

## 초대의 말씀

존경하는 학회 회원 여러분 안녕하십니까?

먼저 바쁘신 일정에도 불구하고 금번 2012년 한국융합학회 동계 학술대회에 참석해 주신 데 대해 진심으로 환영하며 감사의 말씀을 올립니다. 이제 2012년의 끝자락에 놓인 지금 우리 학회가 창립한지 어느덧 만 2년이 지났습니다. 엇그제 창립총회를 하며 마치 "과연 우리 학회가 걸음마를 할 수 있을까?"하는 우려와 걱정도 있었습지만 우리는 지금 "이제 막 뿔 준비가 되어있는 상태다."라고 생각합니다. 이 모든 것은 학회의 회원 여러분과 임원진 여러분, 그리고 학회를 위해 애써 주신 많은 분과 후원사 관계자분들의 덕이라 생각합니다. 이 자리를 빌어 진심으로 감사의 말씀을 올리는 바입니다.

특히 금년에는 국제학술대회를 2회 개최하였고, 국내학술대회를 1회 개최하여 무려 3회의 국내외학술대회를 개최하게 되었습니다. 그러다 보니 우리 학회가 아주 오래된 느낌도 갖게 됩니다.

아울러 금번 2012년 동계 학술대회의 인사말을 진행하면서 오늘 학술대회를 준비하시느라 고생하신 학술대회 준비위원장이신 공주대학교 유석호 교수님과 학교 관계자분들께 먼저 감사 말씀을 올립니다. 그리고 논문지 모집과 편집에 애써주신 강경희 학술위원장님, 이근호 기획이사님, 배우식 총무이사님과 학회 임원들과 관계 되신 모든 분들께 진심으로 감사 말씀을 올립니다.

끝으로 머지않아 2013년을 맞이하게 되며, 2013년이 되면 우리 융합학회는 이제 '도약의 해'가 될 것이라고 확신합니다. 2013년 새해에는 그야말로 한국융합학회가 주저앉을 수도 있고 또한 도약하여 새로운 일류 학회로 거듭날 수 있는 해라고 판단됩니다. 따라서 학회 임원 여러분께서는 지금보다 배 이상 노력하시어 금년에 마무리해야 할 국내논문지와 국제논문지 발간에 총력을 기울여 주시고 2013년 7월에 있을 국제학술대회에 총력을 기울여 주실 것을 간곡히 부탁드립니다. 특히 2013년 국제학술대회에는 약 250편 이상의 논문이 제출될 수 있도록 학회 임원님들께서는 정말 많은 노력을 부탁드립니다.

이러한 정책 수행을 위해 2012년 말에는 학회 임원진의 구성을 재정비할 계획이며, 특히 각 상임이사님들께서는 각 부에 맞는 역할을 정의하고 이사회를 개최할 때마다 각 부에서 진행할 회의 안건을 사전에 준비하고 진행될 수 있는 회의준비물도 항상 준비해 주실 것을 부탁드립니다.

마지막으로 오늘 이 자리에 참석해 주신 회원 여러분께 다시 한번 진심으로 감사 말씀을 올리며, 우리 융합학회와 함께 즐겁고 유익한 시간 되었으면 하는 마음 간절합니다. 감사합니다.

2012년 11월 16일  
한국융합학회 이 종 연

## 조직위원회

조직위원장	이종연 (충북대)		
부위원장	한근희 (백석대)		
조직위원	박종서((주)제이티)	한성준(LG CNS)	
	김선호((주)듀플렉스)	김용업(삼성 SDS)	
	강보안(남부대)	공현택(공주대)	
	국윤규(KISTI)	배우식(아주자동차대)	
	장대현(SK C&C)	이형우(한신대)	
	이인호((주)엔티)	이상훈(광운대)	
	정석용(동양미래대)	김광환(제주대)	
	김용수(거창도립대)	김지희(강원대)	

## 운영위원회

운영위원장	유석호(공주대)		
부위원장	이근호(백석대)	이완복(공주대)	
운영위원	진성범(삼성SDS)	신승수(동명대)	
	김진철((주)한빛미디어)	이선영(생공연)	
	서정만(한국재활복지대학)	이예중(김천대)	
	김지동(LG CNS)	김동일(부산대)	
	이연재(백석대)	김성백(제주대)	
	조성삼(인포메이드)	한근식(한신대)	
	이윤재(SK C&C)	이홍근(정보와기술)	
	박소영(상명대)	이상원(삼성SDS)	
	정영애(선문대)	진광윤(강원대)	
	김대영(삼성SDS)	이예중(김천대)	
	김민선(협성대)	윤석훈(제주대)	
	이홍로(KISTI)	김진수(동명대)	

## 학술위원회

학술위원장	강경희(건양대)	
부위원장	김창규(김천대)	노서영(KISTI)
학술위원	김태우(성공회대)	이상혁(China)
	이현실(고려대)	최창원(한신대)
	한노동(STX)	손호선(충북대)
	이준(KISTI)	윤성현(백석대)
	이윤진(한국교원대)	한정수(백석대)
	최신형(강원대)	임희석(고려대)
	강환수(동양미래대)	최광남(KISTI)
	이현주(카톨릭대)	김원형(제주대)
	김원(경남정보대)	진계환(남부대)
	김정(수원여자대학)	이동윤(중부대)
	김은영(대전보건대)	안병현(삼성SDS)
	모홍숙(내하출판사)	김동근(공주대)
	남진식(수원여자대)	김순곤(중부대)
	안병태(카톨릭대)	김시경(공주대)

## 2012년

### 한국융합학회 동계 학술대회

### " 광역경제권 선도산업을 위한 융합기술전략 "

- 일 시 : 2012년 11월 15일(목) ~ 16(금)
- 장 소 : 공주대학교
- 주 최 : (사)한국융합학회, 공주대학교, 한국과학기술정보연구원
- 주 관 : 공주대학교 백제문화원형복원센터
- 후 원 : LG 엔시스, (주)세림티에스지, (주)롯데정보통신, (주)세인, (주)경봉, (주)이노지, (주)한빛미디어, (주)듀플렉스, 한국 IT감리컨설팅, (주)동하테크, (주)힘스인터내셔널, (주)유니에버, (주)애플테크, (주)성원정보기술, (주)소프트아이텍, (주)엠에이정보기술, (주)IG, MAXMESH

 **한국융합학회**  
KOREA CONVERGENCE SOCIETY  
(http://www.kcons.or.kr)

## 학술대회 주요일정

### 11월 15일 (목)

13:00 ~ 15:00 융합발전 산학연 간담회 (1층 123-2호)

15:00 ~ 17:00 학술위원회 (1층 123-2호)

### 11월 16일 (금)

10:00 ~ 12:00 상임이사회 (1층 123-2호)

12:30 ~ 13:30 점 수 (로 비)

13:30 ~ 13:50 개 회 (5층 530호)

인사말 - 이종연 (한국융합학회장)

환영사 - 서만철 (공주대학교총장)

축 사 - 김재수 (한국과학기술정보연구원  
NTIS사업단장)

상패수여

13:50 ~ 14:00 휴 식

14:00 ~ 15:20 구 두 발 표 I

IT/CT 분과 - 융합A (5층 530호)

IT/CT 분과 - 응용/보안B (5층 535호)

BT/NT/MT 분과 (5층 533호)

15:20 ~ 15:30 휴 식

15:30 ~ 16:30 구 두 발 표 II

IT/CT 분과 - 융합A (5층 530호)

IT/CT 분과 - 응용/보안B (5층 535호)

BT/NT/MT 분과 (5층 533호)

16:30 우수논문시상식 (5층 530호)

## 학술발표

### 구두발표 I

14:00 ~ 15:20

#### ◆ IT/CT 분과 - 융합 A

좌장 : 이완복(공주대)  
논문발표장 (5층 530호)

- 01 \_ 지능형자동차의 사용자 인증에 대한 위협 및 대응기법  
김승환(백석대) 이근호(백석대)
- 02 \_ 동영상에서 초점 정보와 움직임 추정을 이용한 깊이 정보  
생성 기법  
한현호(광운대)홍영표(한국국제대)  
은종원(남서울대)이상훈(광운대)

- 03 \_ 단일 영상에서 소실점 검출과 영상 분할을 이용한  
깊이-지도 생성 기법  
유대훈(광운대) 김요섭(광운대)  
김진수([주]아이디피시스템) 이상훈(광운대)

- 04 \_ 공급망 실행에서 위험 관리 연구

- 05 \_ 송병준(한국무역정보통신) 안혜정(물류사업개발팀)  
M2M에서 U-Healthcare환경을 위한 생체인식 이용  
인증시스템 설계  
송춘건(백석대) 이근호(백석대) 한군희(백석대)
- 06 \_ 상황인식기반 수질평가시스템의 설계 및 구현  
김용걸(대전보건대)

#### -응용/보안 B

좌장 : 이상훈(광운대)  
논문발표장 (5층 535호)

- 01 \_ 조직의 보안 분위기가 개인의 기회주의 행동에 미치는  
영향에 관한 실증 연구  
임명성 (삼육대)
- 02 \_ 제품/서비스 혁신과 제품/서비스 프로세스간의 관계에  
대한 이해: 고객/공급자 네트워크의 조절효과를 중심으로  
정태석(삼육대) 임명성 (삼육대)
- 03 \_ 안드로이드 기반의 실시간 영상전송시스템의 구현  
이강훈(동양미래대) 강동일(동양미래대) 김대호(동양미래대)  
성명윤(동양미래대) 이영길(동양미래대) 정석용(동양미래대)
- 04 \_ 지능형 자동차에서의 무선 충전 기술과 보안위협  
최보연(백석대) 이근호(백석대)
- 05 \_ 게임 내 사용자 몰입에 적용하는 In-Game  
Advertising의 설계  
정원조(공주대) 이동열(공주대) 유석호(공주대)  
경병표(공주대) 이완복 (공주대)
- 06 \_ 난수 및 XOR를 적용한 RFID 보안 프로토콜의 안전성  
검증  
배우식(아주자동차대) 이종연(충북대)

#### ◆ BT/NT/MT 분과

좌장 : 김창규(김천대)  
논문발표장 (5층 533호)

- 01 \_ 노인의 잔존치아수 및 삶의 질에 영향을 미치는 요인  
권지윤(건양대) 공화수(건양대)
- 02 \_ 대구 일부 지역 중·고등학생들의 구강위생용품 인지도  
및 사용실태  
오혜진(건양대) 오상환(건양대)
- 03 \_ 세치제 종류별 치면세균막 제거효과 및 주관적 선호도  
박진아(건양대) 강경희(건양대)
- 04 \_ 치과위생사의 치과진료 감염방지기준 이행실태  
유하나(건양대) 강경희(건양대)
- 05 \_ 저온의 배기가스 배출 디젤엔진에 적합한 매연  
저감장치 Burner System 개발(1차)  
이정익 (인하공업전문대)
- 06 \_ 돌발사고에 즉각 대응이 가능한 Smartrol 무인  
자동화설비 개발(1차)  
이정익 (인하공업전문대)

### 구두발표 II

15:30 ~ 16:30

#### ◆ IT/CT 분과 - 융합 A

좌장 : 이형우(한신대)

논문발표장 (5층 530호)

- 01 \_ 이동성을 이용한 안전한 모바일 사용자 인증 방법에  
대한 연구  
홍성혁(백석대) 윤성현(백석대)
- 02 \_ 게임화 발전 방안에 관한 연구  
이면재(백석대)
- 03 \_ 4D 사이클링 시스템 개발  
김기봉(대전보건대) 이성환([주]지오아이티)
- 04 \_ 가우시안 함수를 이용한 퍼지시스템 특성분석  
이동윤 (중부대)
- 05 \_ 무선 신체 영역 네트워크 환경에서의  
U-Healthcare서비스의 보안 위협 및 대응방안  
이소희(백석대) 이근호 (백석대)

#### -응용/보안 B

좌장 : 정석용(동양미래대)  
논문발표장 (5층 535호)

- 01 \_ 환자 데이터 공유를 위한 통합의료정보시스템의 플랫폼  
설계  
김영중(충북대) 이종연(충북대)
- 02 \_ GCC 머신 표현 파일의 구현  
정삼진 (백석대)
- 03 \_ CCTV 환경에서 영상인식 시스템  
권아영(백석대) 이미성(백석대) 백수진(백석대)  
이정현(한국정보화진흥원) 한정수(백석대)
- 04 \_ 지식 표상 방법을 이용한 정보 검색 시각화 도구 설계  
지혜성(고려대) 임희석 (고려대)
- 05 \_ 스마트러닝 환경에서 학습자 프로필 생성(1차)  
유원희(고려대) 김희석(고려대)

#### ◆ BT/NT/MT 분과

좌장 : 김광환(건양대)  
논문발표장 (5층 533호)

- 01 \_ 스마트 자동차 설비 개발(1차)  
이정익 (인하공업전문대)
- 02 \_ 대학생들의 방사선에 대한 인식도  
김창규 (김천대) 김미란 (충남대학교 대학원)
- 03 \_ 심폐소생술에 대한 지식과 태도  
김지희 (강원대)
- 04 \_ 지역주민의 보건소 사업에 대한 인식도 조사  
심문숙(건양대) 김광환(건양대)



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