

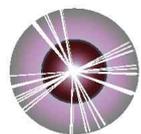
2015 한국컴퓨터종합학술대회 (Korea Computer Congress 2015)

- 소프트웨어! 대한민국의 희망 -

2015년 6월 24일(수)~26일(금)

제주대학교(아라캠퍼스)

<http://www.kiise.or.kr/conference/kcc/02/>



한국정보과학회

KOREAN INSTITUTE OF INFORMATION SCIENTISTS AND ENGINEERS

초대의 말씀

회원 여러분 안녕하십니까?

우리 학회에서는 컴퓨터-소프트웨어-인터넷-콘텐츠 분야의 산업계, 학계, 연구계 전문가들이 한 자리에 모여 최신 연구 결과를 발표하고 토론하는 한국컴퓨터종합학술대회를 마련하고, 여러분을 초대합니다.

이번 학술대회는 ‘소프트웨어! 대한민국의 희망’이라는 주제로 전문가들이 모여서 관련 산업의 발전 추세를 점검하고, 학문 분야의 발전을 도모할 수 있도록 다양한 프로그램을 구성했습니다. 신기술에 대한 5개의 튜토리얼, KAIST 전길남 명예교수와 NIA 서병조 원장의 기조연설, 경희사이버대 정지훈 교수의 초청강연 등 국내 저명 인사들의 유익하고 알찬 강연이 준비되어 있습니다.

또한, 회원 여러분들의 최신 연구·개발 성과를 소개하는 700여 편의 논문 발표와 데모 세션이 있으며, 분과 워크숍으로 자연어처리 및 정보검색 최근 동향 워크숍, 빅데이터 공개와 활용 워크숍, 정보통신 최신기술 워크숍, 컴퓨터그래픽스 및 상호작용 워크숍, 스마트 헬스 워크숍 등이 개최될 예정입니다. 아울러, 한국전자통신연구원, 정보통신기술진흥센터, 국내 우수 연구센터 및 사업단의 여러 협력 워크숍도 개최됩니다. 이외에도 해커톤, 컴퓨터박물관 투어 등 다양한 프로그램을 준비합니다.

세계자연유산이자 세계7대자연경관으로 유명한 제주에서 개최되는 이번 학술대회에 여러분께서 적극적으로 참여하시어, 최근 연구동향과 학문을 접하고, 회원 간의 친목을 다질 수 있는 좋은 기회로 삼으시길 바랍니다.

끝으로 이번 학술행사의 성공적 개최를 위해 노력해 주신 관련 임원님들, 조직위원회 및 프로그램위원회 위원님들과 정보과학 발전에 항상 협력해 주시는 유관 기관 및 산업체 관계자 여러분께 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

2015년 6월

2015 한국컴퓨터종합학술대회
Korea Computer Congress 2015

대회장	김지인(한국정보과학회 회장)
조직위원장	곽호영(제주대), 최종원(숙명여대)
프로그램위원장	임성수(국민대)

조 직

대 회 장

- 대 회 장 김지인(한국정보과학회 회장)

조 직 위 원 회

- | | | | |
|---------|--------------|--------------|--------------|
| ■ 위 원 장 | 곽호영(제주대학교) | 최종원(숙명여자대학교) | |
| ■ 위 원 | 고진광(순천대학교) | 고희준(제주국제대학교) | 김근형(제주대학교) |
| | 김성백(제주대학교) | 김장형(제주대학교) | 김종우(제주대학교) |
| | 김철민(제주대학교) | 김한일(제주대학교) | 김형수(제주한라대학교) |
| | 김휴찬(제주한라대학교) | 박경린(제주대학교) | 박찬정(제주대학교) |
| | 박총희(제주국제대학교) | 변상용(제주대학교) | 송왕철(제주대학교) |
| | 신용태(송실대학교) | 안기중(제주대학교) | 윤용익(숙명여자대학교) |
| | 이동철(제주대학교) | 이상준(제주대학교) | 이승룡(경희대학교) |
| | 이정훈(제주대학교) | 이창건(서울대학교) | 홍충선(경희대학교) |

프로그램위원회

- | | | | |
|---------|----------------|--------------|------------------|
| ■ 위 원 장 | 임성수(국민대학교) | | |
| ■ 부위원장 | 권태경(서울대학교) | 박문주(인천대학교) | 이영석(충남대학교) |
| | 진현욱(건국대학교) | 최성희(한국과학기술원) | 황순욱(한국과학기술정보연구원) |
| ■ 위 원 | 권경용(국방기술품질원) | 김기천(건국대학교) | 김동호(송실대학교) |
| | 김성렬(건국대학교) | 김영국(충남대학교) | 김영철(홍익대학교) |
| | 김재훈(한국해양대학교) | 박혜영(경북대학교) | 방호찬(ETRI) |
| | 서창호(공주대학교) | 원유집(한양대학교) | 이명호(명지대학교) |
| | 전광일(한국산업기술대학교) | 조정원(제주대학교) | 창병모(숙명여자대학교) |
| | 한옥신(포항공과대학교) | 황선태(국민대학교) | |

- 심사위원

KCC 2015 프로그램 일정표

● 6월 24일(수), 제주대학교(아라캠퍼스)

▶ 등록(11:00-17:00) : 공과대학 4호관 로비

6.24(수)		국제교류회관			공과대학 4호관																			
장소	대회의실	세미나실Ⅱ	세미나실Ⅲ	D014	D005	D009	D010	D012	D013	D015	D114	D316	D411	로비										
12:00-12:20	C1.1 해커톤 I																							
12:20-12:40																								
12:40-13:00																								
13:00-13:20		W1.1 DGIST 고신뢰 CPS 연구센터 워크샵 * Closed	W1.2 매니코어 운영체제 기초연구과제 워크샵 * Open	S1.1 자연어 처리 및 정보 검색 최근 동향 워크샵	S1.2 데이터 베이스 소사이 어티 워크샵 - 빅데이 터 공개와 활용	O1.1 건설 환경 IT 융합	O1.2 고성능 컴퓨팅	T1.1	T1.2	W1.3 사용자 인터페 이스 표준화 워크샵 * Open	O1.3 컴퓨터 시스템 I	S1.4 CG&I 워크샵	S1.5 스마트 헬스 워크샵											
13:20-13:40																								
13:40-14:00																								
14:00-14:20														Poster I										
14:20-14:40																								
14:40-15:00																								
15:00-15:20																								
15:20-15:40																								
15:40-16:00																								
16:00-16:20																								
16:20-16:40																								
16:40-17:00																								
17:00-17:20																								
17:20-17:40																								
17:40-18:00																								

* 상기 일정 및 장소는 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

KCC 2015 프로그램 일정표

● 6월 25일(목), 제주대학교(아라캠퍼스)

▶ 등록(8:30-17:00) : 공과대학 4호관 로비

6.25(목)		국제교류회관		공과대학 4호관													
장소	대회실	세미나 실Ⅱ	세미나 실Ⅲ	D014	D005	D009	D010	D012	D013	D015	D114	D316	D411	로비			
09:20-09:40	C1.1 해커톤 Ⅱ		W2.1 SW 컴퓨팅 원천 기술 개발사 융합 소프트 웨어 4월 종료과 제 개방형 평가 워크샵 * Open	W2.2 엑소브 레인 SW 기술 개발 과제 3차 년도 워크샵 * Open	O3.1 데이터 베이스 Ⅰ	O3.2 인공 지능 Ⅰ	O3.3 정보 통신 Ⅰ	T2.1		O3.4 컴퓨터 그래픽 스 상호 작용 Ⅰ	O3.5 언어 공학 Ⅰ		T2.3	W2.4 (답부) 대규모 실시간 영상 해방 가능 지능 플랫폼 및 재난 재해 조기 감지 예측 기술 개발 사업 워크샵 * Open	Poster Ⅲ		
09:40-10:00																	
10:00-10:20												T2.2					
10:20-10:40																	
10:40-11:00																	
11:00-11:20																	
11:20-11:40																	
11:40-12:00																	
12:00-12:20																	
12:20-12:40																	
12:40-13:00																	
13:00-13:30														Poster Ⅳ			
13:30-13:40	C2 산업체 - Naver			W2.5 스마트 미디어 분야 수행과 제 정보 교류회 * Open	O4.1 데이터 베이스 Ⅱ	O4.2 인공 지능 Ⅱ	O4.3 정보 통신 Ⅱ		O4.4 컴퓨터 이론	O4.5 컴퓨터 그래픽 스 상호 작용 Ⅱ	O4.6 언어 공학 Ⅱ	O4.7 컴퓨터 시스템 Ⅲ					
13:40-14:00																	
14:00-14:20																	
14:20-14:40	C3 초청강연 - 경희사이버대 정지훈 교수							W2.3 슈퍼 컴퓨팅 최신 기술 동향과 MAHA 슈퍼 컴퓨팅 시스템 연구 개발 워크샵 * Open									
14:40-15:00																	
15:00-15:20																	
15:20-15:40	C4 개회식																
15:40-16:00																	
16:00-16:20																	
16:20-16:40	C5 기조연 실 - NIA 서병조 원장 - KAIST 전길남 교수																
16:40-17:00																	
17:00-17:20																	
17:20-17:40																	
17:40-18:00																	
18:00-18:30																	
18:30-18:40	뱅크 (장소 : 제주그랜드호텔)																
18:40-19:00																	
19:00-19:20																	
19:20-19:40																	
19:40-20:00																	
20:00-20:20																	

* 상기 일정 및 장소는 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

KCC 2014 프로그램 일정표

6월 26일(금), 제주대학교(아라캠퍼스)

▶ 등록(8:30-15:00) : 공과대학 4호관 로비

6.25(금)	공과대학 4호관												
장소	D014	D005	D009	D010	D012	D013	D015	D114	D316	D411	D415	로비	
09:00-09:20	W3.1 스마트 미디어 분야 수행과제 정보 교류회 * Open	O5.1 컴퓨터 시스템 IV	O5.2 모바일 응용 및 시스템 I	O5.3 정보통신 III	T3.1	O5.4 소프트웨 어 공학 I	O5.5 인공지능 III	O5.6 정보보호 I	O5.7 데이터 베이스 III	O5.8 사물 인터넷	O5.9 프로그래 밍 언어		
09:20-09:40													
09:40-10:00													
10:00-10:20													
10:20-10:40													
10:40-11:00													
11:00-11:20													
11:20-11:40													
11:40-12:00													
12:00-12:20													
12:20-12:40													
12:40-13:00													
13:00-13:20													Poster VI
13:20-13:40		O6.1 컴퓨터 시스템 V	O6.2 모바일 응용 및 시스템 II	O6.3 정보통신 IV	W3.2 국가 컴퓨팅 인프라 확보를 위한 사물인터 넷 기반 ICT 장비 및 스마트 데이터 센터 기술개발 워크샵 * Open	O6.4 소프트웨 어 공학 II	O6.5 인공지능 IV	O6.6 정보보호 II	W3.3 기계학습 연구센터 하계 워크샵 * Closed	O6.7 전산교육 시스템			
13:40-14:00													
14:00-14:20													
14:20-14:40													
14:40-15:00													
15:00-15:20													
15:20-15:40													
15:40-16:00													
16:00-16:20													
16:20-16:40													
16:40-17:00													
17:00-17:20													
17:20-17:40													
17:40-18:00													

* 상기 일정 및 장소는 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

참가등록 안내

- ▶ 사전등록 : 1차(Early-bird) : 5월 22일(금) ~ 6월 10일(수) / 2차 : 6월 11일(목) ~ 17일(수)
- ▶ 현장등록 : 6월 24일(수) ~ 26일(금)
- ▶ 등록 사이트 바로가기 : <http://www.kiise.or.kr/conference/kcc/02/>

▶ 학술대회 참가비

구분	사전등록		현장등록 기간 : 6.25(수)~27(금)
	1차(Early Bird) 기간 : 5.22(목)~6.10(화)	2차 기간 : 6.11(수)~18(수)	
학생회원	100,000원	120,000원	140,000원
정회원&종신회원	200,000원	120,000원	240,000원
비회원(학생)	150,000원	170,000원	190,000원
비회원(일반)	270,000원	290,000원	310,000원

1. 비회원 참가자에게는 1년간 회원 혜택을 무료로 제공합니다(단, 1개월 이내 회원정보 입력시 적용)
2. 참가자에게는 논문집CD를 제공합니다(논문집 하드카피 제작하지 않습니다)
3. 논문 발표자는 1편당 1인 등록을 하셔야 합니다.
4. 참가 등록자는 비공개 워크샵을 제외한 모든 프로그램 수강 가능합니다.

▶ 튜토리얼 참가비

- 1) 학술대회 참가 등록자에 한하여 수강 가능하며, 강좌당 5,000원입니다.
- 2) 강좌는 수강신청인원이 15인 미만인 경우, 폐강될 수 있습니다.

▶ 분과 워크샵 참가비

S1.1 자연어처리 및 정보검색 최근 동향 워크샵 ☞ 6.24(수) 13:00~18:00

구분	회원구분	KCC+분과 행사 참가시	분과행사만 참가시
사전 등록	학생회원	20,000원	30,000원
	일반회원	40,000원	50,000원
	비회원(학생)	40,000원	50,000원
	비회원(일반)	60,000원	70,000원
현장 등록	학생회원	30,000원	40,000원
	일반회원	50,000원	60,000원
	비회원(학생)	50,000원	60,000원
	비회원(일반)	70,000원	80,000원

S1.3 정보통신소사이어티 기술워크샵 ☞ 6.24(수) 16:00~18:00

구분	회원구분	KCC+분과 행사 참가시	분과행사만 참가시
사전 등록	학생회원	10,000원	20,000원
	일반회원	20,000원	30,000원
	비회원(학생)	20,000원	30,000원
	비회원(일반)	30,000원	40,000원
현장 등록	학생회원	20,000원	30,000원
	일반회원	30,000원	40,000원
	비회원(학생)	30,000원	40,000원
	비회원(일반)	40,000원	50,000원

S1.2 데이터베이스소사이어티 워크샵 - 빅데이터 공개와 활용 ☞ 6.24(수) 13:00~17:30

구분	회원구분	학술대회+분과 행사 참가시	분과행사만 참가시
사전 등록	학생회원	30,000원	60,000원
	일반회원	50,000원	100,000원
	비회원(학생)	40,000원	70,000원
	비회원(일반)	60,000원	110,000원
현장 등록	학생회원	40,000원	70,000원
	일반회원	60,000원	110,000원
	비회원(학생)	50,000원	80,000원
	비회원(일반)	70,000원	120,000원

S1.4 웨어러블 기기에서의 UI/UX 동향과 전망 ☞ 6.24(수) 13:00~18:00

구분	회원구분	KCC+분과 행사 참가시	분과행사만 참가시
사전 등록	학생회원	30,000원	60,000원
	일반회원	50,000원	100,000원
	비회원(학생)	40,000원	70,000원
	비회원(일반)	60,000원	110,000원
현장 등록	학생회원	40,000원	70,000원
	일반회원	60,000원	110,000원
	비회원(학생)	50,000원	80,000원
	비회원(일반)	70,000원	120,000원

S1.5 스마트헬스 워크샵

☞ 6.24(수) 13:00~18:00

구분	회원구분	KCC+분과 행사 참가시	분과행사만 참가시
사전 등록	학생회원	20,000원	30,000원
	일반회원	40,000원	60,000원
	비회원(학생)	30,000원	40,000원
	비회원(일반)	60,000원	80,000원
현장 등록	학생회원	30,000원	50,000원
	일반회원	60,000원	80,000원
	비회원(학생)	50,000원	60,000원
	비회원(일반)	80,000원	100,000원

☞ 등록방법

사전등록자(온라인상에서 사전등록하신 분에 한함) / 사전등록데스크에서 등록확인 -> 등록지 수령 -> 자료교환
 현장등록자 / 현장등록데스크에서 등록 -> 등록지 수령 -> 자료교환

☞ 기타안내

1. 특별회원기관의 임직원은 참가 등록시 정회원으로 인정됩니다.
2. 참가등록일과 참가비 송금일을 동일 일자로 처리해주시기 바랍니다.
3. 참가비 환불은 대회 2주전 100%, 1주전 50% 환불, 이후에는 환불 불가합니다.
4. 문의처 : 학회 사무국 남광모 과장 kmnam@kiise.or.kr 02-588-9247

숙박 안내

◎ 제주그랜드호텔(<https://ora.oraresort.com/kor/GRD/index.php>)

: 제주특별자치도 제주시 노연로 80 (연동)

객실타입		정상가	학회요금	주말요금(금,토)
호텔	STD	400,000원	140,000원	200,000원
조식뷔페 할인		1인 22,000원(정상가 30,000원) 전일 예약자에 한함.		
예약 및 문의		*제주그랜드호텔 예약실 TEL. : 02-2278-2100, FAX. 02-2278-2109 ■ 객실 예약방법 - 별도양식(첨부파일)을 작성하신 후 제주그랜드호텔에 이메일 (oraseoul@oraresort.com)로 보내주시면 담당 직원이 접수 당일 18시 이후에 예약 확인 사항을 메일로 보내드립니다. - 예약 담당자: 이가람, 박솔기, 신현진, 김미희 ▶ 예약 변경 시에는 즉시 전화로 통보하여 주시기 바랍니다. (업무 시간: 09:00 ~ 18:00) ▶ 객실 입실은 14시부터이며, 퇴실은 오전 12시까지 입니다. ▶ 변경 및 취소는 입실일 기준 7일전까지 하셔야 가능합니다. ▶ 상기요금은 1실 1박당 요금으로 제세금 포함요금입니다. ▶ 객실예약은 5월 18일부터 접수가가능하십니다. ▶ 행사전일 사용시 한해 동일요금 적용(평일기준) ▶ 예약서 : 다운로드		

* 세금, 봉사료 포함 가격임

◎ 서브 숙박지

▶ 신라 스테이 제주(<http://www.shillastay.com/jeju/index.do>)

: 제주특별자치도 제주시 노연로 100

객실타입		정상가	학회요금	주말요금(금,토)
호텔	STD	330,000원	126,500원	176,000원
	DXD	374,000원	148,500원	198,000원
조식뷔페 할인		1인 22,000원 전일 예약자에 한함.		
예약 및 문의		* 예약신청 (업무시간 09:00 ~ 18:00) e-mail : jeju@shillastay.com , TEL : 02-2230-5660 ● 확인안내는 예약신청서를 e-mail 발송하신 주의 금요일에 전화로 안내를 드립니다. ● 예약신청 확인 안내(신청한 주 금요일)전화를 못 받았을 경우, 반드시 전화로 예약여부를 확인하셔야 합니다. ● 변경 및 취소는 입실일 기준 7일전까지 하셔야 가능합니다.		

▶ KCC2015 항공권 및 숙박 여행사 : [보람21C트레블](#)

▶ 기타 호텔 예약 : [인터파크 투어](#), [호텔엔조이](#)

개회식&기조연설

▶ 개회식

6.25(목) 15:20~16:20, 제주그랜드호텔 신관 크리스탈홀(2층)

사회 : 이창건 부회장(서울대 교수)

- ▶ 국민의례
- ▶ 개회사 - 한국정보과학회 회장 김 지 인
- ▶ 축 사 - 제주대학교 총장
- ▶ 시 상

공로상
2015년도 학술상
논문공헌상
우수논문상
제34회 학생논문경진대회 입상
KCC 2015 우수논문상
KCC 2015 해커톤 입상

▶ 기조연설

6.26(목) 16:20~17:40, 국제교류회관 대회의실

사회 : 최종원 조직위원장(숙명여대 교수)

1. TBD, 서병조 원장(한국정보화진흥원)
2. 우리나라 컴퓨터 연구개발 역사 - 우리는 어디서 왔는가?, 전길남 명예교수(KAIST)

▶ 초청강연

6.25(목) 14:20 - 15:00, 국제교류회관 대회의실

사회 : 임성수 프로그램위원장(국민대 교수)

TBD 정지훈 교수(경희사이버대학교)

해커톤

C1.1 6.24(수) 12:00 ~ 25(목) 12:00, 국제교류회관 대회의실

대한민국 대학생들의 코딩 실력을 키우고 타학교 학생들과의 선의의 경쟁을 통해 보다 나은 미래를 만들고자 합니다.

- 주 제: 오픈 소스 라이브러리 개발
(개발에 필요하거나 상용화 할 수 있는 오픈소스, 오픈 라이브러리)
- 참가자격: 2015 한국컴퓨터종합학술대회 참가등록한 대학생(학부생)
- 참가특전: 멘토 네트워킹
-네이버 옥상훈 부장 D2 에반젤리스트
-SKP 이상민 매니저 자바의신 저자
-OKJSP 허광남 대표 개발자 커뮤니티 운영
T셔츠제공, 24일 저녁, 밤참(다양한 다과), 25일(조식: 샌드위치 또는 김밥)
- 시상내역: 최우수상 - 상장 및 부상(1팀)
우수상 - 상장 및 부상(1팀)
장려상 - 상장 및 부상(4팀)
특별상 - (사)앱센터 이사장상 및 부상
- LG CNS 부문장상 및 부상

□ 일정

6월 24일(수)

시간	일 정
12:00 - 13:00	점심식사
13:00 - 14:00	오리엔테이션
14:00 - 15:00	참가자 자기소개 및 아이디어 발표
15:00 - 18:00	팀별활동
18:00 - 19:00	저녁식사
19:00 - 24:00	팀별활동

6월 25일(목)

시간	일 정
00:00 - 09:00	팀별활동
08:00 - 09:00	아침식사
09:00 - 12:00	발표 및 심사

튜토리얼

▶ 행사일정

의료 빅데이터 분석을 위한 비모수적 기법

석준희 교수 (고려대학교)



<강연소개> 최근 대규모로 축적된 진단, 처방, 검진 등의 의료 데이터를 효과적으로 분석하기 위한 트리기반의 비모수적 (tree-based nonparametric) 방법을 소개한다. 또한, 이들 방법론을 이용한 실제 사례 연구에 대해서도 다룬다.

스파크 개요 및 스파크를 이용한 빅데이터 분석 및 사례 소개

우종욱 교수 (캘리포니아주립대학교)



<강연소개> TBD

계산 사진학과 컴퓨터 비전을 위한 영상 필터링 기술 2.0

민동보 교수 (충남대학교)



<강연소개> 계산 사진학과 컴퓨터 비전에서 가장 널리 사용되는 핵심 기술인 경계보존 영상 필터링 (Edge-Aware Image Filtering) 방식과 이의 응용분야를 설명한다. 또한, 필터링 기술의 향후 연구방향을 제시하고 이 때 해결해야 하는 문제점들을 소개한다.

사물인터넷을 위한 IP기반 무선 네트워크 기술

하민근 연구원 (KAIST)



<강연소개> 최근 들어 스마트 워치, 스마트 전구, 헬스케어 밴드와 같은 다양한 형태의 사물인터넷 디바이스들이 출시되고 있다. 가까운 미래에는 보다 다양한 형태의 스마트 사물 디바이스가 인터넷에 연결되어 인간에게 혹은 사물들 간에 시공간의 제약 없이 그들 스스로에 대한 정보를 실시간에 제공하고 이들을 제어할 수 있는 사물 인터넷 (Internet of Things: IoT)이 현실화 될 것으로 예측된다. 그렇다면 사물인터넷은 무엇이고, 사물인터넷을 구성하는 사물인터넷 디바이스는 무엇인가? 본 튜토리얼에서는 미래인터넷 기술의 핵심 비전 중 하나인 사물인터넷이 무엇인지 알아보고, 사물인터넷을 위한 표준 네트워크 기술인 6LoWPAN에 대하여 설명한다. 그 다음 사물인터넷 디바이스의 글로벌 네트워킹을 지원하기 위한 6LoWPAN 기반 네트워크 소프트웨어 플랫폼 연구를 소개한다.

사물인터넷을 위한 IP기반 무선 네트워크 기술

이민석 교수 (국민대학교)



<강연소개> 오픈소스 소프트웨어에 대한 개요와 중요성을 소개하고, git을 이용한 소스 컨트롤, 그리고 오픈소스로 ALM 도구에 대하여 설명한다. 그리고 git과 github의 사용법, 그리고 프로젝트 수행 과정에서 github 만을 이용한 코드 리뷰를 실전 수준으로 설명하고 시연한다.

IT 여성위원회 교류 활성화 및 여성 신진연구자 워크숍

C1.2 6.24(수) 15:30 - 18:30, 공과대학 4호관 D012

주관 : 정보과학회 여성위원회, 한국여성과학기술단체총연합회

▶ 프로그램

시간	발표제목	발표자
세션 I		사회: 최수미 교수 (세종대학교)
15:30 - 15:40	개회사 및 여성위원회 소개	박진아 교수 (정보과학회 여성위원회 위원장, KAIST)
15:40 - 15:50	축 사	김지인 교수 (정보과학회 회장, 건국대)
15:50 - 16:00	격려사 및 여성연구자 역량강화 방안	이정아 교수 (조선대학교)
16:00 - 16:15	1. 사용자 인증과 프라이버시	신지선 교수 (세종대학교)
16:15 - 16:30	2. 사물인터넷환경에서 안전한 드론 서비스를 위한 보안 메커니즘	서승현 교수 (고려대학교)
16:30 - 16:45	3. Bringing the Future by Art	곽미라 대표 (아트케이오스모스)
16:45 - 17:00	기념촬영 및 휴식	
세션 II		사회: 류석영 교수 (KAIST)
17:00 - 17:15	4. Data Science in Oceanographic Research	김진아 박사 (한국해양연구원)
17:15 - 17:30	5. 의료분야에서 영상처리와 3차원 프린팅	서안나 박사 (KIST)
17:30 - 17:45	6. Interactive Display and Visualization	박지영 박사 (전자부품연구원)
17:45 - 18:15	IT 여성위원회 교류 활성화를 위한 네트워킹	
18:15 ~	이동 및 저녁식사	

▶ 세부내용

발표1 / 16:00-16:15

사용자 인증과 프라이버시



신지선 교수(세종대학교)

2001년 2월: 서울대학교 컴퓨터공학과 졸업
 2009년 5월: 메릴랜드 주립대학 (University of Maryland at College Park) 컴퓨터 과학과 박사
 2009년 9월~2012년 2월: 삼성 SDS 책임연구원
 2012년 3월~현재: 세종대학교 정보보호학과 조교수

<강연소개> 사용자 인증은 보안의 기본 메커니즘으로 적용환경에 따라서 다양한 특성이 요구된다. 인증이 목표로 하는 보안성이 효과적이기 위해서는 효율성과 사용성이 필수조건이다. 사용자 인증에서 효율성과 사용성이 어떤 의미인지 살펴보고, 프라이버시를 요구하는 문제에서의 사용자 인증의 역할을 살펴본다.

발표2 / 16:15-16:30

사물인터넷환경에서 안전한 드론 서비스를 위한 보안 메커니즘

서승현 교수 (고려대학교)



2000년 2월: 이화여대 수학과 졸업
 2002년 2월: 이화여대 컴퓨터학과 졸업 (공학석사)
 2006년 2월: 이화여대 컴퓨터학과 졸업 (공학박사)
 2006년 5월~2006년 11월: 고려대학교 정보보호대학원 연구전임강사
 2006년 12월~2010년 2월: 금융보안연구원 (현 금융보안원) 주임연구원
 2010년 2월~2012년 2월: 한국인터넷진흥원 선임연구원
 2012년 2월~2014년 5월: 미국 퍼듀대학교 사이버센터 박사후연구원
 2014년 6월~2015년 2월: 고려대학교 정보보호대학원 연구교수
 2015년 3월~현재: 고려대학교 세종캠퍼스 수학과 조교수

<강연소개> 일상 속 모든 사물들이 네트워크로 상호연결돼 긴밀하게 통신하는 사물인터넷(IoT, Internet of Things) 시대가 도래하면서 드론을 활용한 융합보안 솔루션 및 실생활에 필요한 킬러 어플리케이션 개발 연구가 활발하다. 최근에는 드론을 활용하여 산간지역 등에 택배를 보내거나, 드론에 탑재된 카메라를 통해 사고 현장을 순찰하고 화재 감지 등의 이상신호를 모니터링하는 보안 서비스도 개발되고 있다. 하지만 ICT 기술의 융합체인 드론 서비스는 다양한 해킹 공격과 물리적인 보안 위협에 취약하다. 본 발표에서는 사물인터넷 환경에서 안전한 드론 서비스를 구축하기 위해 선제적으로 수행되어야 하는 필수 보안 메커니즘에 대하여 소개한다.

발표3 / 16:30-16:45

Bringing the Future by Art

곽미라 대표 (아트케이오스모스)



2011년~현재: 아트케이오스모스 대표
 2010년~2012년: 이화여자대학교, 동덕여자대학교 출강
 1994년~2002년: 이화여자대학교 컴퓨터학과 공학사(1998.2.), 공학석사(2000.2.), 컴퓨터정보통신공학과 공학박사과정 수료(2002.2.)
 연구분야 : Transhumanism, metaverse, 인공지능, 기술철학

<강연소개> 과학기술의 발전과 인간 능력의 증강은 현재와 다른 미래 인류와 사회를 예고한다. 인간과 사회가 변화함에 따라 과학기술의 목표인 인간 생활의 편리와 행복의 내용도 달라진다. 아트케이오스모스(Art Chaosmos)는 이러한 변화를 분석하고, 동반되는 윤리적 문제를 예상하며, 철학으로부터 인간성의 본질에 관한 탐구를 이어 받아 그 답을 찾기 위해 만들어졌다. 과학기술을 통해 인간을 개선하려는 학문인 트랜스휴머니즘을 소개하고, 이와 관련하여 아트케이오스모스가 진행하는 일들을 소개한다.

발표4 / 17:00-17:15

Data Science in Oceanographic Research

김진아 선임연구원(한국해양과학기술원(KIOST))



2005년~현재: 한국해양과학기술원 선임연구원
2014년: KAIST 전산학과 박사

<강연소개> 해양연구에 있어 Data science는 해양 이론과 관측된 데이터를 통해 해양 환경 및 현상을 모델링하고, 인사이트를 도출하며, 의사결정 지원이 가능한 예측을 통해 연안 재해재난 방지 및 연안관리에 효과적으로 활용될 수 있다. 수중 관측센서 및 위성에 이르는 해양관측 기술의 발전으로 장기간에 걸친 이질의 대용량 데이터가 축적됨에 따라 통계학, 알고리즘, 데이터 마이닝, 머신러닝, 시각화 등의 방법을 통해 데이터를 분석하고 모델링이 가능하게 되었다. 이에 본 발표를 통해 해양연구에서 데이터 모델링을 적용해 해양환경을 이해하고 평가하며 예측한 사례에 대해 소개하고자 한다. 나아가 해양연구 분야에서 데이터 모델링을 적용함으로써 해결할 수 있는 다양한 문제들을 소개하고자 한다.

발표5 / 17:15-17:30

의료분야에서 영상 처리와 3차원 프린팅



서안나 연구원(한국과학기술연구원(KIST))

1997년 2월: 서남대학교 학사
2001년 8월: 건국대학교 석사
2013년 8월: 건국대학교 박사
2000년 11월~2001년 6월: 삼성서울병원 핵의학과 연구원
2014년 3월~현재 한국과학기술연구원 연구원
IEEE-SA:3DBasedMedicalApplicationWorkingGroup(P3333-2) member

<강연소개> 컴퓨터 지원 진단(CAD: Computer-Aided Diagnosis)을 위하여 의료 영상 획득에서 2차원 처리, 3차원 재구성, 시각화 과정을 통해 생성된 모델을 기반으로 3차원 공간에서 응용 연구를 수행하는 전반적인 프로세스에 대하여 설명한다. 더 나아가 가상의 3차원 모델을 물리모델로 생성해주는 3차원 프린팅 기술을 임상에서 활용하는 연구에 대하여 소개한다.

발표6 / 17:30-17:45

Interactive Display and Visualization



박지영 연구원 (전자부품연구원(KETI))

2010년 8월: 이화여대 컴퓨터공학과 학사/석사/박사
2010년 9월~2012년 8월: 이화여대 CG/VR 연구센터 박사후 연구원
2012년 9월~2014년 3월: 고려대 융합소프트웨어전문대학원 연구교수
2014년 4월~현재: 전자부품연구원(KETI) 멀티미디어 IP 연구센터 연구원

<강연소개> 최근 디스플레이는 단순 출력 장비에서 벗어나 사용자에게 적응하고 다양한 입력을 수용하는 형태로 발전하고 있다. 이 같은 상호작용형 디스플레이는 센서 H/W와 인식 알고리즘, HCI 기술을 통해 고도화 되고 있다. 실제 다양한 상호작용형 디스플레이의 개발 사례를 소개하고 어플리케이션에 최적화된 상호작용 및 인터페이스 구현에서 발생하는 이슈에 대한 접근방법과 요소기술에 대해 살펴본다.

분과 워크샵

▶ 행사일정

▶ 6월 24일(수), 제주대학교 아라캠퍼스

인덱스	행사명 및 주관	시간 및 장소
S1.1	자연어처리 및 정보검색 최근 동향 워크샵 ▷ 주관 : 언어공학연구회	13:00-18:00 공과대학 4호관 지하강당
S1.2	데이터베이스소사이어티 워크샵 - 빅데이터 공개와 활용 ▷ 주관 : 한국정보과학회 데이터베이스 소사이어티	13:00-17:30 공과대학 4호관 D005
S1.3	정보통신소사이어티 기술워크샵 ▷ 주관 : 정보통신소사이어티	16:00-18:00 공과대학 4호관 D013
S1.4	웨어러블 기기에서의 UI/UX 동향과 전망 ▷ 주관 : CG&I 소사이어티	13:00-18:00 공과대학 4호관 D316
S1.5	스마트헬스 워크샵 ▷ 주관 : 인공지능소사이어티 바이오헬스연구회	13:00-18:00 공과대학 4호관 D411

* 상기 일정은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

자연어처리 및 정보검색 최근 동향 워크숍

S1.1/ 6.24(수) 13:00 - 18:00 공과대학 4호관 지하강당

주관 : 언어공학연구회

▶ 조직

프로그램위원장 - 김유섭(한림대학교), 박혁로(전남대학교)

조직위원장 - 김재훈(한국해양대학교)

▶ 소개

자연어처리 및 정보검색 분야에서 최근 학위를 받은 박사님들을 강사로 모시고, 각 분야의 최근 연구 동향을 소개합니다.

▶ 프로그램

시간	발표제목	발표자
13:00 - 13:10	개회사	
13:10 - 14:00	네이버 seamless 검색 소개 (Naver's next big challenge : seamless search)	강인호 실장 (네이버 검색연구센터)
14:00 - 14:50	딥러닝 기반의 기계번역 (Neural Machine Translation)	나휘동 박사 (삼성종합기술원)
14:50 - 15:10	휴식	
15:10 - 16:00	의미적인 임베딩 공간을 통한 지식 기반 질의응답 (Knowledge-based question answering via semantic embedding space)	양민철 박사(네이버)
16:00 - 16:50	뉴스미디어 지식화 및 분석 서비스 - 동향, 기본 개념 및 추진 방향 (Construction of News Media Knowledge-Base and News Analytics Service - Trends and Directions)	최성필 교수(경기대학교)
16:50 - 17:10	휴식	
17:10 - 17:50	한국어처리를 위한 통합구조 (A unified architecture for Korean processing)	차정원 교수(창원대학교)
17:50 - 19:00	운영위원회 회의	

▶ 참가비

등록구분	회원구분	KCC+분과행사 참가시	분과행사만 참가시
사전등록	학생회원	20,000원	30,000원
	일반회원	40,000원	50,000원
	비회원(학생)	40,000원	50,000원
	비회원(일반)	60,000원	70,000원
현장등록	학생회원	30,000원	40,000원
	일반회원	50,000원	60,000원
	비회원(학생)	50,000원	60,000원
	비회원(일반)	70,000원	80,000원

데이터베이스소사이어티 워크샵

- 빅데이터 공개와 활용

S1.2 / 6.24(수) 13:00 - 17:30 공과대학 4호관 D005

주관 : 한국정보과학회 데이터베이스소사이어티

▶ **조직**

조직위원장 - 심규석(서울대학교)
 프로그램위원장 - 문양세(강원대학교)
 프로그램위원 - 이기훈(광운대학교), 임효상(연세대학교)

▶ **소개**

안녕하십니까? 데이터베이스 소사이어티는 아래와 같이 KCC2015 분과 워크샵을 준비하였습니다. 데이터베이스 관련 분야의 연구진들이 한 자리에서 최근의 빅데이터 연구 동향 및 주요 이슈에 관하여 발표하고 의견을 교환하는 행사인 이번 워크샵에 여러분을 초대합니다.

▶ **프로그램**

시간	발표제목	발표자
13:00 - 13:30	등록	
13:30 - 13:40	개회사	
13:40 - 14:20	ODI기반의 빅데이터 액세스 포털	김화종 교수(강원대학교)
14:20 - 15:00	공공데이터 개방과 열린 데이터 광장	조용현 담당관(서울시청)
15:00 - 15:20	휴식	
15:20 - 16:00	데이터 산업 생태계 활성화 전략	이재진 실장(DB진흥원)
16:00 - 16:40	데이터 보안 현황과 빅데이터 보안 이슈	안혜연 부사장(파수닷컴)
16:40 - 17:00	휴식	
17:00 - 17:30	데이터베이스소사이어티 총회	

▶ **참가비**

등록구분	회원구분	학술대회+분과행사 참가시	분과행사만 참가시
사전등록	학생회원	30,000원	60,000원
	일반회원	50,000원	100,000원
	비회원(학생)	40,000원	70,000원
	비회원(일반)	60,000원	110,000원
현장등록	학생회원	40,000원	70,000원
	일반회원	60,000원	110,000원
	비회원(학생)	50,000원	80,000원
	비회원(일반)	70,000원	120,000원

정보통신소사이어티 기술워크샵

S1.3/ 6.24(수) 16:00 - 18:00 공과대학 4호관 D013

주관 : 정보통신소사이어티

▶ 조직

대회장 - 김기천
 프로그램위원장 - 김형준
 조직위원장 - 유명식
 실무담당 - 이상환

▶ 소개

정보통신 분야의 최신 이슈가 되고 있는 기술들에 대한 발표 및 토론

▶ 참가비

등록구분	회원구분	KCC+분과행사 참가시	분과행사만 참가시
사전등록	학생회원	10,000원	20,000원
	일반회원	20,000원	30,000원
	비회원(학생)	20,000원	30,000원
	비회원(일반)	30,000원	40,000원
현장등록	학생회원	20,000원	30,000원
	일반회원	30,000원	40,000원
	비회원(학생)	30,000원	40,000원
	비회원(일반)	40,000원	50,000원

웨어러블 기기에서의 UI/UX 동향과 전망

S1.4/ 6.24(수) 13:00 - 18:00 공과대학 4호관 D316

주관 : CG&I 소사이어티

▶ 조직

프로그램위원장 - 김형석(건국대학교)

조직위원장 - 김동호(승실대학교)

▶ 소개

최근 다양한 형태와 용도로 활용되고 있는 웨어러블 기기 분야에서 UI/UX 동향과 전망에 대한 발표들로 구성된다. 국내 산업계와 학계의 대표적인 전문가들로 강사진을 구성하며, 학생들의 실험적인 프로젝트들도 간단히 발표하는 시간도 포함한다.

▶ 참가비

등록구분	회원구분	KCC+분과행사 참가시	분과행사만 참가시
사전등록	학생회원	30,000원	60,000원
	일반회원	50,000원	100,000원
	비회원(학생)	40,000원	70,000원
	비회원(일반)	60,000원	110,000원
현장등록	학생회원	40,000원	70,000원
	일반회원	60,000원	110,000원
	비회원(학생)	50,000원	80,000원
	비회원(일반)	70,000원	120,000원

스마트헬스 워크샵

S1.5 / 6.24(수) 13:00 - 18:00 공과대학 4호관 D411

주관 : 인공지능소사이어티 바이오헬스연구회

▶ 조직

대회장 - 이성환 / 프로그램위원장 - 신수용 / 조직위원장 - 김일곤 / 실무담당 - 이도윤

▶ 소개

최근 IT와 헬스케어 결합한 스마트헬스에 대한 관심이 급격히 증가하고 있다. 애플, 구글과 같은 글로벌 대기업을 비롯하여, 삼성, LG를 포함한 국내 대기업들도 관련 사업에 투자를 진행하고 있다. 이러한 스마트헬스에 대한 이해를 높이기 위해서, 의사, 의료정보 전문가, IoT 전문가 등의 발표를 통해 워크샵 참석자들과 다양하고 깊이 있는 의견을 나누고자 한다.

▶ 프로그램

시간	발표제목	발표자
13:00 - 13:30	등록	
13:30 - 14:00	호흡질환 관리를 위한 바이오헬스 활용	최창민 교수 (아산병원)
14:00 - 14:20	바이오헬스 분야를 위한 ICT 기술	신수용 교수
14:20 - 14:50	The effect of sensor technology on the neurodegenerative diseases (비침습적 치매 조기 진단 및 파킨슨병 환자의 보행 치료)	이호원 교수 (칠곡경북대병원)
14:50 - 15:20	기계학습(Machine Learning) 기법에 기반한 치매/우울증 조기 진단	석흥일 교수 (고려대학교)
15:20 - 15:40	휴식	
15:40 - 16:00	스마트 웨어러블 헬스케어 기술	최용근 박사 (네오팩트)
16:00 - 16:20	실내 위치기반형 IoT 메세징 미들웨어 및 스마트 헬스케어 응용 사례	강순주 센터장 (경북대 자율군집소프트웨어연구센터)
16:20 - 16:40	스마트 헬스 연구, 산업지원을 위한 표준화 전략	안선주 (스마트의료기술 코디네이터)
16:40 - 17:00	스마트 의료/헬스, 사물통신, 원격진료 보안 기술	한근희 교수 (고려대학교)
17:00 - 17:30	HESEL: Person Owned Mobile Health Record	최형식 대표 (헤셀)
17:30 - 18:00	질의 응답(자유토론) 또는 이한일(대구시 속편한 드림병원장) 발표	

▶ 참가비

등록구분	회원구분	KCC+분과행사 참가시	분과행사만 참가시
사전등록	학생회원	20,000원	30,000원
	일반회원	40,000원	60,000원
	비회원(학생)	30,000원	40,000원
	비회원(일반)	60,000원	80,000원
현장등록	학생회원	30,000원	50,000원
	일반회원	60,000원	80,000원
	비회원(학생)	50,000원	60,000원
	비회원(일반)	80,000원	100,000원

협력 워크샵

▶ 행사일정

▶ 6월 24일(수), 제주대학교(아라캠퍼스)

인덱스	행사명 및 주관	시간 및 장소	비고
W1.1	DGIST 고신뢰 CPS연구센터 워크샵 ▷ 주관 : 대구경북과학기술원	13:30-18:00 국제교류회관 세미나실Ⅱ	Closed
W1.2	매니코어 운영체제 기초연구과제 워크샵 ▷ 주관 : 한국전자통신연구원	13:00-18:00 국제교류회관 세미나실Ⅲ	Open
W1.3	사용자 인터페이스 표준화 워크샵 ▷ 주관 : 사용자인터페이스표준화포럼, 한국클라우드컴퓨팅연구조합(ISO/IEC JTC1 SC35 표준개발 협력기관)	13:00-18:00 공과대학 4호관 D015	Open

▶ 6월 25일(목), 제주대학교(아라캠퍼스)

인덱스	행사명 및 주관	시간 및 장소	비고
W2.1	2015 SW 컴퓨팅 원천 기술 개발사업 융합소프트웨어 4월 종료과제 개방형 평가 ▷ 주관 : 정보통신기술진흥센터	10:00-18:00 국제교류회관 세미나실Ⅲ	Open
W2.2	엑소브레인 SW 기술 개발 과제 3차년도 킥오프 워크샵 ▷ 주관 : 엑소브레인 컨소시엄(ETRI, 솔트룩스, KAIST)	09:30-17:00 공과대학 4호관 지하강당	Open
W2.3	슈퍼컴퓨팅 최신 기술 동향과 MAHA 슈퍼컴퓨팅시스템 연구개발 워크샵 ▷ 주관 : 한국전자통신연구원(ETRI)	14:00-18:00 공과대학 4호관 D012	Open
W2.4	(딥뷰) 대규모 실시간 영상이해 기반 시각지능 플랫폼 및 재난재해 조기 감지 예측 기술개발 사업 워크샵 ▷ 주최(주관): 정보통신기술진흥센터(IITP)	10:00-17:00 공과대학 4호관 D411	Closed
W2.5	스마트미디어분야 수행과제 정보교류회 ▷ 주관 : 정보통신기술진흥센터	13:00-18:00 공과대학 4호관 지하강당	Open

▶ 6월 26일(금), 제주대학교(아라캠퍼스)

인덱스	행사명 및 주관	시간 및 장소	비고
W3.1	스마트미디어분야 수행과제 정보교류회 ▷ 주관 : 정보통신기술진흥센터	09:00-12:00 공과대학 4호관 지하강당	Open
W3.2	국가 컴퓨팅 인프라 확보를 위한 사물인터넷 기반 ICT 장비 및 스마트 데이터센터 기술개발 워크샵 ▷ 주관 : 한국전자통신연구원, 한국클라우드컴퓨팅연구조합, 한국컴퓨팅산업협회	13:00-18:00 공과대학 4호관 D012	Open
W3.3	기계학습 연구센터 하계 워크샵 ▷ 주관 : 포항공과대학교 컴퓨터 공학과	13:00-18:00 공과대학 4호관 D411	Closed

* 상기 일정은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

DGIST 고신뢰 CPS연구센터 워크샵

W1.1 / 6.24(수) 13:30 - 18:00 국제교류회관 세미나실Ⅱ

주관 : 대구경북과학기술원

▶ 소개

- 미래창조과학부 SW 컴퓨팅산업원천기술개발사업 ‘실시간 자율 복원 사이버물리 시스템 기초연구’ 과제의 2차년도 워크샵

▶ 프로그램

시 간	주요 내용	발표자
13:30 - 14:00	워크샵 오프닝	
14:00 - 14:30	1세부 발표	
14:30 - 15:00	2세부 발표	
15:00 - 15:30	3세부 발표	
15:30 - 16:00	4세부 발표	
16:00 - 16:20	Break	
16:20 - 16:50	사업화 1팀 발표	
16:50 - 17:20	사업화 2팀 발표	
17:20 - 18:00	향후계획 논의	

▶ 참가관련

Closed Workshop

매니코어 운영체제 기초연구과제 워크샵

W1.2 / 6.24(수) 13:00 - 18:00 국제교류회관 세미나실Ⅲ

주관 : 한국전자통신연구원(ETRI)

▶ 프로그램

시 간	주요 내용		발표자
13:00 - 13:30	등록 및 교류		
13:30 - 13:40	인사말		IITP SW CP
13:40 - 14:30	매니코어 OS 기초연구 과제 소개 및 분야별 진행사항		정성인 총괄책임자(ETRI)
14:30 - 15:00	휴식		
15:00 - 17:30	응용 세션	Desktop as a Service 서비스	김성운 박사 (ETRI)
		하둡 플랫폼과 응용	진현욱 교수 (건국대)
		Deep learning 서비스	미정
17:30 - 18:00	워크샵 내용 정리		정성인 총괄책임자(ETRI)

▶ 참가관련

Open Workshop

- 과제 참여기관의 참여자 및 외부 공개로 진행
- 응용세션 : 매니코어 OS를 적용할 응용 발굴로, 응용환경 소개 후 Q&A방식으로 진행
- 등록안내 : KCC2015 ‘매니코어 운영체제 기초연구과제 워크샵’ 협력 워크샵 체크하여 등록함

사용자 인터페이스 표준화 워크숍

W1.3 / 6.24(수) 13:00 - 18:00 공과대학 4호관 D015

주관 : 사용자인터페이스표준화포럼,
한국클라우드컴퓨팅연구조합(ISO/IEC JTC1 SC35 표준개발 협력기관)

▶ 소 개

- UI표준화에 대한 전문가의 심도 있는 논의를 통해 UI표준화의 방향 설정

▶ 프로그램

시 간	주요 내용	발표자
13:00 - 14:30	2015년 신규 표준 개발 논의	
14:30 - 14:50	휴식	
14:50 - 16:30	2015년 UI표준화 추진 전략 및 로드맵 논의	
16:30 - 17:30	2015년 신규 표준 선정 및 검토	
18:00 ~	저녁 식사 & 정보 교류	

▶ 참가관련

Open Workshop

2015 SW 컴퓨팅 원천 기술 개발사업 융합소프트웨어 4월 종료과제 개방형 평가

W2.1 / 6.25(목) 10:00 - 18:00 국제교류회관 세미나실Ⅲ

주관 : 정보통신기술진흥센터

▶ 소 개

- 2015년도 「SW컴퓨팅원천기술개발사업」 융합SW 4월 종료과제에 대한 최종목표 달성 여부 및 사업성과 등을 확인하여 성공 또는 실패 결정

▶ 프로그램

시 간	주요 내용	1일차(목) 발표자	2일차(금) 발표자
10:00 - 11:00	사업안내 및 평가 설명	IITP	IITP
11:00 - 11:40	과제결과 및 시제품 영상 발표	참여기관1	참여기관1
11:40 - 12:00	패널의원 토론		
12:00 - 13:00	중 식		
13:00 - 13:40	과제결과 및 시제품 영상 발표	참여기관2	참여기관1
13:40 - 14:00	패널의원 토론		
14:00 - 14:40	과제결과 및 시제품 영상 발표	참여기관3	참여기관1
14:40 - 15:00	패널의원 토론		
15:00 - 15:30	패널의원 검토의견서 작성 및 토론 정리		
15:30 - 16:00	평가위원회 질의응답	참여기관1	참여기관1
16:00 - 16:30	평가위원회 질의응답	참여기관2	참여기관1
16:30 - 17:00	평가위원회 질의응답	참여기관3	참여기관1
17:00 - 18:00	종합의견 작성 등 평가정리	IITP	IITP

▶ 참가관련

Open Workshop

엑소브레인 SW 기술 개발 과제

3차년도 키포 워크샵

W2.2 / 6.25(목) 09:30 - 17:00 공과대학 4호관 지하강당

주관 : 엑소브레인 컨소시엄(ETRI, 솔트룩스, KAIST)

▶ 프로그램

시 간	주요 내용	발표자
[제1부] 키포 워크샵		
09:30 - 09:40	인사말(1)	미래부
09:40 - 09:50	인사말(2)	IITP
09:50 - 10:05	(총괄과제) 2차년도 연구결과 및 3차년도 연구계획 발표/토의 - “엑소브레인 SW 기술 개발(총괄)”	박상규 (ETRI) 총괄/1세부 책임자
10:05 - 10:35	(1세부과제) 2차년도 연구결과 및 3차년도 연구계획 발표/토의 - “지능진화형WiseQA 기술 개발”	김현기 (ETRI) 1세부 실행책임자
10:35 - 11:05	(2세부과제) 2차년도 연구결과 및 3차년도 연구계획 발표/토의 - “자가학습형 지식베이스 구축 및 추론기술 개발”	이경일 (솔트룩스) 2세부 책임자
11:05 - 11:15	휴식	
11:15 - 11:35	(3세부과제) 2차년도 연구결과 및 3차년도 연구계획 발표/토의 - “Symbolic approach 기반 인간모사형 자가학습 지능 원천 기술 개발”	맹성현 (KAIST) 3세부 책임자
11:35 - 11:55	(4세부과제) 2차년도 연구결과 및 3차년도 연구계획 발표/토의 - “자율지능형 지식/기기/ 협업 프레임워크 기술 개발”	김성훈 (ETRI) 4세부 책임자
11:55 - 12:00	맺음말	박상규 (ETRI) 총괄 책임자
[제2부] 운영위원회		
14:00 - 17:00	3차년도 연구개발 현황 및 계획 검토 - 도전과제 추진방안 논의 - 1차워크샵(4/9~10) 후속조치 검토	엑소브레인 과제 운영위원

▶ 참가관련

Open Workshop

- 키포 워크샵은 과제 참여원 참석 및 외부 공개로 진행
- 운영위원회는 총괄/세부 책임자 및 미래창조과학부, IITP 관계자 등 운영위원만 참석함
- 등록안내 : KCC2015 ‘엑소브레인’ 협력 워크샵 체크하여 등록함

슈퍼컴퓨팅 최신 기술 동향과 MAHA 슈퍼컴퓨팅시스템 연구개발 워크샵

W2.3 / 6.25(목) 14:00 - 18:00 공과대학 4호관 D012

주관 : 한국전자통신연구소(ETRI)

▶ 소개

- 슈퍼컴퓨팅 기술을 이해하고, 2015년 연구 개발 과제 발표 및 토의하고 최근 기술을 산·학·연간에 공유함

▶ 프로그램

시 간	주요 내용	발표자
14:00 ~ 14:10	인사말	ETRI 부장
14:10 ~ 14:30	유전체 분석용 슈퍼컴퓨팅 시스템(MAHA) 개요	ETRI 최 완
14:30 ~ 15:00	Beyond HPC to Big Data Analytics	nVIDIA 이주석전무
15:00 ~ 15:30	HPC 기술 동향과 CRAY 전략	CRAY 코리아 김희식 부장
15:30 ~ 16:00	HP의 새로운 HPC 전략-HP Apollo 시리즈	HP 정석원 부장
16:00 ~ 16:20	휴식	
16:20 ~ 16:40	MAHA 시스템 연결망 기술	ETRI 김영우
16:40 ~ 17:00	MAHA 시스템 SW 기술	ETRI 최현화
17:00 ~ 17:20	MAHA 파일 시스템 기술	ETRI 김홍연
17:20 ~ 18:00	기술 교류	학연 참석자

▶ 참가관련

Open Workshop

-산·학·연간 기술 공유를 목적으로 진행하므로 외부 공개로 진행됩니다.

(딥뷰) 대규모 실시간 영상이해 기반 시각지능 플랫폼 및 재난재해 조기 감지 예측 기술개발 사업 워크샵

W2.4 / 6.25(목) 10:00 - 17:00 공과대학 4호관 D411

주최(주관): 정보통신기술진흥센터(IITP)

▶ 소개

- (딥뷰)대규모 실시간 영상이해 기반 시각지능 플랫폼 및 재난재해 조기 감지 예측 기술개발 사업의 2차년도 연구 수행에 있어 세부과제간 협력 연구 및 조정을 위한 책임자 및 연구 참여원 워크샵

▶ 프로그램

시 간	주요 내용	발표자
[제1부] 키포 워크샵		
10:00 - 10:10	인사말	한동원 소장 (ETRI) / 박상규 본부장 (ETRI)
10:10 - 11:00	(1세부) 1차년도 연구결과 및 2차년도 연구계획 발표 - 비주얼 디스커버리 플랫폼 기술 개발	박종열 실장 (ETRI)
11:00 - 11:10	Coffee Break	
11:10 - 12:00	(2세부) 1차년도 연구결과 및 2차년도 연구계획 발표 - CCTV 기반 실시간 비디오 분석 기술 개발	전문구 교수 (광주과학기술원)
12:00 - 13:30	점심시간	
13:30 - 14:20	(3세부) 1차년도 연구결과 및 2차년도 연구계획 발표 - 환경 재난·재해 조기 감지 및 분석·예측 기술 개발	박상원 교수 (계명대학교)
14:20 - 14:30	Coffee Break	
14:30 - 15:20	(4세부) 1차년도 연구결과 및 2차년도 연구계획 발표 - 예지형 시각 지능 원천 기술 개발	김대진 교수 (포항공과대학교)
15:20 - 15:30	맺음말	
[제2부] 운영위원회		
15:40 - 17:00	딥뷰 2차년도 연구개발 추진방안 논의 -총괄 및 세부과제간 협력 방안 논의	딥뷰 과제 세부 책임자 딥뷰 과제 운영위원

▶ 참가관련

Closed Workshop

-키포 워크샵은 과제 참여원 참석

-운영위원회는 총괄/세부 책임자 및 미래창조과학부, IITP 관계자 등 운영위원 참석

국가 컴퓨팅 인프라 확보를 위한 사물인터넷 기반 ICT 장비 및 스마트 데이터센터 기술개발 워크샵

W3.2 / 6.26(금) 13:00 - 18:00 공과대학 4호관 D012

주관 : 한국전자통신연구원, 한국클라우드컴퓨팅연구조합, 한국컴퓨팅산업협회

▶ 소개

- 국가 컴퓨팅 인프라 확보를 위해 8개 세부과제로 구성된 2015년 미래부 공동병렬과제 내 각 세부과제 기술내용을 발표하고, 스마트 데이터센터 구조, 연구협력체계, 사업화 및 생태계 조성 방안을 마련하고자 함

▶ 프로그램

<좌장 : 총괄과제 책임자>

시 간	주요 내용	발표자
13:00 - 13:20	소개 및 인사말	미래부 담당 사무관 IITP 임용재 CP
13:20 - 14:00	[초청강연] ARM Korea(예정)	
14:00 - 14:10	(총괄) 국가 컴퓨팅 인프라 확보를 위한 사물인터넷 기반 ICT 장비 및 스마트 데이터센터 기술개발	*과제별 발표 : 15분 *Q&A : 5분
14:10 - 14:20	(1세부) 클라우드 인프라를 위한 초절전형 고집적 마이크로 서버 시스템 기술개발	
14:20 - 14:40	(2세부) 적응형 초절전 그린 데이터센터 인프라 기술개발	
14:40 - 15:00	(3세부) 스마트 홈 빌딩 구현을 위한 개방형 IoT 서비스 플랫폼 기반의 자율적 상황판단 액추에이터 개발	
15:50 - 15:20	Coffee break	
15:20 - 15:40	(4세부) 고속 클라우드 서비스를 위한 In-Memory 기반 모듈형 가상 데스크탑 시스템 기술 개발	* 과제별 발표 : 15분 * Q&A : 5분
15:40 - 16:00	(5세부) 분산 클라우드 환경에서 데이터와 컴퓨팅 자원의 유동적 공유와 융복합 분석이 가능한 멀티테넌트 데이터 분석 플랫폼 개발	
16:00 - 16:20	(6세부) 이기종 IoT 디바이스 지원 자가적응형 SW 프레임워크 핵심기술 개발	
16:20 - 16:40	(7세부) 전자정부 표준 프레임워크 기반의 Open PaaS 개발	
16:40 - 17:00	(8세부) 차세대 데이터센터를 위한 장애 예측 및 구간별 성능분석 시스템 개발	
17:00 - 18:00	(운영위원회) 과제별 이슈사항 및 협력 방안 개별토의	다같이

▶ 참가관련

Open Workshop

- 킥오프 워크샵은 과제 참여원 및 외부 공개로 진행
- 운영위원회는 총괄/세부 책임자 및 미래부, IITP 관계자 등 운영위원만 참석함

기계학습 연구센터 하계 워크샵

W3.3 / 6.26(금) 13:00 - 18:00 공과대학 4호관 D411

주관 : 포항공과대학교 컴퓨터 공학과

▶ 프로그램

시 간	주요 내용	발표자
13:00 - 13:20	센터 overview	최승진 교수 (POSTECH)
13:20 - 14:40	Deep learning	한보형 교수 (POSTECH) 윤성로 유환조 교수 (POSTECH) 유창동 교수 (POSTECH)
14:40 - 15:00	break	
15:00 - 16:20	Bayesian Learning	최승진 교수 (POSTECH) 김기응 오혜연 오성희 교수 (POSTECH)
16:20 - 16:30	break	
16:30 - 17:30	Multi-modal learning	이근배 교수 (POSTECH) 변혜란 황승원 교수 (POSTECH)
17:30 - 18:10	Healthcare Application	석홍일 한재호 교수 (POSTECH)
18:10 - 18:30	wrap-up	

▶ 참가관련

Closed Workshop

Oral Session 일정표

6월 24일(수) 공과대학 4호관

세션	분야	발표 편수	장소	시간	좌장	평가의원
O1.1	건설환경 IT융합	4	D009	13:00-14:20		
O1.2	고성능컴퓨팅	8	D010	13:00-15:20	황순욱(KISTI)	엄현상(서울대)
O1.3	컴퓨터시스템 I	6	D114	13:00-15:00		
O2.1	국방소프트웨어	4	D009	15:40-17:20		김의순(국방연구원)
O2.2	고신뢰컴퓨팅	4	D010	15:40-17:20	박문주(인천대)	전광일(한국산업기술대)
O2.3	컴퓨터시스템 II	6	D114	15:20-17:20		

6월 25일(목) 공과대학 4호관

세션	분야	발표 편수	장소	시간	좌장	평가의원
O3.1	데이터베이스 I	8	D005	09:20-12:00		
O3.2	인공지능 I	7	D009	09:20-12:00		
O3.3	정보통신 I	6	D010	09:20-11:20		
O3.4	컴퓨터그래픽스 및 상호작용 I	8	D015	09:20-12:00		
O3.5	언어공학 I	6	D114	09:20-11:20	박성배(경북대)	차정원(창원대)
O4.1	데이터베이스 II	5	D005	13:00-14:40		
O4.2	인공지능 II	5	D009	13:00-14:40		
O4.3	정보통신 II	5	D010	13:00-14:40		
O4.4	컴퓨터이론	5	D013	13:00-14:40		
O4.5	컴퓨터그래픽스 및 상호작용 II	5	D015	13:00-14:40		
O4.6	언어공학 II	5	D114	13:00-14:40	김학수(강원대)	나승훈(부산외대)
O4.7	컴퓨터시스템 III	5	D316	13:00-14:40		

6월 26일(금) 공과대학 4호관

세션	분야	발표 편수	장소	시간	좌장	평가의원
O5.1	컴퓨터시스템 IV	6	D005	09:20-11:20		
O5.2	모바일응용 및 시스템 I	8	D009	09:20-12:00	윤용익(숙명여대)	김영국(충남대)
O5.3	정보통신 III	6	D010	09:20-12:20		

05.4	소프트웨어공학 I	6	D013	09:20-11:20		
05.5	인공지능 III	6	D015	09:20-11:20		
05.6	정보보호 I	5	D114	09:20-11:00		
05.7	데이터베이스 III	7	D316	09:20-12:00		
05.8	사물인터넷	9	D411	09:20-12:20	김용선(ETRI)	김세한(ETRI)
05.9	프로그래밍언어	8	D415	09:20-11:20	최광훈	창병모(숙명여대)
06.1	컴퓨터시스템 V	6	D005	13:20-15:40		
06.2	모바일응용 및 시스템 II	6	D009	13:20-15:40	박상원(한국외대)	박수현(동서대)
06.3	정보통신 IV	6	D010	13:20-15:20		
06.4	소프트웨어공학 II	6	D013	13:20-15:40		
06.5	인공지능 IV	6	D015	13:20-15:40		
06.6	정보보호 II	5	D114	13:20-15:20		
06.7	전산교육시스템	4	D415	13:20-15:20	박남제(제주대)	조정원(제주대)

Oral Session 진행 유의사항

1. 좌장

- ① 담당 분야의 일시, 발표장소를 확인해 주십시오.
- ② 발표세션 시작 10분 전까지는 발표장에 입실해 주십시오.
- ③ 발표자들이 모두 참석했는지 발표시간 전에 확인해 주십시오.
- ④ 발표시간은 논문 20분(토의시간 5분 포함)입니다.
- ⑤ 시간을 알리는 종은 5분 남았을 경우 한 번, 종료시각일 경우 두 번 울리십시오.
- ⑥ 두 번째 종소리 후에는 발표를 종료시켜 주십시오.
- ⑦ 다음 순서의 발표에 영향을 주지 않기 위해서 계획대로 발표시간을 조절해 주시기 바랍니다. 특히, 점심시간의 혼잡예방을 위해 오전 종료 시각을 엄수해 주십시오.
- ⑧ 발표논문에 대해서 지정 양식에 따라 평가하시어, 담당자(등록데스크 담당자)에게 전달해 주시길 바랍니다.

2. 평가위원

- ① 담당 분야의 일시, 발표장소를 확인해 주십시오.
- ② 발표세션 시작 10분 전까지는 발표장에 입실해 주십시오.
- ③ 좌장 불참시, 위 좌장의 업무를 수행해 주십시오.
- ④ 발표논문에 대해서 지정 양식에 따라 평가하시어, 담당자(등록데스크 담당자)에게 전달해 주시기 바랍니다.

3. 발표자

- ① 발표분야, 발표장소 및 일시를 확인해 주십시오.
- ② 발표세션의 시작 10분 전까지는 발표장에 입실해 주십시오.
- ③ 빔 프로젝터를 이용하여 발표하며 논문발표시간은 20분(토의시간 5분 포함)이므로, 이에 맞는 파일(ppt)을 준비하시기 바랍니다(usb메모리에 저장 지침).
- ④ 시간을 알리는 종은 5분 남았을 경우 한 번, 종료시각일 경우 두 번 울립니다.
- ⑤ 두 번째 종소리 후에는 곧 발표를 종료하여 주십시오.

Poster Session 일정표

6월 24일(수) 14:00-15:20 공과대학 4호관 로비

세션	분야	발표편수	평가위원A	평가위원B
P1.1	고신뢰컴퓨팅	8	박민규(건국대)	
P1.2	국방소프트웨어	7		
P1.3	정보보호	22		
P1.4	정보통신 I	18		
P1.5	컴퓨터그래픽스 및 상호작용 I	15		
P1.6	컴퓨터시스템 I	20		

6월 24일(수) 16:20-17:40 공과대학 4호관 로비

세션	분야	발표편수	평가위원A	평가위원B
P2.1	건설환경 IT 융합	7		
P2.2	고성능컴퓨팅	16	김직수(KISTI)	이명호(명지대)
P2.3	인공지능 I	20		
P2.4	정보통신 II	18		
P2.5	컴퓨터시스템 II	20		

6월 25일(목) 10:00-11:20 공과대학 4호관 로비

세션	분야	발표편수	평가위원A	평가위원B
P3.1	데이터베이스 I	21		
P3.2	언어공학	25	이창기(강원대)	고영중(동아대)
P3.3	인공지능 II	20		
P3.4	컴퓨터시스템 III	28		

6월 25일(목) 12:40-14:00 공과대학 4호관 로비

세션	분야	발표편수	평가위원A	평가위원B
P4.1	학부생 논문 I	32		
P4.2	데이터베이스 II	20		
P4.3	모바일응용 및 시스템 I	15	이창환(동국대)	

P4.4	소프트웨어공학 I	14		
P4.5	컴퓨터그래픽스 및 상호작용 II	14		

■ 6월 26일(금) 10:00-11:20 공과대학 4호관 로비

세션	분야	발표편수	평가위원A	평가위원B
P5.1	학부생 논문 II	50		
P5.2	소프트웨어공학 II	13		
P5.3	인공지능 III	14		
P5.4	전산교육시스템	4		
P5.5	정보통신 III	17		

■ 6월 26일(금) 12:40-14:00 공과대학 4호관 로비

세션	분야	발표편수	평가위원A	평가위원B
P6.1	학부생 논문 III	51		
P6.2	모바일응용 및 시스템 II	14	이승윤(ETRI)	
P6.3	사물인터넷	20	유재학(ETRI)	김종덕(부산대) / 박찬원(ETRI)
P6.4	프로그래밍언어	11	안준선	최광훈

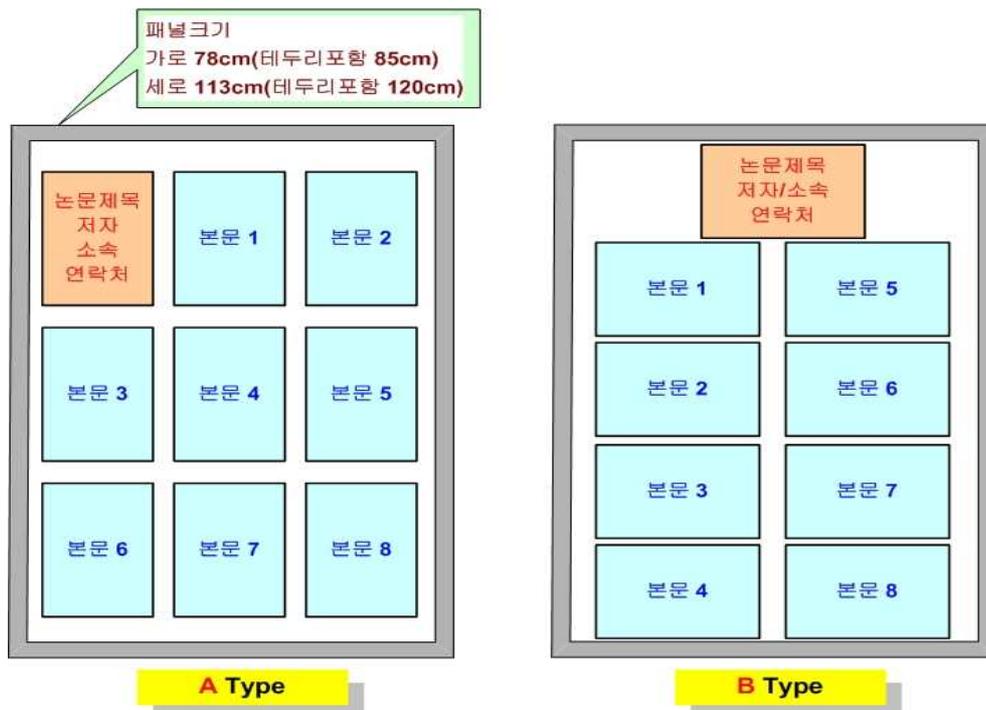
Poster Session 진행 유의사항

1. 평가위원

- ① 담당 분야의 일시, 발표장소를 확인해 주십시오.
- ② 발표세션 시작 10분 전까지는 발표장에 입실해 주십시오.
- ③ 발표논문에 대해서 지정 양식에 따라 평가하시어, 담당자(등록데스크 담당자)에게 전달해 주시기 바랍니다.

2. 발표자

- ① 발표분야, 발표장소 및 일시를 확인해 주십시오.
- ② 포스터 발표에 사용될 패널의 크기는 가로 80cm, 세로 100cm입니다. 따라서 발표자는 A4 용지를 세워서 9매까지 부착할 수 있습니다. 단, 첫 번째 장에는 ‘논문제목, 저자명, 연락처(e-mail), 소속기관명’만 기재하시기 바랍니다.
- ③ 발표자는 시작 10분 전까지 준비를 완료하여 주시기 바라며, 발표자료 부착에 필요한 도구(비닐접착테이프 등, 단, 양면접착테이프는 사용불가)는 발표자께서 준비하시기 바랍니다.
- ④ 각 패널마다 발표논문 번호 및 분야명이 기재된 표지가 부착될 예정입니다. 본 사이트 ‘논문발표자 색인’에서 찾을 수 있습니다.
- ⑤ 발표 시작부터 끝까지, 발표자는 정위치에서 질문에 성실히 답변하여 주시기 바랍니다.
- ⑥ 발표시간이 종료 후 15분 이내에 게시물을 제거하십시오.



[발표자료 부착 예]