

추계학술 발표대회

2019.11.1(금)~2(토)

부경대학교 대연캠퍼스

주최 사단법인 한국인터넷정보학회

주관 부경대학교

후원 (주)카카오, (주)아이티센, LGCNS(주), (주)한스컴정보통신

www.ksii.or.kr



KOREAN SOCIETY FOR INTERNET INFORMATION

사단법인 한국인터넷정보학회

법인 인터넷 정보 학회

목 차

• 초대의 말씀	2
• 행사위원회	3
• 행사일정	4
• 튜토리얼	5
• 추계학술대회 특별세션.....	6
• 발표장 안내	8
• 정기총회	9
• 행사안내 사항	10
• 논문발표 순서	11
A-1. 지능형시스템 I	
A-2. 지능형시스템 II	
B. 인터넷보안	
C. 인터넷통신	
D. 빅데이터	
E. 인터넷미디어	
P-1. 포스터 세션	
P-2. 포스터 세션	
A-3. 지능형시스템 III	
F. [연구회]해양수산지능형ICT	
G. 인터넷교육 및 응용	
H. IT 정책 및 서비스	
I. [연구회]국방정보기술	
J. IoT / 인터넷소프트웨어	
P-3. 포스터 세션	
P-4. 포스터 세션	
• 교통 및 약도	21
• 숙박시설	23
• 발표자 색인	24

초대의 말씀

한국인터넷정보학회 회원 여러분 안녕하십니까?

2019년 4월, 동국대학교 서울캠퍼스에서 춘계학술발표대회를 개최한지 벌써 반년이 지났습니다. 우리 학회는 짧은 역사에도 불구하고 많은 발전을 하였으며 학회의 모습과 위상도 많이 달라졌습니다.

학회 회원 수와 규모를 비롯한 외적인 모습은 크게 성장하였으며 이제는 내적으로도 내실이 있는 학회가 되도록 많은 노력을 하고 있습니다. 물론 회원을 더 많이 유치하고, 발표문의 양과 질을 제고하는 등 학회 발전을 위해 풀어야 할 숙제들이 많이 남아 있습니다만, 금번 학술대회에는 150여편의 논문이 발표되는 등 나름대로 성공적으로 자리 잡아 가고 있습니다.

금번 개최되는 제 40회 정기총회 및 추계학술발표대회를 계기로, 우리 한국인터넷정보학회가 한 단계 더 발전하기를 희망합니다. 부경대학교 대연캠퍼스에서 개최되는 금번 추계학술발표대회에도 지난 대회에서와 마찬가지로, 회원 여러분의 빛나는 연구업적과 성공적인 개발 사례, 생생한 기업현장의 경험 등이 담긴 알찬 논문을 많이 발표하게 되었습니다.

특히 우리 학회는 타 학회의 활동과 크게 차별되는 산·학·연 협동을 더욱 강화하여 인터넷 정보산업에 직접 활용되고 산업을 선도할 수 있는 기술에 커다란 관심을 갖고 출범하였습니다. 이러한 취지에 기초하여 금번 학술대회에서도 여러 회원님의 학술적 논문과 성공적인 개발 사례, 생생한 산업 현장에서 경험한 내용 등을 다수 발표하게 될 것입니다. 또한 국내 ICT 산업의 발전과 국가경쟁력 향상을 위하여, 한국인터넷정보학회와 회원여러분의 산·학·연 협동에 기초한, 실용주의적이고 현실 참여적인 연구개발이 활발히 이루어지기를 기대합니다.

끝으로, 본 대회를 위하여 수고하신 공동 조직위원장 김창수 교수와 전준철 교수, 조직위원 여러분, 학술위원장 김수균 교수, 김지한 교수, 정종문 교수와 학술위원, 그리고 좋은 장소를 제공하여 주신 부경대학교 총장님 및 관계자 여러분, 그리고 재정적 지원을 아끼지 않으신 후원기관 모두에게 감사드립니다.

2019년 11월

한국인터넷정보학회 會長 (한신대) 강민구

행사 위원회

2019년 추계학술발표대회 위원회

- ▶ **대 회 장** 강민구 회장 (한국인터넷정보학회)
- ▶ **조직위원장** 김창수 교수 (부경대학교) 전준철 교수 (경기대학교)
- ▶ **학술위원장** 김수균 교수 (배재대학교) 김지환 교수 (서강대학교)
정종문 교수 (연세대학교)

▶ 조직위원회

위 원	권기룡 교수, 권오홍 교수, 김영봉 교수, 송하주 교수, 신봉기 교수 신상욱 교수, 이강현 교수, 최선한 교수 (이상 부경대), 오암석 교수, 이준연 교수 (이상 동명대), 배인한 교수 (대구가톨릭대), 권기원 센터장 (KETI), 김유신 박사(알티캐스트), 김재현 교수 (성균관대), 김대원 박사 (카카오), 도종규 대표 (한스컴정보통신), 박병권 단장 (LGCNS), 채승완 단장(KISA), 한성준 부사장 (콤텍정보통신)
--------	--

▶ 학술위원회

위 원	김광훈 교수 (경기대), 광진 교수 (아주대), 김문성 교수 (서울신학대), 김남기 교수 (경기대), 나인섭 교수 (조선대) 민경식 센터장 (KISA), 박건철 박사 (서울디지털재단), 박민재 교수 (대림대), 백종호 교수 (서울여대), 신동규 교수 (세종대), 안준호 교수 (한국교통대), 이상민 교수 (차의과학대), 이우찬 교수 (인천대), 전우천 교수 (서울교대), 추현승 교수 (성균관대), 한명목 교수 (가천대), 황준 교수 (서울여대)
--------	--

행사 일정

▶ 11월 1일(금) / 장소 : 부경대학교 대연캠퍼스 미래관 4층

시간	내용	장소
13:30 -	등록	미래관 4층 (컨벤션홀 II)
14:00 - 15:00	추계학술 특별세션 I	웅비관(A12호관) 3층 1320호
14:00 - 16:00	추계학술 특별세션 II	미래관 4층 (컨벤션홀 II)
16:00 - 16:30	튜토리얼 I	
16:40 - 17:10	튜토리얼 II	
17:20 - 18:00	제40차 정기총회	
18:30 - 20:00	만찬	

▶ 11월 2일(토) / 장소 : 부경대학교 대연캠퍼스 향파관 3층

시간	내용	장소
08:30 -	등록	3층 로비
09:30 - 11:30	논문발표 I	302호 / 303호 / 304호 306호 / 307호 / 309호
10:00 - 11:30	포스터세션 P1 / P2	109호 / 110호
11:30 - 12:30	중식	1층 / 도시락
12:30 - 14:30	논문발표 II	204호 / 302호 / 303호 304호 / 306호 / 307호
13:00 - 14:30	포스터세션 P3 / P4	109호 / 110호
14:30	폐회	

튜토리얼

튜토리얼 I

- ▶ 사 회 : 김남기교수 (경기대학교)
- ▶ 발표장 : 미래관 4층 컨벤션홀 II
- ▶ 시 간 : 16:00 - 16:30
- ▶ 발표자 : 최은필 부장 / (주)카카오 대외정책팀
- ▶ 주 제 : “Blockchain, 디지털 혁신기술의 등장과 경제사회
프레임의 전환”

튜토리얼 II

- ▶ 사 회 : 김남기교수 (경기대학교)
- ▶ 발표장 : 미래관 4층 컨벤션홀 II
- ▶ 시 간 : 16:40 - 17:10
- ▶ 발표자 : 민경식 센터장 / 한국인터넷진흥원 블록체인확산센터
- ▶ 주 제 : “블록체인 시범사업의 성과와 과제”

추계학술대회 특별세션 I

- ▶ **행사명** : “서울디지털재단 정책연구 성과공유세미나”
- ▶ **일 시** : 2019년 11월 1일(금) 14:00 - 15:00
- ▶ **장 소** : 웅비관(A12호관) 3층 1320호
- ▶ **주 최** : 한국인터넷정보학회, 서울디지털재단
- ▶ **시 상** : 재단 19년 추진연구 결과 및 20년 (연구회 등 학회·재단 협력 방안) 발표
- ▶ **일 정**

시 간	내 용	발표자
14:00~14:05	재단 19년 추진연구 개요	김성진 정책연구2팀장 (SDF)
14:05~14:20	서울시 인공지능기반 공공서비스 혁신모델 연구결과 발표	박건철 책임연구원 (SDF)
14:20~14:35	서울시 인공지능 로봇 도입방안 연구결과 발표	고설태 주임연구원 (SDF)
14:35~14:50	공공부문 인공지능 도입 가이드라인 수립 연구결과 발표	박건철 책임연구원 (SDF)
14:50~15:00	‘20년 서울디지털재단 정책연구 추진계획 발표 및 스마트시티연구회 등 협력 방안 논의	최희재 선임연구원 (SDF)

추계학술대회 특별세션 II

- ▶ 행사명 : “제6차 블록체인 기술·산업정책 포럼”
- ▶ 일 시 : 2019년 11월 1일(금) 14:00 - 16:00
- ▶ 장 소 : 미래관 4층 컨벤션홀 II
- ▶ 주 최 : 한국인터넷정보학회, 한국인터넷진흥원
- ▶ 시 상 : 블록체인 서비스의 향후 발전방향

▶ 일 정

시 간	내 용	발표자
13:50~14:00	등록	사회 : 김선남 선임 (KISA)
14:00~14:35	블록체인 기반 자기주권형 신원증명(DID) 생태계 현황 분석	이강효 선임 (KISA)
14:35~15:10	스마트시티에서의 블록체인 기반 서비스	김호원 교수 (부산대학교)
15:10~15:45	블록체인 생태계 환경에서 개인정보보호법의 현황 분석	전승재 변호사 (법무법인 바른)
15:45~16:00	질의응답 및 폐회식	

발표장 안내

▶ 발표장 : 부경대학교 대연캠퍼스 향파관 3층

시 간	분 야	발표장	좌 장
09:30 - 11:30	A-1. 지능형시스템 I	302호	김광훈 교수 (경기대)
	A-2. 지능형시스템 II	303호	나인섭 교수 (조선대)
	B. 인터넷보안	309호	배인한 교수 (대구가톨릭대)
	C. 인터넷통신	304호	김석훈 교수 (순천향대)
	D. 빅데이터	306호	안준호 교수 (한국교통대)
	E. 인터넷미디어	307호	허균 교수 (부경대)
	P-1. 포스터발표	109호	안현 교수 (경기대)
	P-2. 포스터발표	110호	장은실 교수 (성균관대)
12:30 - 14:30	A-3. 지능형시스템 III	302호	박민재 교수 (대림대)
	F. [연구회]해양수산지능형ICT	204호	권기원 박사 (KETI)
	G. 인터넷교육 및 응용	303호	백종호 교수 (서울여대)
	H. IT 정책 및 서비스	304호	박건철 박사 (SDF)
	I. [연구회]국방정보기술	306호	신동규 교수 (세종대)
	J. IoT / 인터넷소프트웨어	307호	김유신 박사 (알티캐스트)
	P-3. 포스터발표	109호	김문성 교수 (서울신학대)
	P-4. 포스터발표	110호	김광훈 교수 (경기대)
	임원 및 좌장 대기실	205호	진행본부

정기총회

- ▶ 장 소 : 부경대학교 대연캠퍼스 미래관 4층 컨벤션홀 II
- ▶ 일 시 : 11월 1일(금) 17:20 - 18:00
- ▶ 사 회 : 김남기 교수(경기대학교)

1. 개 회 사회자

- 국민의례 / 성원보고

2. 개회사

- 사)한국인터넷정보학회 강 민 구 회장

3. 환영사

- 국립부경대학교 김 영 섭 총장

4. 축 사

- 전자부품연구원 김 영 삼 원장

5. 시 상

- 인터넷기술상
- 공로상
- 최우수 및 우수논문상

6. 의결 및 보고 각 부회장 및 감사

- 사업실적보고

7. 기타사항

8. 폐회 사회자

행사 안내 사항

▶ 참가 등록안내

- * 발표자 사전등록 : 2019년 9월 30일(월) ~ 10월 15일(화)
- * 참가자 사전등록 : 2019년 9월 30일(월) ~ 10월 20일(일)
- * 사전등록 절차는 학술대회 사이트 메뉴 중 사전등록-등록신청-카드결제 /무통장입금 선택 클릭
- * 아래 계좌번호로 참가비를 입금한 후, 입금내역과 함께 홈페이지를 통해 사전등록을 해 주시기 바랍니다.
- * 학술대회 홈페이지에서는 카드결제가 가능합니다.

계좌번호 : 수협 1010-1183-1390 / 예금주 : 한국인터넷정보학회

▶ 참가비 및 사전등록 안내

- * 발표자는 필히 사전에 등록하시기 바랍니다. 발표자는 반드시 학회회원이어야 합니다.
- * 사전등록비에는 논문프로시딩, 프로그램북, 기념품, 중식 / 11월 2일(토) 포함

구분	준회원(학부)	준회원	정 / 종신회원	비회원
사전등록 (10월 20일까지)	50,000원	100,000원	150,000원	200,000원
현장등록 (10월 21일부터)	100,000원	150,000원	200,000원	250,000원

▶ 좌장 및 발표자 숙지사항

(1) 좌장

- ① 담당 발표분야 및 시간, 발표장을 확인해 주십시오.
- ② 발표 10분전까지는 발표장에 입실해 주십시오.
- ③ 발표자들이 모두 참석해 있는지 발표시간 전에 확인해 주십시오.
- ④ 각 발표자의 발표시간은 15분입니다. (질의응답 포함)
- ⑤ 시간을 알리는 종은 5분 경과 시 한번, 10분 경과 시 두 번 울리십시오.
- ⑥ 두 번째 종소리 후에는 발표를 종결지어 주십시오.

(2) 구두발표자

- ① 논문발표자께서는 발표분야, 발표장 및 날짜와 시간을 확인해 주십시오.
- ② 발표장에는 [Beam project/노트북]을 준비하였습니다.
- ③ 발표 10분전까지는 발표장에 입실해 주십시오.
- ④ 각 발표자의 발표시간은 15분입니다. (질의응답 포함)
- ⑤ 두 번째 종소리가 나면 곧 발표를 종결지어 주십시오.

(3) 포스터발표자

- ① 포스터발표자께서는 게시된 본인 포스터 옆에 대기하여 주시길 바랍니다.
- ② 포스터발표(PPT 개별 출력) 게시판(A4 10장) 부착 / 각 포스터 세션 시간
- ③ 포스터좌장이 중간 중간 이를 확인하고, 경우에 따라 좌장이 질문을 하면 답변도 해야 합니다.

논문발표

11월 2일(토) 09:30~11:30(향파관 3층 302호)

세션 A-1. 지능형시스템 1

좌장 : 김광훈 교수(경기대)

- A-1-1 시간의 흐름을 고려하는 덤프드 윈도우 기반의 유틸리티 스트림 패턴 마이닝 기법 및 성능 분석
윤은일, 남효주, 백윤지, 김종성, 김현호, 임현근 (세종대)
- A-1-2 딥러닝 기반의 음성신호 의도 파악에 관한 연구
이예진, 손명진, 손희수, 이석필(상명대)
- ★ A-1-3 딥러닝을 기반 지문의 주름과 상처 분석
김준섭, 림빈 보니카, 홍민(순천향대)
- A-1-4 인덱스드 리스트 기반의 하이 유틸리티 패턴 마이닝의 분석 및 성능평가
남효주, 윤은일, 백윤지, 김종성, 김현호, 임현근(세종대)
- A-1-5 레귤러 패턴을 추출하기 위한마이닝 기법 분석 및 성능평가
김현호, 윤은일, 남효주, 백윤지, 김종성, 임현근(세종대)
- ☆ A-1-6 심층신경망을 이용한 조직검사 영상에서의 대장암 병변 분류
김상현(경기대), 고현민(창원경상대), 이찬수, 이병대(경기대)
- A-1-7 심층신경망을 이용한 심비대증 자동 판독 방법
김민기, 이찬수, 이병대(경기대)
- A-1-8 프로세스 마이닝 및 가시화 시스템을 위한 자바-파이썬 통합 실행모듈의 데이터 교환 방법
팜딘람, 안현, 김경숙, 김광훈(경기대)

11월 2일(토) 09:30~11:30(향파관 3층 303호)

세션 A-2. 지능형시스템 2

좌장: 나인섭 교수(조선대)

- A-2-1 리스트 자료구조를 이용한 최신 하이 애버리지 유틸리티 패턴 마이닝 기법 분석 및 성능 평가
김종성, 윤은일, 남효주, 백윤지, 김현호, 임현근(세종대)
- ☆ A-2-2 점진적인 데이터베이스의 처리를 위한 리스트 기반의 이레이저블 패턴 마이닝의 분석
백윤지, 윤은일, 남효주, 김종성, 김현호, 임현근(세종대)
- A-2-3 실시간처리를 위한 딥러닝 파이프라인 설계에 관한 연구
서영원, 김남훈, 전태건, 황현숙(엔시정보기술(주))
- A-2-4 영상 객체 기반의 회화 영상 Visual Narrative 기술
오원근, 고종국(ETRI)
- A-2-5 딥러닝을 이용한 교통 표지판 인식 시스템 개발
임어진, 성낙준, 림빈보니카, 홍민(순천향대)
- ☆ A-2-6 딥러닝을 이용한 치매 환자의 이상 행동 감지 시스템
이승진, 신동일, 신동규(세종대)
- A-2-7 시간 흐름에 따른 행동 판단과 컨볼루션 신경망을 기반으로 한 의미 있는 장소 추천 시스템
이윤혁, 나인섭(조선대)
- A-2-8 머신러닝 기반 효율적인 학습자 수준별 자동 분류
노재윤, 신동규, 신동일(세종대)

논문발표

11월 2일(토) 09:30~11:30(향파관 3층 309호)

세션 B. 인터넷보안

좌장 : 배인한 교수(대구가톨릭대)

- B-1 DLOTA2 기반의 안전한 펌웨어 업데이트 방안
이민경, 최슬기, 광진(아주대)
- B-2 DCV 기반 공격기법 분석 및 대응방안
정해선, 광진(아주대)
- B-3 유전 알고리즘을 이용한 컴파일러 분류
황철훈, 신건윤, 한명목(가천대)
- ☆ B-4 은닉형 안티포렌식 APK 분류기법에 관한 연구
김대규, 김창수(부경대)
- B-5 악성코드 프로파일 기반 유사 악성코드 검색 연구
강홍구, 최보민, 김경한, 박순태(KISA)
- B-6 완전동형암호를 이용한 Metropolis Hastings 샘플링 알고리즘에 관한 연구
유준수, 윤지원(고려대)
- B-7 완전 동형암호를 이용한 베이지안 선형 회귀분석
홍미연, 윤지원(고려대)
- B-8 안드로이드 취약점 기반 변종 랜섬웨어 동향 분석
박소희, 광진(아주대)
- B-9 암호화된 데이터상에서 영상처리를 위한 Gaussian 필터 구현
송백경, 윤지원(고려대)

11월 2일(토) 09:30~11:30(향파관 3층 304호)

세션 C. 인터넷통신

좌장: 김석훈 교수(순천향대)

- ☆ C-1 실시간 얼굴인식을 위한 분산 시스템
장종권, 범정현, 추현승(성균관대)
- C-2 Wi-Fi 기반 그룹 관리 MAC 프로토콜 구현
한명승, 장윤경, 유인태(경희대)
- C-3 무선 센서 네트워크에서 시간 효율적인 지연 제한 데이터 집계를 위한 제한 기법
Vo Van Vi, Dung T. Nguyen(성균관대), 김문성(서울신학대), 추현승(성균관대)
- C-4 듀티 사이클 센서 네트워크에서 구조 기반 데이터 집산 알고리즘에 대한 성능 평가
Dung T. Nguyen(성균관대), 김문성(서울신학대), 추현승(성균관대)
- C-5 WIT-tree 기반의 가중치 빈발패턴 마이닝 기법의 분석
임현근, 윤은일, 남효주, 백윤지, 김종성, 김현호(세종대)
- C-6 STPA 기반 무인기 조작 규정 안전 검증 새로운 방법
Xiaorui Shao, 김창수(부경대), 라일균(Univ. of Colorado Denver)
- C-7 STPA 기반 무인기 시스템상의 컴포넌트 오류 및 불안정한 상호작용에 관한 연구
Palash Sontakke, 김창수(부경대), 라일균(Univ. of Colorado Denver)
- C-8 복수의 SFC 환경에서 모니터링 에이전트 배치 최소화를 통한 시그널링 비용 감소 방안
이도경, 김문성, 사이드무함마드라자, 추현승(성균관대)

논문발표

11월 2일(토) 09:30~11:30(향파관 3층 306호)

세션 D. 빅데이터

좌장: 안준호 교수(한국교통대)

- D-1 빅데이터를 활용한 드론 비행시 추락 위험요소 예측 기법 연구
이양규, 백승훈(한신대), 홍준기(영산대), 홍성찬(한신대)
- D-2 RBF 커널과 서포트 벡터 회귀를 이용한 시계열과 공간 데이터 전처리 기법
신동훈, 강지수, 최소영(경기대), 박찬홍(상지대), 김남기, 정경용(경기대)
- D-3 시맨틱 텐서공간모델 기반 텍스트데이터 증식기법
이길재, 김한준(서울시립대)
- D-4 다중 스타킹을 가진 새로운 양상불 학습 기법
이수은, 김한준(서울시립대)
- D-5 HDFS에서 작은 파일의 효율성 향상
김영덕, 구자환, 김응모(성균관대)
- D-6 교직원 업무포털(NEIS)의 공문서 분류
박지훈, 류재철(충남대)
- D-7 블록체인 기술의 합의알고리즘과 활용
이보형, 구자환, 김응모(성균관대)

11월 2일(토) 09:30~11:30(향파관 3층 307호)

세션 E. 인터넷미디어

좌장: 허균 교수(부경대)

- E-1 계단식 U-Net을 사용한 신장과 신장 중앙 분할
김강직, 전준철(경기대)
- E-2 딥러닝 학습에서 데이터 클래스 불균형 문제 해결을 통한 정확도 향상 기법
김현빈, 전준철(경기대)
- ☆ E-3 유튜브와 지상파TV, 종합편성채널TV의 광고 효과 차이
강아령(디디비코리아), 김대원(카카오)
- E-4 학업성취도와 스마트폰 사용과의 관계 연구
소미자, 허균(부경대)
- E-5 Random Erasing을 활용한 VGG 기반 영상분류
김태현, 전준철(경기대)
- ☆ E-6 Attention U-Net을 적용한 영상 변환
임소현, 전준철(경기대)
- E-7 딥러닝 기반 그림자 탐지와 제거 방법
윤희진, 전준철(경기대)
- E-8 과학기술 대중화를 위한 인터넷 미디어의 이용행태 분석 : 과학향기 사례 분석
이선희(KISTI)

논문발표

11월 2일(토) 10:00~11:30(향파관 1층 109호)

세션 P-1.

좌장 : 안현 교수(경기대)

- P-1-1 폐쇄형 소셜 네트워크 서비스를 위한 JSON Web Token 인증 방식 설계 및 구현
송이현, 구자환, 김응모(성균관대)
- P-1-2 모바일 자유공간 광통신 네트워크 최적화를 위한 무인항공기의 제어 및 라우팅 기술 연구
최민수, 정종문(연세대)
- P-1-3 모바일 자유 공간 광 통신의 안정화를 위한 네트워크 구조의 설계 방안
정재욱, 정종문(연세대)
- P-1-4 사물인터넷을 위한 D2D 지원 퍼지 협력 캐싱 방법
배인한, 이재곤(대구가톨릭대)
- P-1-5 무선 네트워크에서 TCP 성능에 영향을 주는 속성변수들에 대한 연구
정충일, 박희문(여주대)
- P-1-6 STPA 기반 복합 무인이동체 시스템의 위험 분석
Fuladi Shubhendu, 김창수(부경대)
- P-1-7 블록체인인 국제 기술동향에 관한 연구
강경아, 이경현(부경대)
- P-1-8 Trusted Reality, 보는통신의 플랫폼 구조
송기봉, 김광용, 박정우, 정연준, 김유진, 김동규, 서정대(ETRI)
- P-1-9 정지 영상 무손실 압축에 대한 적응 산술부호화기 성능 비교
이은수(울지대), 오은주, 조현지, 배정은, 유훈(상명대)
- P-1-10 차세대 KREONET 네트워크 토폴로지 및 트래픽관리시스템 설계
김승해(KISTI)
- P-1-11 위치기반의 미세먼지 환경인증용 블록체인 플랫폼 설계
이지영, 이유신, 강민국(한신대), 김인기, 김기용(이노디지탈즈)
- P-1-12 스마트 음성챗봇 기반의 암호화폐 결재추천 블록체인 플랫폼
강민국(한신대), 유용석, 김용진(쑤쑤버)
- P-1-13 효율적인 계획 및 목표 성취를 위한 어플리케이션 개발
한결, 황준(서울여대)
- P-1-14 아마추어 예술 작품 판매 플랫폼 개발
안혜인, 황준(서울여대)
- P-1-15 언리얼 엔진을 이용한 3D 모바일 게임의 설계
김범일, 임원규, 안성욱, 김석훈, 김수균(배재대)
- P-1-16 Unity2D를 이용한 로그라이크 게임
민경환, 안성욱, 임광혁, 김수균(배재대)
- P-1-17 증강현실 기반 아동 교육용 색칠놀이 콘텐츠
오주은, 마준, 홍민(순천향대)

논문발표

11월 2일(토) 10:00~11:30(향파관 1층 110호)

세션 P-2.

좌장 : 장은실 교수(성균관대)

- P-2-1 Bluetooth Low Energy를 이용한 GM-MAC 무선 센서 네트워크 구현
노유빈, 조은성, 유인태(경희대)
- P-2-2 그룹 관리 맥에서 자식 노드 개수 제한을 위한 방법
신아름, 조항기, 유인태(경희대)
- P-2-3 Decimation Filter 설계를 위한 시뮬레이터 구현
이연성, 김용성(KETI)
- P-2-4 딥러닝 기반 제조공정 데이터의 양품/불량품 분류기 구현
이연성, 이경택, 김현식(KETI)
- P-2-5 제조공정 데이터의 가시화 기술 구현
이연성, 이경택, 김현식(KETI)
- P-2-6 Token을 이용한 IoT 무선센서노드의 보안성 강화 시스템의 설계 및 구현
김태형(넷케이티아이), 홍성찬(한신대)
- P-2-7 드론 비행의 계층적 구조 설계
장형주, 김지영, 최시은, 방정호(서울여대)
- P-2-8 효율적인 산불확산방향 예측 알고리즘에 대한 연구
김지영, 장형주, 최시은, 방정호(서울여대)
- P-2-9 드론을 활용한 산불 상황에서 대피 경로 안내 앱 개발
최시은, 김지영, 장형주, 방정호(서울여대)
- P-2-10 종이책과 전자책의 통합 책갈피 기능 설계 및 구현
박빛나, 황준(서울여대)
- P-2-11 구조생물학 분야 연구데이터 보존 및 활용에 관한 연구
여일연(KISTI), 정희경(배재대)
- P-2-12 Resilient Distributed Datasets을 기반으로 한 분포 추정 알고리즘
판더빈(주장대), 이재완(군산대), 덩창서(주장대)
- P-2-13 하둡 및 스파크 기반 빅데이터 분석 플랫폼 구축
김진태, 서준석, 구자환, 김응모(성균관대)
- P-2-14 연구데이터 기반 과학기술정보 연계
조민희, 송사광(KISTI)
- P-2-15 효과적인 의료 정리를 위한 어플리케이션 개발
윤혜민, 황준(서울여대)
- P-2-16 개인 활동의 효과적인 기록을 위한 포트폴리오 기록 시스템 개발
박지윤, 주윤아, 황준(서울여대)
- P-2-17 국방 M&S 정보관리 현황 및 활성화 방안 연구
정혜수(국방기술품질원)

논문발표

11월 2일(토) 12:30~14:30(향파관 3층 302호)

세션 A-3. 지능형시스템3

좌장 : 박민재 교수(대림대)

- A-3-1 커뮤니티 화제도 분석을 위한 딥러닝 기반 키워드 검색 기법
조성민, 김병연, 이요섭, 허수빈, 박민재(대림대)
- A-3-2 응용프로그램을 위한 기계학습 기반의 이동성 사전 예측 시스템
양희규, 고태진, 사이드 무함마드 라자(성균관대), 김문성(서울신학대), 추현승(성균관대)
- ☆ A-3-3 빅데이터와 딥러닝을 이용한 도메인 자동 추천 시스템에 관한 연구
신우택, 이진희, 천승태(데이터스트림즈)
- A-3-4 기계학습을 통한 OpenFlow 기반 네트워크의 플로우 테이블 관리
최한칠나라, Syed Muhammad Raza(성균관대), 김문성(서울신학대), 추현승(성균관대)
- A-3-5 IoT기반 스마트팩토리 운용 빅데이터의 효율적 분석을 위한 운용이벤트 스트림 로그 스키마 설계 및 구현
함성훈, 안현, 김광호(경기대)
- A-3-6 지능형 로봇 도입에 대한 고찰 : 서비스분야를 중심으로
고설태(서울디지털재단)

11월 2일(토) 12:30~14:30(향파관 2층 204호)

세션 F. [연구회] 해양수산 지능형 ICT

좌장 : 권기원 박사(KETI)

- F-1 스마트양식 클러스터 확산을 위한 전문가 델파이 조사
마창모, 이채령, 김세인(한국해양수산개발원)
- F-2 소형 선박 사고 모니터링을 위한 딥러닝 기반 객체 인식 시스템에 관한 연구
이성주, 정태건, 임태호(호서대)
- F-3 스마트 양식 기술 현황 및 적용 사례 분석
박정환(부경대), 마창모(한국해양수산개발원), 서준혁, 최태건, 최은지, 안상중(해양수산과학기술진흥원)
- ☆ F-4 양식 생물의 생장 모델 및 예측 알고리즘 개발
서준혁(부경대), 권기원(전자부품연구원), 최은지, 최태건, 박정환(부경대)
- F-5 육상 기반 스마트 양식 시스템 내 환경/사육 관리 요소 분석
최태건, 최은지, 서준혁, 박정환(부경대)
- F-6 틸라피아 육상 기반 스마트 양식 시스템의 경제적 타당성 분석
이채령(한국해양수산개발원), 박정환(부경대), 안상중(해양수산과학기술진흥원), 마창모(한국해양수산개발원)
- ☆ F-7 어선 안전을 위한 딥러닝 기반 영상 분석 및 알람 시스템
정다운, 정태건, 임태호(호서대)
- F-8 데이터 전처리 기법에 따른 YOLO 기반 TAC 어종 객체 인식 성능 비교 연구
송현학, 이효찬, 임태호(호서대)

논문발표

11월 2일(토) 12:30~14:30(향파관 3층 303호)

세션 G. 인터넷교육 및 응용

좌장 : 백종호 교수(서울여대)

- G-1 항공고등학교 NCS 교육에서의 3D 학습자료의 적용 - Oil-in tube 장 · 탈착을 중심으로
송재용, 김종성(안동대)
- G-2 가상머신을 이용한 시나리오 기반 사이버 공격/방어 교육시스템
박재연, 염성규(세종대), 남수만(두두아이티), 신동일, 신동규(세종대)
- ☆ G-3 종단자료 분석을 통한 미디어 교육 활용 특성 분석
허균(부경대)
- G-4 온라인 블록 코딩을 활용한 소프트웨어 교육 연구
윤혜정, 허균(부경대)
- G-5 선박 전기의장 생산 도면 독도(해독) 교육에서의 3D 학습자료 적용방안
이종민, 김종성(안동대)
- ☆ G-6 한글 구조 이해력 및 색 인지력 향상을 위한 게임 애플리케이션 개발
황시우, 장유진, 김지영, 이주현, 황성은, 황준(서울여대)

11월 2일(토) 12:30~14:30(향파관 3층 304호)

세션 H. IT정책및서비스

좌장 : 박건철 박사(서울디지털재단)

- 0114 사용자 편의를 위한 VR 콘텐츠 에디터 인터페이스 개발에 대한 연구
김기승, 손혜림, 임시연, 이양민, 이재기(동아대)
- 0165 STPA를 적용한 실시간 영상촬영 드론의 사고 예방 시나리오 연구
정세훈, 김창수(부경대)
- 0176 지역구 단위별 업종 분포와 표준공시지가 변동의 상관관계 분석
조유민, 이승연, 백종호(서울여대)
- 0052 텍스트마이닝 접근을 통한 공공부문 유망 AI 서비스 발굴 연구
박건철(서울디지털재단)
- 0087 oneM2M 표준 플랫폼 기반 NGSI-LD API Wrapper
정승명, 김성윤(KETI)

논문발표

11월 2일(토) 12:30~14:30(향파관 3층 306호)

세션 I. [연구회] 국방정보기술

좌장 : 신동규 교수(세종대)

- I-1 SMOTE 기법을 적용하여 네트워크 트래픽 데이터의 불균형을 해소한 기계학습 연구
류경준, 신동규, 신동일(세종대)
- I-2 군부대 주변에 적용 가능한 기계학습 기반 국지적 미세먼지 예측 시스템
심수연, 신동규, 신동일(세종대)
- I-3 사이버전 개념의 실행 방안 연구
김성중, 신동일, 신동규(세종대)
- I-4 사이버 전투 피해평가를 위한 근접 항공 지원 작전 임무 모델링 연구
김재근, 김성중, 박재연, 김국진, 신동일, 신동규(세종대)

11월 2일(토) 12:30~14:30(향파관 3층 307호)

세션 J. IoT / 인터넷소프트웨어

좌장 : 김유신 박사(알티캐스트)

- J-1 스마트 안경에서 터치리스 입력기반의 음성통신 제어연구
김유진, 송기봉(ETRI)
- J-2 IoT기반 스마트 디퓨저의 향 추천 시스템용 사용자 맞춤형 스마트폰 UI/UX 설계 및 구현
유하정, 이승연, 백종호(서울여대)
- J-3 사물인터넷 기반 실내공기질 진단/제어 시스템
김유신, 박은주, 강희주(알티캐스트)
- J-4 지하철 시간대별 혼잡도 기반 다중 노선 추천 어플리케이션 구현
장예진, 김하은, 김태영, 정세영, 백종호(서울여대)
- J-5 의료정보시스템을 위한 자동인증지원시스템의 확장에 관한 연구
함규성, 주수종(원광대)

논문발표

11월 2일(토) 13:00~14:30(포스터세션)(향파관 1층 109호)

세션 P-3.

좌장: 김문성 교수(서울신학대)

- P-3-1 미세먼지 농도 기반 내비게이션 애플리케이션
김선진, 성낙준, 홍민(순천향대)
- P-3-2 엣지 컴퓨팅 기반 서비스 자원 분석을 통한 라이브 마이그레이션 설계 및 구현
한재승, 안재훈, 김영환(KETI)
- P-3-3 분산 협업형 컨테이너 플랫폼 기반 효율적 자원 활용을 위한 Hybrid Auto Scaling 기법
최리아, 안재훈, 김영환(KETI)
- P-3-4 자원 간 균등 배분 스케줄링 알고리즘 기반 분산 협업형 컨테이너 관리 플랫폼
이수준, 안재훈, 김영환(KETI)
- P-3-5 컨테이너 서비스 오케스트레이션을 위한 프로세스 장애 예측 기법
이수준, 안재훈, 김영환(KETI)
- P-3-6 실시간 에너지 및 단조공정 작업 모니터링 시스템에 관한 연구
김남훈, 서영원, 김태연, 황현숙(앤시정보기술(주))
- P-3-7 공공 데이터 기반 버스 노선 시각화
한승민, 황준(서울여대)
- P-3-8 기존 시기능 훈련의 시공간적 접근성 향상과 수치화된 진단을 위한 가상현실(VR)훈련 : 양안
협응훈련과 프리즘훈련
강태우(경희대), 박시현(한양대), 허예은(인하대),곽재경(쑤모어썬즈)
- P-3-9 NTIS를 통해 본 인문사회와 과학기술의 융합연구 분석
김은경, 양명석, 임철수(KISTI)
- P-3-10 국가R&D 데이터 전주기 관리를 위한 통합관리 시스템 개발
김은경, 임철수(KISTI)
- P-3-11 데이터 생태계 구축을 위한 정책의제 발굴에 관한 연구
최장원, 김은진, 이용호(KISTI)
- P-3-12 4차 산업혁명 시대, 과학기술의 새로운 역할
김은진(KISTI)
- P-3-13 전투 지휘결심의 의사결정트리 적용방안
한창희(육군사관학교), 홍원기, 강광희(LIG넥스원)
- P-3-14 국내 학술단체의 논문투고관리시스템 활용 현황 분석
김지영(KISTI)
- P-3-15 국가R&D 특허정보 기반 분석서비스 설계
김윤정, 최광남(KISTI)
- P-3-16 국방분야 스마트 기술적용 확산을 위한 탐색적 연구
정현식(국방부)

논문발표

11월 2일(토) 13:00~14:30(향파관 1층 110호)

세션 P-4.

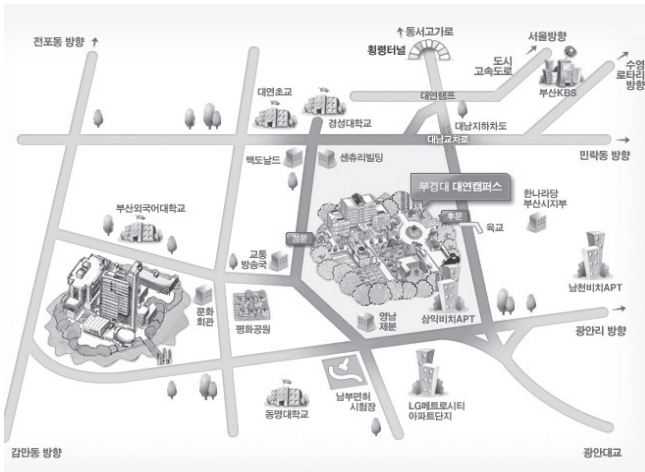
좌장: 김광훈 교수(경기대)

- P-4-1 SW영재 교육의 지속적 발전을 위한 SW영재학급 담당교원의 역량 강화 방안
장은실, 김재현(성균관대)
- P-4-2 고등학생의 인터넷 의존도가 진로성숙도에 미치는 영향: 인적유대의 매개효과
신용주, 허균(부경대)
- P-4-3 우산형 위치모델의 순위에 기초한 검정통계량에 관한 연구
박희문, 정충일(여주대)
- P-4-4 컴퓨팅 사고력 향상을 위한 메카트로닉스 교육 방안
박미라, 김창수(부경대)
- P-4-5 영지식을 적용한 스트림 암호화 기법
오승환, 박성준, 엄인섭, 김황남(고려대)
- P-4-6 Jenkins를 위한 안티 탬퍼 플러그인 개발
김주현, 이신호, 허아라, 류연승(명지대)
- P-4-7 지문인식 센서 암호화 기반 FIDO 거래인증 활용 연구
정혜인, 강민구, 여협구, 손승일(한신대), 유미영, 이재형(쑤옥타코)
- P-4-8 스마트 시티형 다굴절 오배수관용 Push Rod 및 무선 영상전송 플랫폼
강동우, 강민구(한신대), 정해진(에이티), 남상엽(국제대)
- P-4-9 개인 연구목적 관련 과학기술정보 검색 방법에 대한 연구
한희준, 이석형, 최희석(KISTI)
- P-4-10 도로 주행영상을 이용한 자율주행차를 위한 운행환경 정보수집 및 분석 방법론 연구
이대국, 윤석호, 객재혁, 최진희, 하유진, 조충호(고려대)
- P-4-11 Short-time deep feature를 활용한 음성감정인식
김주희, 변성우, 이석필(상명대)
- P-4-12 마이크로데이터센터 환경에서의 LSTM 기반 서비스간 소비전력 예측 기법
김찬형, 안재훈, 김영환(KETI)
- P-4-13 심리상담 기관의 내담자 감정 추적 및 개입을 위한 시스템 구축
고진영, 황준(서울여대)
- P-4-14 신경망을 이용한 지문 영역 인식 및 검출 시스템
김보민, 황준(서울여대)
- P-4-15 Mask R-CNN 기반 객체 인식 이미지 프로세싱을 활용한 경작지 면적 자동 측량
이민영, 홍주표, 노경준, 윤훈주(쑤선도소프트), 박선주, 김재현(성균관대)
- P-4-16 챗봇 대화로그를 활용한 딥러닝 기반 재학습 시스템
Sudan Prasad Upreti, 김현욱, 정승렬(국민대)

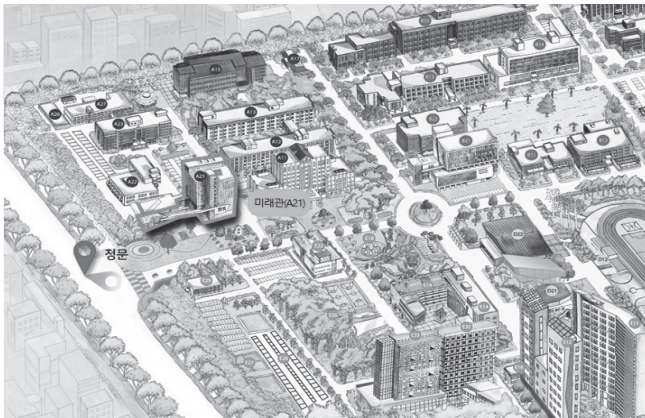
★ 최우수상 ☆ 우수상

교통 및 약도

- ▶ 국립부경대학교(대연캠퍼스) 오시는 길 / 부산광역시 남구 용소로 45



- ▶ 국립부경대학교(대연캠퍼스) (미래관 4층-정기총회 / 향파관 3층-논문발표장)



교통 및 약도

▶ 국립부경대학교 (대연캠퍼스) 오시는 방법

시내버스 이용시 (by Urban Bus)

- 10, 20, 22, 24, 27, 39, 40, 41, 42, 51, 83, 83-1, 108-1, 131, 139, 155, 583, 1003

지하철 이용시 (by Subway)

- 1호선 : 고속버스터미널에서 학교로 노포동 → 서면(환승) → 경성대,부경대역 3번 출구
- 1호선 : 부산역에서 학교로 부산역 → 서면(환승) → 경성대,부경대역 3번 출구
- 2호선 : 서부시외버스터미널에서 학교로 사상 → 서면 → 경성대,부경대역 3번 출구

고속도로 이용시 (by Car)

- 김해공항 → 학교 : 낙동대교 → 동서고가도로 → 황령산터널 → 부경대
- 김해시 → 학교 : 초선대 → 구포대교 → 산업도로 → 학장동 → 동서고가도로 → 황령산터널 → 부경대
- 양산시 → 학교 : 도시고속도로 → 대연램프 → 부경대
- 양산 → 남양산 → 동서고가도로 → 황령산터널 → 부경대

숙박시설

▶ 학교주변 숙박시설 (국립부경대학교 대연캠퍼스)

숙박시설명	주 소	전 화
부경대 게스트하우스	부산광역시 남구 용소로 45	051-629-7900
해운대 센텀호텔	부산광역시 해운대구 센텀 3로 20, 48060	051-720-9907
호메르스호텔	부산광역시 수영구 광안해변로 217번지	051-750-8000
호텔캐슬비치	부산광역시 수영구 민락수변로 141	051-757-2500
호텔아쿠아펠리스	부산광역시 수영구 광안해변로 225번지	051-756-0202
파크호텔	부산광역시 수영구 광안해변로 169번지	051-755-5008
돈비치관광호텔	부산광역시 수영구 광남로 96번지	051-752-3210
스토리미니호텔	부산광역시 수영구 광안해변로 291번지	051-756-0077

- 입실 가능 시간 (모든 호텔/모텔 공통)

- * 금요일 입실할 경우 : 14시 이후 가능
- * 퇴실시간 : 익일 12시 이전

- 예약 가능 유무 (모든 호텔/모텔 공통)

- * 사전 예약 필요-사전 예약 없이 숙박불가
- * 사전예약을 하지 않은 경우, 해당호텔/모텔을 직접 방문하여 숙박가능여부 확인 필요

발표자 색인

강경아 P-1-7
강동우 P-4-8
강민구 P-1-11 / P-1-12
P-4-7 / P-4-8
강아령 E-3
강지수 D-2
강태우 P-3-8
강홍구 B-5
강희주 J-3
고설태 A-3-6
고종국 A-2-4
고진영 P-4-13
고태진 A-3-2
고현민 A-1-6
곽재경 P-3-8
곽재혁 P-4-10
곽진 B-1 / B-2 / B-8
구자환 D-5 / D-7
P-1-1 / P-2-13
권기원 F-4
김강직 E-1
김경숙 A-1-8
김경한 B-5
김광용 P-1-8
김광훈 A-1-8 / A-3-5
김광희 P-3-13
김국진 I-4
김기승 H-1

김기용 P-1-11
김남기 D-2
김남훈 A-2-3 / P-3-6
김대규 B-4
김대원 E-3
김동규 P-1-8
김문성 A-3-2 / A-3-4
C-3 / C-4 / C-8
김민기 A-1-7
김범일 P-1-15
김병연 A-3-1
김보민 P-4-14
김상현 A-1-6
김석훈 P-1-15
김선진 P-3-1
김성윤 H-5
김성중 I-3 / I-4
김세인 F-1
김수균 P-1-15 / P-1-16
김승해 P-1-10
김영덕 D-5
김영환 P-3-2 / P-3-3
P-3-4 / P-3-5
P-4-12
김용성 P-2-3
김용진 P-1-12
김유신 J-3
김유진 J-1 / P-1-8

김윤정 P-3-15
김은경 P-3-9 / P-3-10
김은진 P-3-11 / P-3-12
김응모 D-5 / D-7
P-1-1 / P-2-13
김인기 P-1-11
김재근 I-4
김재현 P-4-1 / P-4-15
김종성 A-1-1 / A-1-4 / A-1-5
A-2-1 / A-2-2 / C-5
김종성 G-5
김주현 P-4-6
김주희 P-4-11
김준섭 A-1-3
김지영 P-2-7 / P-2-8
P-2-9 / G-6
김지영 P-3-14
김진태 P-2-13
김찬협 P-4-12
김창수 B-4 / C-6 / C-7
H-2 / P-1-6 / P-4-4
김태연 P-3-6
김태영 J-4
김태현 E-5
김태형 P-2-6
김하은 J-4
김한준 D-3 / D-4
김현호 A-1-1 / A-1-4 / A-1-5
A-2-1 / A-2-2 / C-5

발표자 색인

김현빈 E-2
 김현식 P-2-4 / P-2-5
 김현욱 P-4-16
 김항남 P-4-5
 나인섭 A-2-7
 남상엽 P-4-8
 남수만 G-2
 남효주 A-1-1 / A-1-4 / A-1-5
 A-2-1 / A-2-2 / C-5
 노경준 P-4-15
 노유빈 P-2-1
 노재윤 A-2-8
 덩창서 P-2-12
 라일균 C-6 / C-7
 류경준 I-1
 류연승 P-4-6
 류재철 D-6
 림빈 A-1-3 / A-2-5
 보니카 P-1-17
 마준 F-1 / F-3 / F-6
 마창모 P-1-16
 민경환 H-4
 박건철 P-4-4
 박미라 A-3-1
 박민재 P-2-10
 박빛나 P-4-15
 박선주 P-4-5
 박성준

박소희 B-8
 박순태 B-5
 박시현 P-3-8
 박은주 J-3
 박재연 G-2 / I-4
 박정우 P-1-8
 박정환 F-3 / F-4
 F-5 / F-6
 박지윤 P-2-16
 박지훈 D-6
 박찬홍 D-2
 박희문 P-1-5 / P-4-3
 방정호 P-2-7 / P-2-8
 배인한 P-2-9
 배정은 P-1-4
 백승훈 P-1-9
 백윤지 D-1
 A-1-1 / A-1-4 / A-1-5
 A-2-1 / A-2-2 / C-5
 백중호 H-3 / J-2 / J-4
 범정현 C-1
 변성우 P-4-11
 사이드 A-3-2 / C-8
 무함마드 A-2-3 / P-3-6
 라자 P-1-8
 서영원 P-2-13
 서정대 F-3 / F-4 / F-5
 서준석
 서준혁

성낙준 A-2-5 / P-3-1
 소미자 E-4
 손명진 A-1-2
 손승일 P-4-7
 손혜림 H-1
 손희수 A-1-2
 송기봉 J-1 / P-1-8
 송백경 B-9
 송사광 P-2-14
 송이현 P-1-1
 송재응 G-1
 송현학 F-8
 신건윤 B-3
 신동규 A-2-6 / A-2-8 / G-2
 I-1 / I-2 / I-3 / I-4
 신동일 A-2-6 / A-2-8 / G-2
 I-1 / I-2 / I-3 / I-4
 신동훈 D-2
 신아름 P-2-2
 신용주 P-4-2
 신우택 A-3-3
 심수연 I-2
 안상중 F-3 / F-6
 안성욱 P-1-15 / P-1-16
 안재훈 P-3-2 / P-3-3
 P-3-4 / P-3-5
 P-4-12
 안현 A-1-8 / A-3-5
 안혜인 P-1-14

발표자 색인

양명석 P-3-9
 양희규 A-3-2
 엄인섭 P-4-5
 여일연 P-2-11
 여협구 P-4-7
 염성규 G-2
 오승환 P-4-5
 오원근 A-2-4
 오은주 P-1-9
 오주는 P-1-17
 유미영 P-4-7
 유용석 P-1-12
 유인태 C-2 / P-2-1 / P-2-2
 유준수 B-6
 유하정 J-2
 유훈 P-1-9
 윤석호 P-4-10
 윤은일 A-1-1 / A-1-4 / A-1-5
 A-2-1 / A-2-2 / C-5
 윤지원 B-6 / B-7 / B-9
 윤혜민 P-2-15
 윤혜정 G-4
 윤훈주 P-4-15
 윤희진 E-7
 이경택 P-2-4 / P-2-5
 이경현 P-1-7
 이길재 D-3
 이대국 P-4-10

이도경 C-8
 이민경 B-1
 이민영 P-4-15
 이병대 A-1-6 / A-1-7
 이보형 D-7
 이석필 A-1-2 / P-4-11
 이석형 P-4-9
 이선희 E-8
 이성주 F-2
 이송연 H-3 / J-2
 이수은 D-4
 이수준 P-3-4 / P-3-5
 이승진 A-2-6
 이신호 P-4-6
 이양규 D-1
 이양민 H-1
 이연성 P-2-3 / P-2-4
 P-2-5
 이예진 A-1-2
 이요섭 A-3-1
 이용호 P-3-11
 이유신 P-1-11
 이윤혁 A-2-7
 이은수 P-1-9
 이재곤 P-1-4
 이재기 H-1
 이재완 P-2-12
 이재형 P-4-7

이종민 G-5
 이주현 G-6
 이지영 P-1-11
 이진희 A-3-3
 이찬수 A-1-6 / A-1-7
 이채령 F-1 / F-6
 이호찬 F-8
 임광혁 P-1-16
 임소현 E-6
 임시연 H-1
 임어진 A-2-5
 임원규 P-1-15
 임철수 P-3-9 / P-3-10
 임태호 F-2 / F-7 / F-8
 임현근 A-1-1 / A-1-4 / A-1-5
 A-2-1 / A-2-2 / C-5
 장유진 G-6
 장윤경 C-2
 장은실 P-4-1
 장종권 C-1
 장형주 P-2-7 / P-2-8 / P-2-9
 장혜진 J-4
 전준철 E-1 / E-2
 E-5 / E-6 / E-7
 전태건 A-2-3
 정경용 D-2
 정다은 F-7
 정세영 J-4

발표자 색인

정세훈 H-2
 정승렬 P-4-16
 정승명 H-5
 정연준 P-1-8
 정재욱 P-1-3
 정종문 P-1-2 / P-1-3
 정충일 P-1-5 / P-4-3
 정태건 F-2 / F-7
 정해선 B-2
 정해진 P-4-8
 정현식 P-3-16
 정혜수 P-2-17
 정혜인 P-4-7
 정회경 P-2-11
 조민희 P-2-14
 조성민 A-3-1
 조유민 H-3
 조은성 P-2-1
 조충호 P-4-10
 조항기 P-2-2
 조현지 P-1-9
 주수종 J-5
 주윤아 P-2-16
 천승태 A-3-3
 최광남 P-3-15
 최리아 P-3-3
 최민수 P-1-2

최보민 B-5
 최소영 D-2
 최슬기 B-1
 최시은 P-2-7 / P-2-8 / P-2-9
 최은지 F-3 / F-4 / F-5
 최장원 P-3-11
 최진희 P-4-10
 최태건 F-3 / F-4 / F-5
 최한 A-3-4
 힘나라 P-4-9
 최희석 A-3-2 / A-3-4 / C-1
 추현승 C-3 / C-4 / C-8
 판더빈 P-2-12
 팜딘람 A-1-8
 하유진 P-4-10
 하유진 P-1-13
 한결 B-3
 한명묵 C-2
 한명승 P-3-7
 한승민 P-3-2
 한재승 P-3-2
 한창희 P-3-13
 한희준 P-4-9
 함규성 J-5
 함성훈 A-3-5
 허균 E-4 / G-3
 G-4 / P-4-2
 허수빈 A-3-1

허아라 P-4-6
 허예은 P-3-8
 홍미연 B-7
 홍민 A-1-3 / A-2-5
 P-1-17 / P-3-1
 홍성찬 D-1 / P-2-6
 홍원기 P-3-13
 홍주표 P-4-15
 홍준기 D-1
 황성은 G-6
 황시우 G-6
 황준 G-6 / P-1-13
 P-1-14 / P-2-10
 P-2-15 / P-2-16
 P-3-7 / P-4-13
 P-4-14
 황철훈 B-3
 황현숙 A-2-3 / P-3-6
 Dung T.Nguyen C-3 / C-4
 Fuladi Shubhendu P-1-6
 Palash Sontakke C-7
 Sudan Prasad P-4-16
 Uprety
 Syed Muhammad A-3-4
 Raza
 Vo Van Vi C-3
 Xiaorui Shao C-6





첨단 IT/ICT 기술 융합 지능정보화 서비스



kakao



SINCE 1991 주식회사 한스컴정보통신