,*한국전자통신연구원
0601	31B-20	효율적 마계팅을 위한 소셜 미디어 연관 키워드 추천 연구	나준채,양성일,유영진,이주혁,*윤선주,*김희로,**신원용	(주)카이로스랩,*(주)판컴퍼니,**연세대학교
0602	31B-21	확률기하와 랜덤 도형으로 모델링한 차량 네트워크가 만드는 공간에서 연관된 신호와 블로키지의 확률에 대한 연구	최창식	홍익대학교
0624	31B-22	IEEE 802.11ac & 802.11mc 혼용 네트워크에서 실내 측위를 위한 레퍼런스 앵커 선택 기법에 대한 연구	문건휘,김소람,박경민,김성철	서울대학교
0625	31B-23	모바일 음성 언어 처리에서의 언산 오프로딩의 기작 및 효율성 분석	양진모,박세웅	서울대학교
0626	31B-24	적응적 인공지능 활용 통신 시스템을 위한 전이 학습 및 메타학습 기술의 다방면으로의 적용 연구 동향	윤지석,이강현,박세웅	서울대학교
0645	31B-25	차량 애드 혹 네트워크에서 요청된 콘텐츠를 사전 캐싱하기 위한 멀티 홉 릴레이 차량 선별 방안	김가영,남영주,이의신	충북대학교
0662	31B-26	TinyML 을 활용한 지능형 임베디드 디바이스에서의 실내 환경음 인식	이철환,강순주	경북대학교
0696	31B-27	5G와 LTE 상황에서 여러 어플리케이션의 파워 소모 및 스루풋에 대한 실측 및 고찰	김덕진,김정준,이진영,박세웅	서울대학교

0707	31B-28	lustrial Intelligence of Things (IIoT 2.0) An Innovative Approach towards Automated Smart Factory Management Syst	Md Masuduzzaman,신수용	Kumoh National Institute of Technology
0708	31B-29	스마트 컨트랙트에서 사용하는 퍼저 연구	김유진,윤지원	고려대학교
0731	31B-30	연합학습 기반핑거프린팅 실내 측위 성능 분석 및 계층별 모델 가중치 변화 조사	정민수,김선우	한양대학교
0741	31B-31	6G 이동통신 기지국용 원통형 르네베르그 랜즈 안테나 설계	최윤선,최동수,정방철,우종명	중남대학교
0752	31B-32	모바일 크라우드센싱 환경에서의 연합학습 연구 동향	류동균,전유빈,백상헌	고려대학교
0801	31B-33	슬라이딩 윈도우를 활용한 침입탐지시스템에서의 범주형 정보의 활용과 이기종 간 데이터의 복합적 활용 방법	박현재,최영준	아주대학교
0803	31B-34	저궤도 위성에서 이동성 관리 모의실험 및 성능 분석	유지나,김재현	아주대학교
0814	31B-35	3차원 UAM 측위를 위한 기지국 최적 배치에 대한 연구	지오근,김근우,김성철	서울대학교
0823	31B-36	반복적 최소 자승법을 이용한 분산 레이더 시스템 기반 위치-속도 벡터 동시 추정 기법	김지혁,현성환,정재훈,김성철	서울대학교
0826	31B-37	연합 학습의 통신 효율을 향상시키기 위한 벡터 양자화 압축 센싱	오용정,전요셉	포항공과대학교
0851	31B-38	블균일 트래픽 분포를 고려한 3차원 공간 이기종 네트워크에서 계층적 다중 에이전트 강화학습 기반 기지국 제어 기법	김은진,이호원	국립한경대학교
0867	31B-39	분산형 강화학습 기반 테더드 UAV 최적 제어를 통한 전송률 최대화 기법	임수현,*유희정,이호원	국립한경대학교,*고려대학교 세종
0901	31B-40	농동위상배열안테나의 다중모드 모노펄스 추적 기법 제안	가득현,이성신,윤현상,이정환	엘아이지넥스원(주)
0964	31B-41	DID를 활용한 소프트웨어 저작권의 자기주권 향상 기법	최재호,오한수,심기천,김기형	아주대학교
0987	31B-42	처방전 개인 정보 유출 방지를 위한 Hyperledger Indy 기반 증명서 발급 기법	김희연,송해준,심기천,김기형	아주대학교
1010	31B-43	강화학습 기반의 무인항공기를 이용한 보안 중계통신	유성훈,강준혁	한국과학기술원
1019	31B-44	멀티모달 데이터를 활용한 강화학습 실험	이채민,*정소이,김중헌	고려대학교,*한림대학교
1020	31B-45	CNN을 통한 신선도 기반 과실 분류 모델 설계	이현수,*정소이,김중헌	고려대학교,*한림대학교
1021	31B-46	자율주행에서 사용되는 CAN 통신 기술에서의 스푸핑 보안 위협	손석빈,*정소이,김중헌	고려대학교,*한림대학교
1023	31B-47	포인트 와이즈 분할 및 사용자 선호도 기반 샘플링을 통한 3D 컨텐츠 랜더링	백현결,*정소이,김중헌	고려대학교,*한림대학교
1024	31B-48	강화학습 기반 UAV 스케줄링 및 자원 관리 기술 동향	이현수,*정소이,김중헌	고려대학교,*한림대학교
1026	31B-49	UAV 네트워크에서의 Auction 기반 연합 학습 제안	박수현,*정소이,김중헌	고려대학교,*한림대학교
1028	31B-50	퀀텀 심층강화학습에서 하이퍼파라미터 튜닝 기법 동향	윤원준,김재명,*정소이,김중헌	고려대학교,*한림대학교