

초대의 말씀



존경하는 학회 회원 그리고 내외 귀빈 여러분 안녕하십니까?

먼저 바쁘신 일정에도 불구하고 금번 2013년 한국융합학회 동계 학술대회에 참석해 주신 데 대해 감사의 말씀을 올리며 진심으로 환영합니다, 여러분! 어느덧 2013년도 끝자락에 놓인 지금 우리 학회가 창립

한지 어느덧 만 3년이 지났습니다. 우리는 매년 봄에 따뜻함을 느끼고 더위도 잠시 금방 추운 겨울을 맞이하며 겨울 인사를 하게 되는 것 같습니다. 하지만 여기 계신 여러분들은 모두 금년 한해도 알차고 보람되게 보냈으리라 생각합니다.

한편 한국융합학회도 제3회 국제학술대회도 성공적으로 마치고 걸음마 단계에서 이제 안정화 단계로 진입할 수 있는 자심감과 경험을 충전했다고 생각합니다. 이 모든 것은 학회의 회원 여러분과 학회를 위해 애써 주신 많은 여러분들, 그리고 후원사 관계자분들의 덕이라 생각합니다. 이 자리를 빌어 다시 한번 진심으로 감사의 말씀을 올리는 바입니다.

아울러 금번 2013년 동계 학술대회를 진행하면서 오늘 학술대회장을 준비하시느라 고생하신 학술위원장 건양대학교 강경희 교수님과 학술위원 여러분들께 먼저 감사 말씀을 올립니다. 그리고 학회의 모든 행사에 항상 기획 업무를 담당하시는 이근호 기획이사님과 학회 살림을 도맡아 해주신 배우식 총무이사님, 그리고 학회 임원들과 관계 되신 모든 분들께 진심으로 감사의 말씀을 드립니다. 오늘의 동계학술대회는 간단한 논문발표와 2013년도 송년회를 겸하는 자리니 만큼 회원 여러분 간에 의미 있는 대화의 장이 되었으면 하는 바램입니다.

끝으로 머지않아 2014 갑오(甲午)년 새해를 맞이하게 되며, 2014년이 되면 한국융합학회는 이제 '안정화가 되는 해'가 될 것이라고 확신합니다. 2014년 새해에는 그야말로 한국융합학회가 안정되어 일류 학회로 정착할 수 있을 것으로 확신합니다. 이를 위해 학회 임원 여러분께서는 성공적인 국제학술대회 개최와 한국연구재단의 등재논문지가 될 수 있도록 많은 협조와 참여를 부탁드립니다.

마지막으로 오늘 이 자리에 참석해 주신 관계자 여러분께 다시 한 번 진심으로 감사 말씀을 올리며, 송구영신(送舊迎新)하시고 맞이하는 갑오년 새해에도 항상 "덕내 가정의 건강과 행복이 늘 함께 하시길 기원" 드리며 남은 시간 한국융합학회와 함께 즐겁고 유익한 시간되었으면 하는 마음입니다. 감사합니다.

2013년 12월 13일

한국융합학회장 이종연

2013 한국융합학회 동계학술대회 위원회

조직위원회

조직위원장
부위원장
조직위원

이종연(충북대)
한군희(백석대)
박종서((주)제이티)
김선호((주)듀플렉스)
강보안(남부대)
진광운(강원대)
노철우(신라대)
이인호((주)엔티)
김용수(거창도립대)
정경용(상지대)

한성준(아이티센)
김용업(삼성 SDS)
공헌택(공주대)
배우식(아주자동차대)
이병철(세림티에지(주))
이상훈(광운대)
모홍숙(내하출판사)
최기석(KISTI)

운영위원회

운영위원장
부위원장
운영위원

유석호(공주대)
이근호(백석대)
진성범(삼성 SDS)
김진철((주)한빛미디어)
서정만(한국재활복지대학)
김지동(LG CNS)
이연재(백석대)
조성삼(인포메이드)
이윤재(SK C&C)
박소영(상명대)
안병태(카톨릭대)
김민선(협성대)
김광환(건양대)

정석용(동양미래대)
신승수(동명대)
조정근(전주대)
김기봉(대전보건대)
김동일(부산대)
김성백(제주대)
이선영(생공연)
이충근(정보와기술)
이상원(삼성SDS)
한근식(한신대)
이예중(김천대)
윤석훈(제주대)

학술위원회

학술위원장
부위원장

학술위원

강경희(건양대)
김창규(김천대)
이동엽(선문대)
주상현(전북대)
김진수(동명대)
김지희(강원대)
한노동(STX)
이준(KISTI)
손호선(충북대)
최신형(강원대)
강환수(동양미래대)
이현주(카톨릭대)
배석환(건양대)
정영애(선문대)
황혜정(건양대)
김시경(공주대)
박춘명(한국교통대)

이완복(공주대)
조한진(극동대)
임명성(삼육대)
이상혁(China)
윤성현(백석대)
한정수(백석대)
임희석(고려대)
최광남(KISTI)
김원형(제주대)
진계환(남부대)
이동윤(중부대)
안병천(삼성SDS)
김동근(공주대)
김순곤(중부대)
신명희(한남대)
권영숙(중부대)

2013년도

한국융합학회 동계학술대회 논문집

제3권 제1호

미래창조경제를 위한 창의와 융합 활성화 전략

▶ 일시 : 2013년 12월 13일(금)

▶ 장소 : 대전, 유성리베라호텔

▶ 주최 : (사)한국융합학회, (사)디지털정책학회

▶ 주관 : 한국과학기술정보연구원

▶ 후원 : (주)세림티에스지, LG히다피, 롯데정보통신, (주)세인, (주)경봉, (주)한국IT컨설팅, (주)인포메이드, (주)다우기술, (주)태진인포텍, (주)한경아이넷, 성원정보기술, (주)이노지, (주)듀플렉스, (주)엠에이정보기술, (주)한빛미디어, 유니에버(주), (주)미주씨엔디, (주)로하스테크, (주)비엠시스, (주)대보정보통신, 파워그리드

KCS 한국융합학회
KOREA CONVERGENCE SOCIETY

(http://www.kcons.or.kr)

행사일정

12월 13일 (금)

시간	내용	장소
10:00 ~ 12:00	융합발전 산학연 간담회	Torch 홀 사회 : 이근호 (백석대)
14:00 ~ 14:30	접 수	로비
14:30 ~ 15:50	구두 발표 I	
	IT/CT 분과	Torch-1 홀
	좌장 : 조한진 (극동대)	
	BT/NT/MT 분과	Torch-2 홀
좌장 : 김광환 (건양대)		
15:50 ~ 16:00	휴 식	
16:00 ~ 17:30	구두 발표 II	
	IT/CT 분과	Torch-1 홀
	좌장 : 이완복 (공주대)	
	BT/NT/MT 분과	Torch-2 홀
좌장 : 이동엽 (전문대)		
17:30 ~	<p style="text-align: center;">송년회</p> <p>인사말 - 이종연 (한국융합학회장) 특별강연 - 김재수 (한국과학기술정보연구원)</p> <p style="text-align: center;">NTIS센터장 상패수여</p>	Torch 홀 사회 : 김창규 (김천대)

논문 목차

구두발표 1 >>> 14:30 ~ 15:50

IT/CT 분과

좌장 : 조한진 (극동대)
Torch-1 홀

- 01_ 초등학생 안전지킴이 앱에 관한 연구
김진목(전문대), 문정경(전문대), 이종택(청암대)
- 02_ SmartTV에서 소셜미디어의 안전한 사용을 위한 인증시스템
문정경(전문대), 김진목(전문대)
- 03_ NCW환경에서의 상호운용성 개선방안 연구
양호경(광운대), 차현종(광운대), 유황빈(광운대)
- 04_ 국방 클라우드 환경에서 안전한 데이터 검색 시스템 설계
차현종(광운대), 양호경(광운대), 유황빈(광운대)
- 05_ 디지털 치매 예방을 위한 기능성 게임의 설계 및 구현
김바름(대구대), 정규만(대구대)
- 06_ 대규모 클러스터 시스템을 위한 장애 모니터링 도구 성능 비교
김성준(한국과학기술정보연구원)
- 07_ 실내 환경에서 RSSI 가중치를 이용한 위치 인식에 관한 연구
안효창(단국대), 조한진(극동대), 이준환(극동대)
- 08_ FTA의 효율적 대응을 위한 결정요소 선택 방식의 HS 품목분류 서비스 개발
송병준(한국무역정보통신), 오선근(한국무역정보통신), 전인규(아이씨앤아이티)
김은수(아이씨앤아이티)
- 09_ 도시 제어시스템의 취약성 분석에 관한 연구
김시정(한남대), 조도은(목원대)

BT/NT/MT 분과

좌장 : 김광환 (건양대)
Torch-2 홀

- 01_ 50인치 이상 대형 TV 스탠드의 Elevation 동작용 가스스프링 개발에 관한 연구(3차)
이정익(인하공전)
- 02_ AI(알루미늄) 기반의 보급형 고효율 LED Leadframe 개발에 관한 연구(3차)
이정익(인하공전)
- 03_ 홍삼추출물의 항세균 효과
강경희(건양대)
- 04_ LED의 효율성을 유지하기 위한 냉각장치 설계
이동윤(중부대)
- 05_ 플라스틱 인공소비의 강도 및 열 안정성
한두희(청운대)
- 06_ 밀랍 소비의 농약 및 항생제 안전성
한두희(청운대)
- 07_ 소방공무원의 식사속도에 관한 연구
김지희(강원대), 문태영(강원대), 조병준(강원대), 방성환(강원대), 김경용(강원대)
권학주(강원대), 이창섭(세종특별자치시소방본부), 노상균(전문대)
- 08_ 요추 측면 검사 시 공간선량 분포와 피폭선량
김충환(김천대), 김태석(김천대), 조광래(김천대), 박귀선(김천대), 유재경(김천대)
최난영(김천대), 김창규(김천대)
- 09_ 유방촬영 검사 시 공간선량 분포와 피폭선량
박귀선(김천대), 유재경(김천대), 최난영(김천대), 김충환(김천대), 김태석(김천대)
조광래(김천대), 김창규(김천대)

구두발표 2 » 16:00 ~ 17:30

■ IT/CT 분과

좌장 : 이완복 (공주대)
Torch-1 홀

01_ 모바일 융합분야 중소기업 지원현황과 대책
김기봉(대전보건대), 김근채(미주씨앤디)

02_ UHD 영상 시장의 전망과 문제점
강홍규(중부대)

03_ Public key 코드 기반의 M2M 인증 프로토콜 검증
배우식(아주자동차대), 한군희(백석대), 이종연(충북대)

04_ Ubiquitous Healthare Service 의 경제적 효과 분석: 산업연관분석을
이용하여
신용재(서강대), 김찬영(서강대), 이재범(서강대), 최성욱(삼육대)

05_ 개선된 기저 변환에 관한 연구
박춘명(한국교통대), 우성희(한국교통대), 안윤애(한국교통대)

06_ 암호화된 QR코드를 이용한 신분증 지문정보 은닉기법
송충건(백석대), 이근호(백석대), 윤성현(백석대)

07_ QR코드를 활용한 개인정보 은닉 배송 프로세스
허재석(한국디지털미디어고), 김문성(경기대), 김수민(한국과학기술원), 송충건(백석대)

08_ OPQR을 이용한 Pharming 공격 대응방안
채민수(백석대), 전유부(유비그리드), 이근호(백석대)

■ BT/NT/MT 분과

좌장 : 이동엽 (선문대)
Torch-2 홀

01_ 국민건강보험공단 건강검진에 대한 만족도와 인식
김원(경남정보대), 김민호(경남정보대), 심규범(경남정보대), 신문주(경남정보대)

02_ 별친화적인 인공소비 개발
한두희(청운대)

03_ 운영체제 플랫폼 특성이 네트워크 효과와 사용의도에 미치는 영향에 관한 연구
정태석(삼육대), 이상현(삼육대), 임명성(삼육대)

04_ 별집의 재활용방안
한두희(청운대)

05_ 국내 콕시디오이데스 진균증 환자의 역학적 특성
김영권(건양대), 박제섭(건양대), 김광환(건양대)

06_ EFL 학생들을 위한 특수 목적 영어 효과
신명희(한남대)

07_ 윤리경영 및 회계투명성 제고방안에 관한 연구
이경락(백석대)

08_ 무선생체 네트워크를 이용한 원격진료 헬스 서비스
이슬기(상지대), 김성은(상지대), 박찬근(상지대), 정호일(상지대), 정경용(상지대)

09_ 모바일 메신저 사용의 영향과 결과
임명성(삼육대)