

제24회

2008 추계종합학술대회 및 정기총회



| 일 시 | 2008년 10월 31일(금) ~ 11월 1일(토)

| 장 소 | 목원대학교 공학관(D)

| 주 최 | 사단법인 한국해양정보통신학회, 목원대학교

| 후 원 | 지식경제부, 학술진흥재단, 한국과학기술총연합회
(주)휴메이트, (주)에디텍, (주)디토스,
(주)코어벨, (주)자원엔지니어링, (주)솔루원스,
(주)한백전자, (주)베이넥스, 세종출판사, 이한출판사

초대의 글



존경하는 회원 여러분의 건승하심을 기원합니다.

21세기에 들어와 더욱 더 가속화되고 있는 정보통신기술의 발전과 인터넷의 확산으로 IT분야의 전망은 그야말로 그 끝이 보이지 않을 정도로 향상 되어가고 있습니다.

이는 우리 사회의 모든 분야는 물론 이거니와 어떠한 단체나 개인을 막론하고 크나큰 변화를 요구하고 있습니다. 회원님들의 개인뿐만 아니라 학회에서도 이러한 시대의 변화에 따라 새로운 흐름에 잘 부응 할 수 있는 지혜와 용기를 가져야겠습니다.

이러한 시대의 흐름에 부응하기 위하여 각자의 위치에서 강의와 연구에 전념하시는 회원 분들과 함께 2008년도 추계 종합학술대회를 연구개발의 핵심도시이자 행정 중심 복합도시 임을 자랑하는 대전에 위치한 명문 사학 목원대학교에서 개최하게 된 것을 큰 영광으로 생각합니다.

이번 추계종합학술대회는 특별 강연과 논문발표대회 순으로 진행될 예정입니다. 이번 대회를 통하여 회원과 그리고 산업체 상호간 교류와 연구 성과물의 발표를 통하여 정보통신 분야에 대한 정책, 기술 및 학술부문에 대한 발표와 토론으로 더욱 활기차고 박진감 넘치는 중요한 학술행사가 될 것으로 확신합니다. 더욱이 산학연의 든든한 연대로 연구 성과가 현장에 적용, 접목되어 그 성과가 여러 곳에서 나타나고 있음은 본 학회의 창립 목적과 일치함과 동시에 우리학회의 자랑이라 하겠습니다.

이렇듯 우리 학회는 산업체, 대학, 연구소 그리고 행정기관과의 활발한 교류를 통하여 정보통신 관련 분야의 발전을 주도하고 있을 뿐 아니라, 본 학회의 학술대회 때마다 우수한 논문이 200여편 이상 발표되어 기쁘게 생각하며, 회원 여러분의 성원과 노고에 다시 한번 깊은 감사드립니다.

이번 추계종합학술대회가 참석하신 회원 및 발표자 여러분들의 소중한 시간과 추억이 되시기를 바라며, 본 학술대회 행사를 준비하시기 위하여 수고를 아끼지 않으신 목원대학교 허창우 준비위원장을 위시한 여러 위원님들, 그리고 본 학회 정회경 학술위원장과 각 분과 위원장들께도 감사의 말씀을 드립니다. 아울러 이번 학술대회 행사를 위해 물심양면으로 지원을 아끼지 않으신 목원대학교 이요한 총장님께 전 회원을 대표하여 진심으로 깊은 감사드립니다.

2008 . 10 .

사단법인 한국해양정보통신학회

회 장 김 현 덕

제24회

2008 추계종합학술대회 및 정기총회

- 일 시 : 2008년 10월 31일(금) ~ 11월 1일(토)
- 장 소 : 목원대학교 공학관(D)
- 주 최 : 사단법인 한국해양정보통신학회, 목원대학교
- 후 원 : 지식경제부, 학술진흥재단, 한국과학기술총연합회
(주)휴메이트, (주)에디텍, (주)디토스
(주)코어벨, (주)재원엔지니어링, (주)솔루원스
(주)한백전자, (주)베이넥스, 세종출판사, 이한출판사



사단
법인

한국해양정보통신학회

2008추계학술대회 운영조직

- ◆ 준비 위원장 : 허창우(목원대학교)
- ◆ 준비 위원 : 김정태(목원대학교), 고대식(목원대학교), 이영우(목원대학교)
문상국(목원대학교), 성 경(목원대학교), 박영두(목원대학교)
음진성(목원대학교), 양태규(목원대학교), 김윤희(목원대학교)
강희조(목원대학교), 윤기완(한국정보통신대학교)
홍진우(한국전자통신연구원), 이강환(한국기술교육대학교)
- ◆ 학술 위원장 : 정회경(배재대학교)
- ◆ 부 위원 장 : 염기수(한밭대학교), 이재광(한남대학교), 한종욱 (한국전자통신연구원)
장종욱(동의대학교)

학술연구회

정 보 통 신 행 정 및 정 책	민재홍(ETRI)
마 이 크 로 파 및 전 파 방 송	심재륜(부산외국어대학교)
인 공 지 능 및 지 능 정 보 시 스 템	박종식(영동대학교)
수 중 통 신 및 신 호 처 리	황재호(경주대학교)
해 상 이 동 통 신	최조천(목포해양대학교)
데 이 터 통 신 및 네 트 워 크	손승일(한신대학교)
멀 티 미 디 어 및 디 지 털 콘 텐 츠	박종훈(중부대학교)
컴 퓨 터 시 스 템 및 정 보 보 안	정완영(부경대학교)
데 이 터 베 이 스 및 인 터 넷 응 용	김진덕(동의대학교)
전 기 시 스 템	박진현(진주산업대학교)
반 도 체 및 통 신 소 자	정승민(한신대학교)
컴 퓨 터 비 전	김의정(공주대학교)
해양수산및환경지리정보시스템	윤홍주(부경대학교)
광 통 신 및 광 전 소 자	이영우(목원대학교)
정보통신일반 및 차세대이동통신	이강찬(ETRI)
유 비 쿼 터 스 센 서 네 트 워 크	김창수(청운대학교)
정 보 통 신 교 육	노영욱(신라대학교)
바 이 오 나 노	박영두(목원대학교)

목 차

행사일정안내	2
행사장안내도	3
행사장안내	5
참가 및 등록안내	7
발표자 및 좌장 숙지사항	8
포스터발표 규격안내	9
Session 별 논문발표시간표	10
Session 1A / Session 1B – 데이터통신 및 네트워크 A, B	10
Session 2 – 멀티미디어 및 디지털콘텐츠	10
Session 3 – 반도체 및 통신소자	11
Session 4 – 광통신 및 광전소자	11
Session 5 – 데이터베이스 및 인터넷응용	12
Session 6 – 컴퓨터비전	12
Session 7A / Session 7B – 전기시스템 A, B	13
Session 8A – 수중통신 및 신호처리 A	13
Session 8B – 수중통신 및 신호처리 B	14
Session 9A – 컴퓨터시스템 및 정보보안 A	14
Session 9B / Session 9C – 컴퓨터시스템 및 정보보안 B, C	15
Session 10 – 정보통신행정 및 정책	15
Session 11 – 마이크로파 및 전파방송	16
Session 12A / Session 12B – 유비쿼터스 및 센서 네트워크 A, B	16
Session 12C – 유비쿼터스 및 센서 네트워크 C	17
Session 13A – 인공지능 및 지능정보시스템 A	17
Session 13B / Session 13C – 인공지능 및 지능정보시스템 B, C	18
Session 14 – 정보통신일반 및 차세대이동통신	19
Session 15A / Session 15B – 정보통신교육 A, B	19
Session 16 ~ 29	20 ~ 28
행사장 찾아오는 길	29
교통 및 숙박 안내	30
메모장	31

행사일정안내

| 이 사 회 |

- 일시 : 2008년 10월 30일(목) 16:00~18:00
- 장소 : 건축도시교육지원센터 화상강의실 (O 106 호)

| 기념 리셉션 |

- 일시 : 2008년 10월 30일(목) 18:00~19:00
- 장소 : 자갈치회센터 (대전유성구. 042-823-3781)

| 등 록 |

- 일시 : 2008년 10월 31일(금) 9:30~10:30
- 장소 : 공학관 1층 로비

| 개회식 및 초청강연 |

- 일시 : 2008년 10월 31일(금) 10:30~11:30
- 장소 : 공학관 계단강의실 (D 109호)
- 사회 : 정 회 경 (학술상임이사)
- 학회장 인사 - 학회장 김 현 덕
- 환 영 사 - 호남대학교 총장
이 요 한
- 초 청 강 연
→ 한국통신 Data Systems 인프라 운영본부 양재수부장
주제 : 국내 IPTV 산업 현황

| 제11회 정기총회 |

- 일시 : 2006년 10월 27일(금) 11:30~12:00
- 장소 : 공학관 계단강의실 (D 109호)
- 사회 : 허 창 우 (총무상임이사)
- 1. 개회
- 2. 성원보고
- 3. 개회사
- 4. 사업보고
- 5. 정관 심의 및 임원 선출
- 6. 기타토의
- 7. 폐회

| 점심식사 |

- 일시 : 2008년 10월 31일(금) 11:40~12:40
- 장소 : 공학관 지하 식당 (난향)

| 좌장회의 |

- 일시 : 2008년 10월 31일(금) 12:40~13:00
- 장소 : 공학관 D 411 호

| 학술발표 |

- 일시 : 2008년 10월 31일(금) 13:00~15:10
- 장소 : 공학관 (D407, 414호 등 안내도 참조)

| 산학협력발표회 및 산업시찰 |

- 일시 : 2008년 11월 1일(토) 09:00~13:30
- 장소 : 대덕 연구단지

행사장 안내도



☼ **개회식 및 초청 강연장**

↪ 공학관 계단강의실 (D 109호)

☼ **학술대회 구두 발표장**

↪ 공학관(D) 2층, 3층, 4층

☼ **학술대회 포스터 발표장**

↪ 공학관(D) 3층, 4층 복도

☼ **대회 진행 본부**

↪ 공학관 D 411 호

☼ **임원대기실**

↪ 공학관 D 411 호

☼ **점심식사 장소(26일 점심)**

↪ 공학관 지하 식당 (난향)

☼ **이사회 의 장소(25일 오후)**

↪ 건축도시교육지원센터 화상강의실 (O 106호)

행사장안내

- 이사회 의 장소(30일 오후)
 - 건축도시교육지원센터 화상강의실 (O 106 호)
- 이사회 의 식사 장소(30일 저녁)
 - 자갈치회센터 (대전유성구, 042-823-3781)
- 개회식 및 초청 강연장
 - 공학관 계단강의실 (D 109호)
- 학술대회 구두 발표장(10개)
 - 공학관(D) 2,3,4층
(211, 301, 306, 320, 322, 329, 330, 407, 413, 414)
- 학술대회 포스터 발표장
 - 공학관(D) 3,4층 복도
- 대회 진행 본부
 - 공학관 D 411호
- 점심식사 장소(31일 점심)
 - 공학관 지하 식당 (난향)
- 임원대기실
 - 공학관 D 411호

|발표장과 발표방식|

※ “행사장안내도” 를 참고하시고 “행사장안내” 를 보시면 찾기가 쉽습니다.

분 야	발 표 장 호 실	발표방식
데이터 통신 및 네트워크 A, B 멀티미디어 및 디지털콘텐츠	공학관(D) 211호	빔프로젝트
반도체 및 통신소자, 광통신 및 광전소자	공학관(D) 301호	빔프로젝트
데이터베이스 및 인터넷 응용, 컴퓨터비전	공학관(D) 306호	빔프로젝트
전기시스템 A, B 수중통신 및 신호처리 A	공학관(D) 320호	빔프로젝트
수중통신 및 신호처리 B, 컴퓨터시스템 및 정보보안 A	공학관(D) 322호	빔프로젝트
컴퓨터시스템 및 정보보안 B, C 정보통신행정 및 정책	공학관(D) 329호,	빔프로젝트
마이크로파 및 전파방송 유비쿼터스 및 센스네트워크 A, B	공학관(D) 330호	빔프로젝트
유비쿼터스 및 센스네트워크 C 인공지능 및 지능정보시스템 A	공학관(D) 407호	빔프로젝트
인공지능 및 지능정보시스템 B, C	공학관(D) 413호	빔프로젝트
정보통신일반 및 차세대이동통신, 정보통신교육 A, B	공학관(D) 414호	빔프로젝트
Session 16 ~ 29	공학관(D) 3,4층 복도	

발표장 안내도

The diagram shows the layout of the 1st floor. At the top, there are several small rectangular rooms numbered 122 through 116, followed by a larger room labeled '계단' (Stairs). Below these, there are more rooms: 101, 102, 103, 105, 104, another '계단', and room 108. On the right side, there is a large area labeled '엘레베이터' (Elevator). The central part of the floor is dominated by a large open space labeled '1층' (1st Floor). To the left of this central space, there are several rooms: 123, 125, 126, 127, 128, and 129. In the middle-left section, there are rooms 136, 135, a room labeled '화장실' (Bathroom), 132, 131, and 130. To the right of the central '1층' area, there are rooms 117, 116-1, and 116. Further right, there is a room labeled '정문' (Main Entrance) and a room labeled '(등록 장소)' (Registration Place). At the bottom right, there is a room labeled '화장실' (Bathroom) and a room labeled '계단' (Stairs). The far right edge of the diagram shows a vertical strip representing the building's exterior or boundary.

226	225	224	223	222	계단		201	201-1	202	203	204	205	계단	206-1	206	엘레베이터												
																207-1												
227	242					221	220	219	218	217	216				215	화장실	207											
228																212	211	207-2										
229						241												210	208-1									
						화장실											209	208										
230	238					2층										209												
231																		계단										
232																												
233																												
234	237																											
235																												
236																												
																계단												

325	324	323	322	321	계단	301	302	303	304	계단	305	306	엘레베이터
													307
326		337-1		320		319		318	화장실		307-1		
327		337		3층							315	308	
328		화장실									314		
		계단									313		
329		334									312	309	
330		333									311	310	
331											계단		

422		422-1	계단			401	402	403	404	405	406	계단	407	407-1	엘레베이터	
															408	
423		432-1		420		419		433		417		화장실				
423-1		432		4층										414		408-1
424		화장실												413		409-1
		계단												412		409
425		429												411		410
426		429-1												계단		410-1
427		428														
427-1																

-  : 학술발표장
-  : 좌장회의실 및 본부
-  : 개회식 및 초청강연장
-  : 등록장소

참가 및 등록안내

• 등록비 안내

회원 구분	사전등록	당일등록
일반참가자(비회원)	60,000원	70,000원
준회원	30,000원	40,000원
종신회원 및 정회원	50,000원	60,000원

- ※ 사전등록은 2008년 10월 24일(금)까지 접수 분만 인정합니다.
- ※ 학생이지만 우리학회의 회원이 아니면 일반참가자로 인정합니다.
- ※ 논문발표자는 반드시 등록회원으로 2008년도 연회비를 납입하여야함.
- ※ 사전등록은 입금 후 학회 사무국에 전화로 입금확인을 하시기 바랍니다.

• 등록비 방법

1. 사전등록비 입금시에는 필히 저자이름뒤에 사전등록이라고 써 주시고, 가능하시다면 소속도 기재해 주십시오. (예: 000사전등록-00대)
2. 학회 사무국으로 전화 연락하셔서 등록확인 하세요.

계좌안내 : 우체국 600668-01-003365 예금주:한국해양정보통신학회

☎ 연락처와 홈페이지안내

☎ 학회사무국

- 전화 : 051-463-3683
- 모사전송 : 051-464-3683
- 전자우편 : kimics1@hanafos.com
- 홈페이지 : <http://kimics.or.kr>

☎ 목원대학교

- 전화 : 042-829-7655
- 전자우편 : chang@mokwon.ac.kr

발표자 및 좌장 숙지사항

☺ 구두발표자

- 논문발표자께서는 발표분야, 발표장과 시간을 확인하여 주십시오.
- 구두발표는 지정 발표장에서 **빔프로젝트**를 사용하여 발표합니다.
- 발표 10분전까지는 발표장에 입실하여 주십시오.
- 각 발표자의 발표시간은 20분입니다.(발표 15분, 질의응답 5분)
- 두 번째 종소리가 나면 곧 발표를 종결지어 주십시오.

☺ 포스터발표자(포스터 규격 참조)

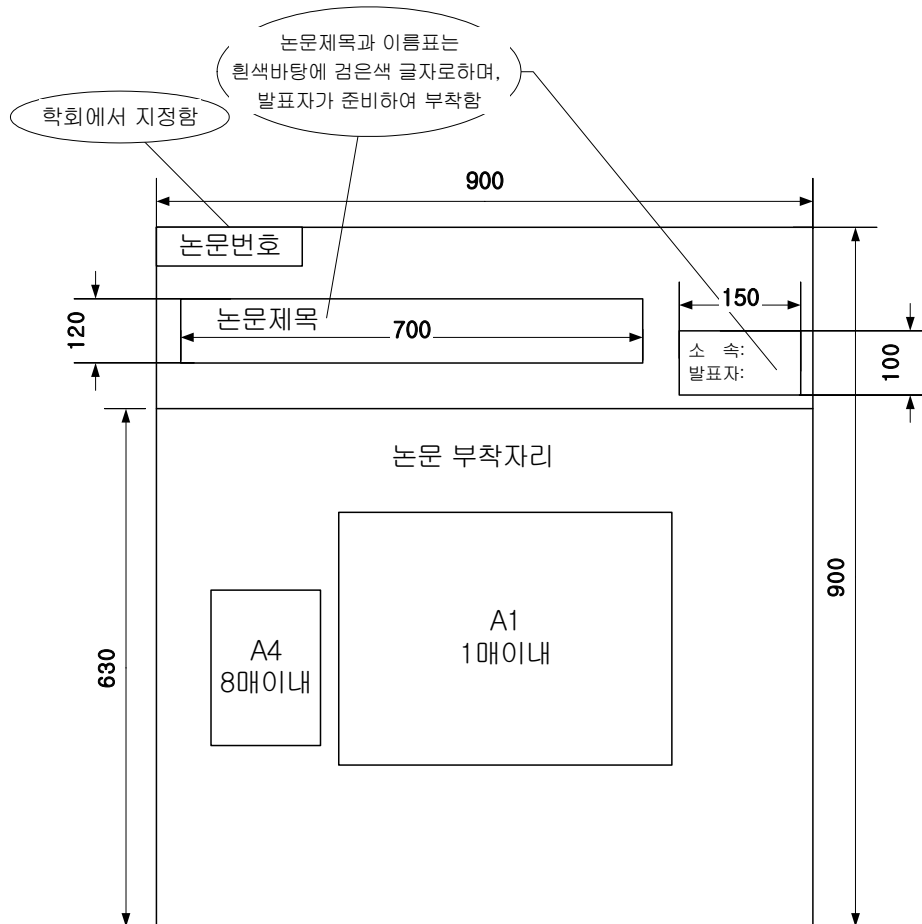
- 포스터 발표자께서는 발표장과 시간을 확인하여 주십시오.
- 논문저자 중 1명은 필히 포스터 앞에 대기, 질문에 답변을 하여야 합니다.
- 패널의 크기는 논문 1편당 900mm×900mm(A4 8장 분량)가 주어집니다.
- 자료부착에 따른 도구는 저자가 직접 준비해 주시기 바랍니다.
- 논문 발표 종료 후 5분 이내에 포스터 부착물을 제거하여 주십시오.

☺ 좌장

- 담당 발표분야 및 시간, 발표장을 확인하여 주십시오.
- 발표 10분전까지는 발표장에 입실해 주십시오.
- 발표자들이 모두 참석해 있는지 발표시간 전에 확인해 주십시오.
- 각 발표자의 발표시간은 20분입니다.(발표 15분, 질의응답 5분)
- 시간을 알리는 타종은 12분 경과시 한번, 15분 경과시 두 번 울리십시오.
- 두 번째 종소리 후에는 발표를 종결지어 주십시오.

※ 그 외 자세한 사항 또는 질의사항은 학회 사무국으로 문의하여 주십시오.

포스터 발표 규격안내



단위 : mm

◆ 실제 논문의 크기는 630mmX 900mm 이내에 부착 하여야함

- ※ 발표논문은 A4 8매 또는 A1 1매로 만들어 오시면 됩니다.
- ※ 내용은 간결하고 분명할 것
- ※ 논문번호는 학회에서 지급함
- ※ 논문번호 이외에는 본인이 직접 작성하여 발표시작 5분전에 부착 완료 하여야 함
- ※ 저자 중 1명은 답변을 위하여 발표시간 중 반드시 대기하여야함.

세션별 논문발표 시간표

Session 1A - 데이터통신 및 네트워크 A

좌장 : 한종욱(ETRI)
발표장 : 공학관(D) 211호

(13:20~15:00)

- 1-1 Closed-form Capacity Analysis for MIMO Rayleigh Channels
S. M. Humayun Kabir, Van-Su Pham, Giwan Yoon (한국정보통신대학교)
- 1-2 Cloud Computing Middleware의 데이터 분산 성능 개선
이준규, 이봉환 (대전대학교 정보통신공학과)
- 1-3 Mobile IPv6 테스트 베드 및 핸드오버 성능 평가에 관한 연구
김광덕, 김동일 (동의대학교)
- 1-4 High-Q Factor ZnO-based Film Bulk Acoustic Resonator Devices
Giwan Yoon, Linh Mai (한국정보통신대학교)
- 1-5 IEEE 802.11 무선 네트워크 인터페이스 환경에서 효율적인 개체무관 핸드오버를 위한 연구
최지훈, 김동일 (동의대학교 정보통신공학과)

Session 1B - 데이터통신 및 네트워크 B Session 2 - 멀티미디어 및 디지털콘텐츠

좌장 : 박종훈(중부대학교)
발표장 : 공학관(D) 211호

(15:30~16:50)

- 1-6 차량 텔레메틱스 서비스를 위한 OSGi Framework 개발
오세환, 이승건, 장종욱 (동의대학교 컴퓨터공학과)
- 1-7 DOCSIS 망에서 채널 결합 기반 스케줄링 알고리즘 연구
노선식 (광주대학교)
- 2-1 3D 인터랙티브 텍스처 페인팅
김남훈, 김형석 (동의대학교 멀티미디어공학과)
- 2-2 집적 영상 방식과 랜덤 픽셀 스크램블링 기술을 이용한 3D 영상 암호화
박영일, 김석태, 김은수 (광운대학교, 부경대학교, 광운대학교)

Session 3 - 반도체 및 통신소자

좌장 : 정승민(한신대학교)

발표장 : 공학관(D) 301호

(13:20~15:20)

- 3-1 H,264 Encoder용 Direct Memory Access (DMA) 설계
정일섭, 서기범 (우송대학교)
- 3-2 전해액 조성이 전기도금으로 제작된 구리박막의 특성에 미치는 영향
송유진*, 서정혜*, 이연승*, 염기수*, 류영호**, 홍기민**
(*한밭대학교 정보통신공학과, **충남대학교 물리학과)
- 3-3 H,264 Encoder Hardware Chip설계
김종철, 서기범 (우송대학교)
- 3-4 고출력 레이저 다이오드 드라이버 설계
김영근*, 염진수**, 황대석*, 류광렬*, 허창우* (*목원대학교 전자공학과, **JS 전자)
- 3-5 H,264 CAVLC(Context-Adaptive Variable Length Coding)설계
이용주, 서기범 (우송대학교)
- 3-6 H,264 High-Profile Intra Prediction 설계
이혜윤, 이용주, 김호의, 서기범 (우송대학교)

Session 4 - 광통신 및 광전소자

좌장 : 이용우(남도대학)

발표장 : 공학관(D) 301호

(15:30~16:50)

- 4-1 심박동의 광학적 측정을 이용한 개인 인증 방법
김신자, 이영우 (목원대학교)
- 4-2 온도변화에 따른 치아 변색의 측정에 관한 연구
오세용, 이영우 (목원대학교)
- 4-3 LED를 이용한 포도의 광강도 및 당도에 관한 상관 분석
조성현, 오세용, 김신자, 이영우 (목원대학교)
- 4-4 손목형 유비쿼터스 광센서의 개발
황대석*, 이영우** (*(주)엘에스텍 기술연구소, **목원대학교 전자공학과)

Session 5 - 데이터베이스 및 인터넷응용

좌장 : 조대수(동서대학교)

발표장 : 공학관(D) 306호

(13:20~15:00)

- 5-1 다수 클라이언트의 동시 동기화 프로토콜 설계 및 구현
김홍기, 임창우, 이상신, 김동현 (동서대학교)
- 5-2 소용량 데이터베이스 처리를 위한 DBMS의 성능 비교
장시웅 (동의대학교 컴퓨터과학과)
- 5-3 RFID 태그 객체를 위한 구간 색인 구조의 설계 및 구현
반재훈, 홍봉희 (고신대학교, 부산대학교)
- 5-4 탐색 영역 추출을 위한 추상 그래프 탐색 알고리즘 설계
김지수, 이지완, 문대진, 조대수 (동서대학교)
- 5-5 모바일 GIS 환경에서 효율적인 고도 정보의 전송 기법 설계 및 구현
최진오 (부산외국어대학교)

Session 6 - 컴퓨터비전

좌장 : 김의정(공주대학교)

발표장 : 공학관(D) 306호

(15:30~16:30)

- 6-1 Realization for Moving Object Tracking System in Two Dimensional Plane using Stereo Line CCD
Young-Bin Kim*, Kwang Ryol Ryu*, Mingui Sun**, Robert Sclabassi**
(*Mokwon University, **University of Pittsburgh Medical Center)
- 6-2 EMG신호 센싱과 로봇팔의 수직제어시스템 구현
한상일, 류광렬, 허창우 (목원대학교)
- 6-3 미분방식을 이용한 에지 추출
Alla Kim, 이현직, 김윤호 (목원대학교 컴퓨터공학부)

Session 7A - 전기시스템 A

좌장 : 이민중(전남대학교)
발표장 : 공학관(D) 320호

(13:20~15:00)

- 7-1 2단 인버터를 사용한 고성능 연계형 인버터
 김기선, 이민중, 박성준 (전남대학교)
- 7-2 학습기능을 사용한 MIMO 퍼지추론방식
 박진현, 이태환, 최영규 (진주산업대학교, 부산대학교)
- 7-3 공심 리액터를 이용한 절연 컨버터
 주홍주, 박진현, 이세나, 박성준, 이민중 (전남대학교)
- 7-4 헬리콥터 시뮬레이터용 엔진 제어 및 성능 모델링 기법 연구
 전향식*, 전대근*, 최형식*, 최영규** (*한국항공우주연구원, ** 부산대학교)
- 7-5 Buck Converter를 이용한 태양광 시뮬레이터 개발
 송두영, 곽상현, 박성준, 이민중 (전남대학교)

Session 7B - 전기시스템 B
Session 8A - 수중통신 및 신호처리 A

좌장 : 김정태(목원대학교)
발표장 : 공학관(D) 320호

(15:30~16:50)

- 7-6 FPGA를 이용한 멀티레벨 스위칭함수 구현방법
 이화춘, 송지석, 박성준, 이민중 (전남대학교)
- 7-7 Fuzzy Slide Mode Control을 이용한 Control Actuator System
 양문상*, 이영우*, 정순배** (*목원대학교, **(주)스마트텍)
- 8-1 2진 정합필터를 이용한 웨이브릿 편이변조 신호의 복원
 오형진*, 정태일*, 이태오** (*동명대학교 정보통신공학과, ** 동명대학교 컴퓨터공학과)
- 8-2 직교식 스테레오 비전을 이용한 물체의 중심점 추출 알고리즘 개발에 관한 연구
 이승균*, 곽성환*, 이승재**, 김영식**, 최중경*, 박무훈* (*창원대학교, ** 평화기전(주))

Session 8B - 수중통신 및 신호처리 B

좌장 : 황재호(경주대학교)

발표장 : 공학관(D) 322호

(13:20~15:00)

- 8-3 레이저 센서를 이용한 물체의 형상인식 모듈 개발
곽성환, 이승규, 이승재*, 김영식*, 최종경, 박무훈 (창원대학교, *평화기전(주))
- 8-4 가변 기준값을 이용한 심박동 검출 기법에 관한 연구
김세진*, 정도운** (*동서대학교 디자인 &IT 전문대학원, **동서대학교 컴퓨터정보공학부)
- 8-5 2비트 스케일을 갖는 웨이브릿 편이 변조 신호의 복원
김대성*, 김현진*, 정태일*, 이태오**
(*동명대학교 정보통신공학과, ** 동명대학교 컴퓨터공학과)
- 8-6 오프셋 위상변조 방식을 이용한 수중에서의 파라메트릭 음향 무선통신
김갑수, 임용곤 (과학기술연합대학원대학교, 한국해양연구원)
- 8-7 템플릿 매칭 이용한 심탄도 신호처리 기법 구현
노윤홍*, 정도운** (*동서대학교 디자인 &IT 전문대학원, **동서대학교 컴퓨터정보공학부)

Session 9A - 컴퓨터시스템 및 정보보안 A

좌장 : 정도운(동서대학교)

발표장 : 공학관(D) 322호

(15:30~16:50)

- 9-1 카운터를 사용한 블록암호 운영 모드에 대한 연구
양상근, 김길호, 박창수, 조경연 (부경대학교 컴퓨터공학과)
- 9-2 암호/복호를 동일하게 개선한 RC6 알고리즘
김길호, 김종남, 조경연 (부경대학교 컴퓨터공학과)
- 9-3 Apoptosis 세포의 자동화된 분할 및 인식을 위한 방법
유해령, 신영숙 (조선대학교)
- 9-4 홈페이지에 삽입된 악성코드 및 피싱과 파밍 탐지를 위한 웹 로봇의 설계 및 구현
김대윤, 강창구*, 김정태 (목원대학교, (주)위너다임*)

Session 9B - 컴퓨터시스템 및 정보보안 B

좌장 : 정갑중(경주대학교)

발표장 : 공학관(D) 329호

(13:20~15:00)

- 9-5 Middleware for Ubiquitous Healthcare Information System
Mangal Sain*, Hun-Jae Lee*, Wan-Young Chung**
(*동서대학교, **부경대학교)

- 9-6 IPv6 의 방화벽 규칙을 기반으로한 보안위험 평가
팽상우, 이훈재, 임효택 (동서대학교 유비쿼터스 IT 학과)

- 9-7 Neural network design for Ambulatory monitoring of elderly
Annapurna Sharma*, Hun-Jae Lee**, Wan-Young Chung***
(*, ** 동서대학교, ***부경대학교)

- 9-8 지문인식 리더를 이용한 새로운 서비스 모델에 관한 연구
김순석 (한라대학교)

- 9-9 802.11 무선패킷 전송을 위한 새로운 Rekeying 스킴
팽상우, 태유슈, 치시안양, 이훈재, 임효택 (동서대학교 유비쿼터스 IT 학과)

Session 9C - 컴퓨터시스템 및 정보보안 C
Session 10 - 정보통신행정 및 정책

좌장 : 정완영(부경대학교)

발표장 : 공학관(D) 329호

(15:30~16:50)

- 9-10 OpenRISC 기반 멀티미디어 SoC 플랫폼의 ASIC 설계
김선철, 류광기 (한밭대학교 정보통신전문대학원)

- 9-11 N-Gram 증강 나이브 베이스를 이용한 정확한 침입 탐지
강대기 (동서대학교)

- 9-12 임베디드 프로세서의 캐시와 파이프라인 구조 개선 및 저전력 설계
정홍균, 류광기 (한밭대학교 정보통신전문대학원)

- 10-1 IT 국제공동 연구개발의 바람직한 추진방안
송학현*, 온기원** (*정보통신연구진흥원, **독일 프라운호프연구소)

Session 11 - 마이크로파 및 전파방송
Session 12A - 유비쿼터스 및 센서 네트워크 A

좌장 : 문상국(목원대학교)

발표장 : 공학관(D) 330호

(13:20~15:20)

- 11-1 결함 기저면 구조를 이용한 무선 랜 차단대역을 포함하는 Ultra-Wide Band(UWB) 대역통과 필터 설계
박창현, 조성식, 박정아, 김갑기 (목포해양대학교)
- 11-2 UWB용 CPW-FED APERTURE 안테나 설계
조성식, 박창현, 박정아, 김갑기 (목포해양대학교)
- 12-1 무선센서네트워크에서 회귀분석을 이용한 RSSI 기반 위치관리
최준영, 김현중, 양현호 (군산대학교)
- 12-2 RSSI 측정값의 회귀분석을 이용한 무선센서노드의 위치관리
백윤숙, 이봉환, 방민영, 황인찬 (대전대학교)
- 12-3 캠퍼스내 차량 관리를 위한 이동노드 위치 감시 시스템 구현
김현중, 최준영, 양현호 (군산대학교)
- 12-4 모바일 단말정보 저장소 시스템 설계 및 구현
이영일*, 인민교**, 이강찬**, 이승윤**, 김창수***, 정회경*
(*배재대학교 컴퓨터공학과, **한국전자통신연구원, ***청운대학교 인터넷학과)

Session 12B - 유비쿼터스 및 센서 네트워크 B

좌장 : 김창수(청운대학교)

발표장 : 공학관(D) 330호

(15:30~16:50)

- 12-5 USN 응용을 위한 이벤트 및 서비스 레지스트리 설계 및 구현
염성근*, 김용운**, 유상근**, 김형준**, 정회경*
(*배재대학교 컴퓨터공학과, **한국전자통신연구원)
- 12-6 거리측정 센서 스캐닝과 퍼지 제어를 이용한 생체신호 모니터링 전동 휠체어 자율주행 시스템
김국세*, 양상기*, M.TAHIR RASHEED**, 안성수***, 이준*
(*조선대학교 컴퓨터공학과, **조선대학교 정보통신공학과, ***동신대학교)
- 12-7 생체신호 모니터링 스마트 홈 시스템에 관한 연구
권영선*, 김국세**, 이호영* (*초당대학교 컴퓨터정보공학과, **조선대학교 컴퓨터공학과)
- 12-8 모바일 환경에서의 입체모형을 적용한 실시간, 고속 3D 실내 추적시스템
정완영*, 이분진**, 도경훈**, 김종진*, 권태하* (*부경대학교, **동서대학교)

Session 12C - 유비쿼터스 및 센서 네트워크 C

좌장 : 김도우(ETRI)
발표장 : 공학관(D) 407호

(13:20~15:00)

- 12-9 모바일 환경에서 질의응답이 가능한 무선센서노드 라우팅 생체신호 모니터링 시스템
이승철*, 토싱후이**, 도경훈***, 정완영****
(*, **동서대학교 디자인 & IT 전문대학원 유비쿼터스 IT, ***동서대학교 컴퓨터정보공학부
****부경대학교 전자컴퓨터정보통신공학부)
- 12-10 MANET에서 IEEE 802.15.4 WPAN Standard 기반의 UoC Architecture 구현
두경민, 이강환 (한국기술교육대학교)
- 12-11 Global Healthcare Information System
Dhananjay Singh*, Hun-Jae Lee*, Wan-Young Chung** (*동서대학교, **부경대학교)
- 12-12 무선 센서 네트워크에서 센서 노드의 효율 적 에너지관리를 위한 ASIT
이종승, 이강환 (한국기술교육대학교)
- 12-13 Comparative Analysis of Routing Protocols for Wireless Sensor Networks
Navin Gautam, Jae-Young Pyun (Chosun University)

Session 13A - 인공지능 및 지능정보시스템 A

좌장 : 조재현(부산카톨릭대학교)
발표장 : 공학관(D) 407호

(15:30~16:50)

- 13-1 선형예측계수를 사용한 신경회로망에 의한 잡음량의 인식
최재승 (신라대학교)
- 13-2 이중 모바일 장치에 호환성 있는 모바일 GIS 엔진 개발
홍승욱*, 박재양**, 박수현*
(*동서대학교 디자인&IT 전문대학원, **(주)유비텍, ***동서대학교 컴퓨터정보공학부)
- 13-3 퍼지 추론 규칙을 이용한 가상의 열 영상 온도와 풍향 제어
강경민, 김광백 (신라대학교 컴퓨터정보공학부)
- 13-4 한의학 온톨로지 기반의 진단보조 시스템 개발
최정연, 문경실, 박수현 (동서대학교)

Session 13B - 인공지능 및 지능정보시스템 B

좌장 : 최재승(신라대학교)

발표장 : 공학관(D) 413호

(13:20~15:20)

- 13-5 콘크리트 슬래브 표면의 균열 정보 분석
 노대경*, 김광백** (*신라대학교 컴퓨터공학과, **신라대학교 컴퓨터정보공학부)
- 13-6 명제화된 어트리뷰트 텍소노미를 이용하는 나이브 베이스 학습 알고리즘
 강대기 (동서대학교 컴퓨터정보공학부)
- 13-7 퍼지 ART 알고리즘을 이용한 인쇄 악보의 자동 인식과 연주
 김미정*, 김광백*, 박충식** (*신라대학교 컴퓨터정보공학부, **영동대학교 컴퓨터공학과)
- 13-8 네트워크 카메라 영상에서 원근감 효과를 고려한 군집 움직임 분석
 이상걸, 박현준, 차의영 (부산대학교 컴퓨터공학과)
- 13-9 색상 정보와 퍼지 클러스터링 알고리즘을 이용한 실시간 수화 인식
 강효주, 이동균, 김광백 (신라대학교 컴퓨터정보공학부)
- 13-10 RBF를 이용한 적은 수의 MRI 이미지로부터 3차원 조직 재구성
 신영석*, 김형석** (*동의대학교 디지털미디어공학과, **동의대학교 멀티미디어공학과)

Session 13C - 인공지능 및 지능정보시스템 C

좌장 : 이임건(동의대학교)

발표장 : 공학관(D) 413호

(15:30~16:50)

- 13-11 형태학적 특징 및 차 연산과 ART2 알고리즘을 이용한 차량 번호판 인식
 강무진*, 김재균**, 김광백***
 (*신라대학교 사학과, **신라대학교 컴퓨터공학과, ***신라대학교 컴퓨터정보공학부)
- 13-12 신경회로망을 이용한 USN 기반 LBS(Location Based Service)의 위치 변위 예측에 관한 연구
 김상윤, 김관형, 강성인 (동명대학교)
- 13-13 피부 색상 정보를 이용한 적목 영역 추출 및 제거
 장호중*, 조재현**, 김광백***
 (*신라대 컴퓨터공학부과, **부산가톨릭대 컴퓨터공학과, ***신라대 컴퓨터정보공학부)
- 13-14 얼굴 영상에서 유전자 알고리즘을 이용한 눈동자 검출
 이찬희*, 신상호*, 우영운**, 장경식**
 (*동의대학교 디지털미디어공학과, 동의대학교 멀티미디어공학과)

Session 14 - 정보통신일반 및 차세대이동통신
Session 15A - 정보통신교육 A

좌장 : 정덕길(동의대학교)
 발표장 : 공학관(D) 414호

(13:20~15:20)

- 14-1 Wibro-VoIP의 번호이동성 호처리
정영식, 박창민 (한국전자통신연구원)
- 14-2 복합잡음 제거를 위한 비선형 필터에 관한 연구
이경호*, 류지구**, 김남호*
(*부경대학교 전기제어공학부, ** 부경대학교 전자컴퓨터정보통신공학부)
- 14-3 u-Transportation 구축을 위한 교통카드 연동 Wibro 기반 임베디드 RFID R/W 시스템 개발
장원태, 김태용 (동서대학교)
- 14-4 임펄스 노이즈에 강인한 메디안 필터에 관한 연구
김국승, 이경호, 김남호 (부경대학교 전기제어공학부)
- 14-5 페이딩 채널에서 선택 합성 다이버시티 기법과 길쌈 부호화 기법을 채용한 16 QAM 신호의 수신 성능 개선에 관한 연구
이호영, 김연곤 (한밭대학교 정보통신전문대학원)
- 15-1 대학에서 로봇이용교육 교육과정 개발
노영욱*, 정덕길** (*신라대학교 컴퓨터교육과, **동의대학교 컴퓨터학과)

Session 15B - 정보통신교육 B

좌장 : 김정원(신라대학교)
 발표장 : 공학관(D) 414호

(15:30~17:10)

- 15-2 정보영재의 사고력 신장을 위한 AND/OR 트리형 교수-학습 모형의 적용 방안 및 분석
정덕길, 김병조, 노영욱 (동의대학교 컴퓨터학과, 신라대학교 컴퓨터교육과)
- 15-3 중등학생의 정보통신기술 교육과정의 내용 영역별 인지도 상관관계 분석
노영욱*, 이효정*, 정덕길** (*신라대학교 컴퓨터교육과, **동의대학교 컴퓨터학과)
- 15-4 정보영재의 사고력 신장을 위한 AND 트리형 교수-학습 모형의 적용 방안 및 분석
정덕길, 김병조, 노영욱 (동의대학교 컴퓨터학과, 신라대학교 컴퓨터교육과)
- 15-5 정보과학영재의 학습 특성 분석
김의정*, 서성원**, 백순흠***
(*공주대학교 컴퓨터교육과, **청주교대 영재교육원, ***공주영상대학 모바일게임과)
- 15-6 정보영재의 사고력 신장을 위한 AND/OR 트리형 교수-학습 모형의 적용 방안 및 분석
정덕길, 김병조, 노영욱 (동의대학교 컴퓨터학과, 신라대학교 컴퓨터교육과)

Session 16 (멀티미디어 및 디지털콘텐츠)

좌장 : 정회경(배재대학교)
발표장 : 공학관(D) 3,4층 복도

발표시간 13:40~14:20

- 16-1 3D 집적 영상을 이용한 인터랙티브 시스템
신동학, 김은수 (동서대학교, 광운대학교)
- 16-2 유스케이스 시나리오 편집처리 방법
최환복, 김윤호 (안동대학교)
- 16-3 워터쉐드 분할 기법을 이용한 견고한 의료 영상 보안 알고리즘 설계
오근탁, 정민식, 이윤배 (조선대학교 전자정보대학 컴퓨터공학부)
- 16-4 IPTV 서비스를 위한 수신권한 인증 및 관리 시스템 설계 및 구현
조용순, 진두석, 최봉규, 정회경 (배재대학교 컴퓨터공학과)
- 16-5 배관 용접부 자동 초음파 검사 시스템 연구
김한중, 박종훈 (중부대학교)
- 16-6 SMIL을 기반으로 한 멀티미디어 네트워크 교육시스템
우뢰, 조극양, 방진숙, 조태범, 정회경 (배재대학교 컴퓨터공학과)
- 16-7 유럽 디지털 지상파 방송 시스템(DVB-T)을 위한 서브타이틀 분석기 개발
송형돈*, 노시찬*, 손승일*, 김인기*, 강민규*, 임화섭**
(*한신대학교 정보통신학과, **가온미디어)
- 16-8 비디오 데이터에서의 컬러 감성 정보 추출 방법
최준호*, 황명권**, 최창**, 김판구**
(*조선대학교 문화콘텐츠기술연구소, **조선대학교 컴퓨터공학과)
- 16-9 멀티미디어 스트리밍 시스템을 위한 LTS 모델 설계
정규수*, 김형진** (*엔코아컨설팅, **전북대학교)
- 16-10 유럽 디지털 지상파 방송 시스템(DVB-T)의 전송스트림 역다중화에 관한 연구
송형돈*, 노시찬*, 손승일*, 김인기*, 강민규*, 임화섭**
(*한신대학교 정보통신학과, **가온미디어)
- 16-11 스플라인 곡선을 이용한 Web3D 투어패스 설정 기법
송특섭 (목원대학교)

Session 17 (해양수산 및 환경지리정보시스템)

좌장 : 허창우(목원대학교)
발표장 : 공학관(D) 3,4층 복도

발표시간 13:40~14:20

- 17-1 사진영상의 피사체 위치확인 시스템 설계
조동관, 정중수 (안동대학교)

Session 18 (수중통신 및 신호처리)

좌장 : 김철원(호남대학교)
발표장 : 공학관(D) 3,4층 복도

발표시간 13:40~14:20

- 18-1 모드법에 의한 Ladle 열영상의 버블크기 보정
 김태수*, 전중창** (*위덕대학교 · **진주산업대학교)
- 18-2 수중음향통신을 위한 결정계환 등화기의 실험적 연구
 최영철, 박종원, 임용곤 (한국해양연구원)

Session 19 (반도체 및 통신소자)

좌장 : 정학기(군산대학교)
발표장 : 공학관(D) 3,4층 복도

발표시간 13:40~14:20

- 19-1 CMOS공정으로 집적화된 저항형 지문센서
 정승민 (한신대학교 정보통신학과)
- 19-2 TFT-LCD의 식각 공정 개발
 허창우 (목원대학교 전자공학과)
- 19-3 3차원 포아송방정식을 이용한 FinFET의 해석학적 포텐셜모델
 한지형, 정학기, 정동수, 이종인, 권오신 (군산대학교 전자정보공학부)
- 19-4 LCD 제조 공정 개발
 허창우 (목원대학교 전자공학과)
- 19-5 MicroTec을 이용한 25nm LDD MOSFET Process 설계
 한지형, 정학기, 이재형, 정동수, 이종인, 권오신 (군산대학교 전자정보공학부)
- 19-6 모바일 TFT-LCD 구동 집적회로를 위한 화질 레지스터 최적화 시스템 개발
 류지열, 노석호 (삼성 모바일 디스플레이, 안동대학교 전자공학과)
- 19-7 MicroTec을 이용한 MOSFET 전송 특성 분석
 한지형, 정학기, 이재형, 정동수, 이종인, 권오신 (군산대학교 전자정보공학부)
- 19-8 저전력 LCD 패널을 위한 수정된 S-R 플립플롭을 가진 새로운 메모리-인-픽셀 설계
 류지열, 노석호 (삼성 모바일 디스플레이, 안동대학교 전자공학과)
- 19-9 p채널 SONOS 전하트랩 플래시메모리의 제작 및 특성
 김병철*, 김주연**
 (*진주산업대학교 전자공학과, **울산과학기술대 전기전자학부 반도체응용전공)
- 19-10 Motion JPEG용 베이스라인 기반의 디코더 설계
 김경현*, 손승일*, 이민수** (*한신대학교 정보통신학과, **엠에스웨이(주))
- 19-11 CuPc를 이용한 유기 광기전 소자의 전기적 특성
 이호식, 박용필 (동신대학교)
- 19-12 FPGA 기술을 기반한 영상 처리 알고리즘 구현
 정성현, 김정태 (목원대학교)
- 19-13 CuPc Field-effect Transistor의 전기적 특성
 이호식, 박용필 (동신대학교)

Session 20 (마이크로파 및 전파방송)

좌장 : 오창현(한국기술교육대학교)

발표장 : 공학관(D) 3,4층 복도

발표시간 13:40~14:20

- 20-1 Vertical Via Transition Using a Coaxial Line for SMT Pad Applications
 이영철 (목포해양대학교)

- 20-2 항공기용 레이더에서의 도플러 스펙트럼 분석
 이종길 (인천대학교 정보통신공학과)

- 20-3 GSM/CDMA 대역용 LTCC Diplexer 설계 연구
 김태완, 이영철 (국립목포해양대학교)

- 20-4 VHF용 안테나의 특성 개선
 황재호 (경주대학교)

- 20-5 Mesh Patterned High Tunable MIM Capacitor
 이영철 (목포해양대학교)

Session 21 (정보통신일반 및 차세대이동통신)

좌장 : 홍진우(ETRI)

발표장 : 공학관(D) 3,4층 복도

발표시간 14:30~15:10

- 21-1 Web Services based Convergence Model in NGN
이강찬, 이승윤 (ETRI)
- 21-2 실내무선전파환경에서의 원형편파 전파를 고려한 수정된 UWB 채널 모델
서유정, 안재성, 하덕호 (부경대학교 정보통신공학과)
- 21-3 다중 트랜스 이진 직교 변조 방식
김도훈, 장진균, 홍대기 (전자부품연구원)
- 21-4 인터넷 서비스 연동을 위한 차세대 모바일 웹 플랫폼 설계
이원석, 이승윤 (ETRI 표준연구센터)
- 21-5 라이시안 페이딩과 임펄스 잡음이 존재하는 환경에서 최대비 합성 다이버시티 기법과 길쌈 부호화 기법을 채용한 16 QAM 신호의 성능해석
김광락, 이호영, 김언곤 (한밭대학교 정보통신전문대학원)
- 21-6 정진폭 다중 트랜스 이진 직교 변조
김선희, 김종석, 홍대기 (전자부품연구원)
- 21-7 무선 통신에서 DC 바이어스를 최소화하는 화이트닝 블록 설계
문상국 (목원대학교 전자공학과)
- 21-8 무선 모바일과 웹 환경 기반의 카메라 제어
서정희, 박홍복 (동명대학교 컴퓨터공학과, 부경대학교 전자컴퓨터정보통신공학부)
- 21-9 블루투스 베이스밴드의 효율적인 FEC
문상국 (목원대학교 전자공학과)
- 21-10 NGN 응용을 위한 개방형 서비스 환경 기능
이원석, 이승윤 (ETRI 표준연구센터)
- 21-11 WAVE 시스템에서 타이밍 동기 추적 알고리즘
김용성, 서창우, 홍대기 (전자부품연구원)
- 21-12 OFDM 기법에 기반한 Multi-Cell 시스템에서 PAPR 감소와 대역간 간섭에 관한연구
김완태, 유선용, 조성준 (한국항공대학교)

Session 22 (컴퓨터시스템 및 정보보안) A

좌장 : 이승윤(ETRI)

발표장 : 공학관(D) 3,4층 복도

발표시간 14:30~15:10

- 22-01 그룹 서명을 이용한 익명 인증 구조
이윤경, 정병호, 김정녀 (한국전자통신연구원)
- 22-02 Short Group Signature를 이용한 가명 기반 PKI
이석준, 한승완, 이윤경, 정병호 (한국전자통신연구원 지식정보보호연구팀)
- 22-03 무선랜 보안을 위한 새로운 키 관리 방식
이항석, 이기영 (인천대학교 정보통신공학과)
- 22-04 RUPi 기반 로봇 환경에 적합한 키 관리 기술
김건우, 한종욱 (한국전자통신연구원)
- 22-05 무선 세탁물 분류 시스템
정경권*, 현교환**, 김주웅***, 조형국**, 엄기환**
(*한림대학교 전자공학과, **동국대학교 전자공학과, ***유한대학 전자정보과)
- 22-06 Thin-Client 로봇 보안 프레임워크에 관한 연구
김건우, 한종욱 (한국전자통신연구원)
- 22-07 공개키 암호화 프로세서에 적합한 이진 덧셈기의 구조 연구
문상국 (목원대학교 전자공학과)
- 22-08 MANET 환경에서 MD5를 이용한 보안 라우팅에 관한 연구
이철승*, 정성옥**, 이준*
(*조선대학교 전자정보공과대학 컴퓨터공학과, **광주여자대학교 의료정보학과)
- 22-09 오퍼랜드 스캐닝 방법을 이용한 다진법 몽고메리 알고리즘에 대한 연구
문상국 (목원대학교 전자공학과)
- 22-10 피싱 공격에 대한 사용자 정보보호 방안
김정태 (목원대학교 전자공학과)
- 22-11 재구성 가능한 암호화 프로세서에 적합한 32비트 곱셈기 연구
문상국 (목원대학교 전자공학과)
- 22-12 무선 센서 네트워크에서의 보안 메카니즘 분석
김정태 (목원대학교 전자공학과)
- 22-13 멀티미디어 정보 전송을 위한 오버레이 멀티캐스트 네트워크 시스템을 기반한 미들웨어 서버에 대한 연구
김종완, 임노을, 김종율 (동서대학교 컴퓨터정보공학부)

Session 22 (컴퓨터시스템 및 정보보안) B

좌장 : 이재광(한남대학교)
발표장 : 공학관(D) 3,4층 복도

발표시간 14:30~15:10

- 22-14 유비쿼터스 환경하에서의 암호화 모듈이 내장된 네트워크 게이트웨이의 분석
 김정태 (목원대학교 전자공학과)

- 22-15 홈헬스케어를 위한 휴대형 원격 건강모니터링 시스템 구현
 윤정윤*, 정환**, 황준흠**, 정도운**
 (*동서대학교 디자인&IT전문대학원, **동서대학교 컴퓨터정보공학부)

- 22-16 위치 정보 기반의 프린팅 서버 설계
 권훈, 김정희, 곽호영 (제주대학교 컴퓨터 공학과)

- 22-17 유한체 GF(3m)상에서 역원생성 알고리즘에 관한 연구
 박춘명 (충주대학교 전기.전자 및 정보공학부 컴퓨터공학과)

- 22-18 안전한 전자서명을 위한 상호인증 메커니즘에 관한 연구
 최상욱, 채철주, 이재광 (한남대학교)

Session 23 (인공지능 및 지능정보시스템)

좌장 : 박충식(영동대학교)
발표장 : 공학관(D) 3,4층 복도

발표시간 15:20~16:00

- 23-1 잡음음성에서의 음성 활성화 구간 검출 방법
이광석, 추연규, 김현덕 (진주산업대학교)
- 23-2 외판원문제에 대한 유전 알고리즘 성능평가
김동훈, 김종율, 조정복 (동서대학교 컴퓨터정보공학부)
- 23-3 임베디드 기반 UPnP 디바이스 설계에 의한 지능형 정보가전 구현
김해성, 김관형, 강성인 (동명대학교)
- 23-4 PSoC 기반의 WirelessUBS를 이용한 홈오토메이션 시스템 구현
이상희, 김하나, 정찬호, 이준희, 신동석, 강성인, 김관형 (동명대학교 컴퓨터공학과)

Session 24 (데이터베이스 및 인터넷응용)

좌장 : 이강찬(ETRI)
발표장 : 공학관(D) 3,4층 복도

발표시간 15:20~16:00

- 24-1 휴대폰과 Labview를 활용한 개별모듈 원격제어
박상국 (위덕대학교 컴퓨터공학과)
- 24-2 사이버 학습을 위한 고교계열별 학습모형 분석
정경희, 최진호, 임인택, 최진오 (부산외국어대학교)
- 24-3 해외지역 다국어기반 웹사이트 설계 및 구현
강지훈, 조재형, 문상호 (부산외국어대학교)
- 24-4 중소기업형 인사관리를 위한 e-HRM 시스템 설계
성경 (목원대학교)

Session 25 (정보통신교육)

좌장 : 성경(목원대학교)
발표장 : 공학관(D) 3,4층 복도

발표시간 15:20~16:00

- 25-1 스캐폴딩을 적용한 웹기반 논리회로학습 콘텐츠 개발
윤선미, 정일용 (조선대학교 교육대학원 정보.컴퓨터교육학과)
- 25-2 재해재난 경감정책 활동에 관한 연구
성경 (목원대학교)

Session 26 (유비쿼터스 및 센서네트워크)

좌장 : 이광석(진주산업대학교)

발표장 : 공학관(D) 3,4층 복도

발표시간 15:20~16:00

- 26-1 BLDC 모터를 이용한 전동커튼시스템 개발
추연규, 이광석, 김현덕 (진주산업대학교)
- 26-2 UHF 대역 RFID를 이용한 선박내 인원관리 시스템 설계
차진만, 김명환, 박연식, 성길영, 이상욱 (경상대학교)
- 26-3 유비쿼터스 디바이스 기술동향과 연구실태에 관한 조사
진태석 (동서대학교 메카트로닉스공학과)
- 26-4 기숙사 관리 자동화를 위한 무선 관리 시스템
박선호*, 신현수*, 오정훈**, 이현관***, 엄기환*
(*동국대학교, **대덕대학, ***호남대학교)
- 26-5 2.4GHz 채널을 이용한 실내 위치 인식 시스템
정경권*, 최정연**, 정성부***, 박진우**, 엄기환**
(*한림대학교 전자공학과, **동국대학교 전자공학과, ***서일대학 컴퓨터전자과)
- 26-6 안전한 네트워크 전송 메시지를 이용한 웹 서비스 보안 시스템에 관한 연구
김창수, 정회경 (청운대 인터넷학과, 배재대 컴퓨터공학과)
- 26-7 무선 센서 네트워크에서 Duty Cycle의 영향
스타핏 프라네쉬, 변재영 (조선대학교)

Session 27 (바이오나노)

좌장 : 윤기완(ICU)

발표장 : 공학관(D) 3,4층 복도

발표시간 15:20~16:00

- 27-1 Growth inhibition of oral bacteria by plant juices III
박영두, 음진성 (목원대학교)
- 27-2 Antimicrobial Activity of Medicinal Plant Extracts against Streptococcus mutans II
음진성, 박영두 (목원대학교)

Session 28 (데이터통신 및 네트워크)

좌장 : 김남호(부경대학교)
발표장 : 공학관(D) 3,4층 복도

발표시간 15:20~16:00

- 28-1 무선 네트워크 기반에서 PKI 방식을 이용한 상호인증 프로토콜 설계
박재성, 한승조 (조선대학교 정보통신공학과)
- 28-2 개방형 인터페이스를 이용한 소액 지불 서비스 제공 방법
임선환, 김상기 (한국전자통신연구원)
- 28-3 인터넷 이동성 연구 동향
이계상 (동의대학교 정보통신공학과)
- 28-4 향상된 IP 이동성 지원을 위한 NEMO와 PMIPv6의 상호 운용성에 관한 연구
김성철, 이호선, 조용범*, 조성준 (한국항공대학교, 정보통신연구진흥원*)
- 28-5 A Low Complexity Multi-level Sphere Decoder for MIMO Systems with QAM signals
Van-Su Pham, Giwan Yoon (한국정보통신대학교)
- 28-6 버스트 홈 네트워크 채널에서 SR-ARQ 기법을 적용한 전송 시스템의 Throughput 성능 분석
노재성, 장태화 (서일대학, (주)메티스 커뮤니케이션)

Session 29 (정보통신행정 및 정책)

좌장 : 송학현(정보통신연구진흥원)
발표장 : 공학관(D) 3,4층 복도

발표시간 15:20~16:00

- 29-1 주요 국제표준화 기구 지식재산권 정책 분석 및 국제표준화 대응 방안 연구
민재홍 (한국전자통신연구원)
- 29-2 인터넷교환센터의 균형적인 구축을 통한 지역 IT산업 발전방안
이봉춘, 하덕호 (부경대학교 정보통신공학과)
- 29-3 북한의 잠재수요지역에서의 통신망구축 전략
이재완*, 김태형**, 김형진** (*KT, **전북대학교)
- 29-4 정보통신 연구 개발 프로세스 및 표준화 추진방안 수립에 관한 연구
민재홍 (한국전자통신연구원)
- 29-5 국제표준화기구의 표준화활동 정책동향
이동철 (TTA 표준화본부)

행사장 찾아오는 길



1. 자가용을 이용하는 경우

가. 서울에서 오는 경우 :

경부고속도로 → 회덕인터체인지 → 호남고속도로 → '유성톨게이트' 나와 유성온천으로 우회전
→ 계속 직진 → 지하차도로 들어갈지 말고 우측진행 → 충남대학교 정문(좌측방면)에서 우회전
→ 유성4거리에서 가수원방향으로 직진(2.5km) → 목원대학교 정문

나. 전주, 광주에서 오는 경우 :

서대전 I.C로부터 8km
서대전 톨게이트 나와서 직진하여 3.5km 지점
가수원 사거리에서 좌회전

다. 대구, 부산에서 오는 경우 :

서대전 I.C로부터 8km
경부고속도로 이용 옥천 지나서 비룡분기점에서 남부순환고속도로 이용
서대전 톨게이트에서 나와서 직진하여 3.5km지점 가수원 사거리에서 좌회전

라. 진주에서 오는 경우 :

서대전 I.C로부터 8km
대진고속도로 이용 남대전 톨게이트 지나서 남부순환고속도로 서대전 톨게이트 나와서
직진하여 3.5km지점 가수원사거리에서 좌회전

2. 고속버스를 이용하는 경우

가. 유성 고속버스터미널에 내리면:

좌석, 도시형 버스가 운행하지 않습니다. 택시를 이용하시면 3,000원 정도

나. 유성 시외버스터미널에 내리면:

유성시외버스터미널 옆 버스정류장에서 120번 승차 또는

유성사거리까지 나오시면 피자헛 유성점 앞 버스정류장에서 도시형버스 130번 승차

택시를 이용하시면 3,000원 정도

다. 대전(동부) 고속버스터미널에 내리면:

횡단보도 건너지 않고 좌측으로 450M 버스정류장에서 좌석107번, 103번, 102번,

일반버스 190번 중 하나를 승차 후 충남대학교 앞에서 하차 후 일반버스130번, 222번을 승차
(소유시간 1시간 정도)

3. 기차를 이용하는 경우

가. 대전역(경부선)에 내리면:

중앙지하도를 들어가서, 첫번째 계단에서 오른쪽으로 나와서 문화의 거리로 한 블럭정도 가면
도시형버스 222번 승차

또는 한블럭 더 앞에서 도시형 버스 120번 승차,

또는 지하철을 타고 유성온천역에서 하차 후, 130번 버스로 환승(버스정류장이 여러곳이므로
표지판 확인) (약 45분 걸림)

택시를 이용하시면 8,000원~9,000원 정도

나. 서대전역(호남선)에 내리면:

서대전역을 등지고 우측으로 직진하시면 횡단보도 건너편 계룡병원에서 한블럭 옆

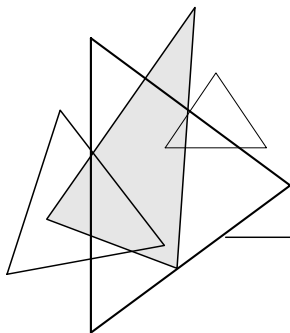
버스정류장에서 222번 승차 (약 30분 걸림)

택시를 이용하면 5,000원 정도

숙박 안내

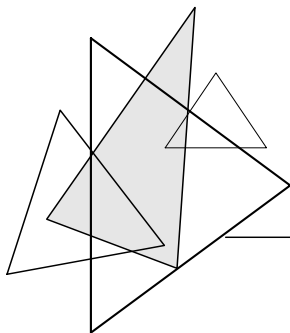
☼ 교통 및 숙박 안내의 자세한 사항은 다음의 홈페이지를 참고하시기 바랍니다.

☞ <http://tour.daejeon.go.kr> (숙박정보)



Memo





Memo

