쁜한 세상을 확! 뒤집어 놓을 당신
삼성SDS는 당신을 사랑합니다

Smart Answer, 삼성SDS

새로운 생각, 특별한 방식, 그다に向키 아이디어가 흐르는 곳. 삼성SDS의 sGen을 만나보세요.
창조적인 생각을 함께 나누고, 그 아이디어를 함께 만들어 가는 Open innovation의 세상이 됩니다.

한국정보과학회
제39회 정기총회 및 추계학술발표회

2012년 11월 23일(금)~11월 24일(토)
충남대학교

http://www.kiise.or.kr
<table>
<thead>
<tr>
<th>장소</th>
<th>산학연 연구관</th>
<th>공과대학 5호관</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>315</td>
<td>214</td>
</tr>
<tr>
<td>09:20-09:40</td>
<td>T1</td>
<td>O1.1</td>
</tr>
<tr>
<td>09:40-10:00</td>
<td>등록 : 공과대학 5호관 1층 로비 (9:00~16:00)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10:00-10:30</td>
<td>11월 23일(금)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10:30-10:40</td>
<td>장소 산학연 연구관공과대학 5호관 315 214 404 405 410 411 412 413(PC) 507 607 1층복도</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10:40-11:00</td>
<td>09:20-09:40</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11:00-11:20</td>
<td>W2공청회 학회개념 바꾸기 T1 빅데이터의 이해와 공공 데이터의 활용 온병환 교수 (서울대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11:20-11:40</td>
<td>O1.1 데이터 베이스 I O1.2 정보 통신 I</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11:40-12:00</td>
<td>W1.1 지식 경제 R&amp;D 지원과 제의 기술 개발 성과 발표회 [소프트웨어]</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12:00-12:20</td>
<td>W3 워크샵 대한 민국 소프트웨어, 길을 묻다 O1.3 컴퓨터 시스템 I</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12:20-12:40</td>
<td>O1.4 컴퓨터 자동 I</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12:40-13:00</td>
<td>O1.5 모바일 응용 및 시스템 I</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13:00-13:20</td>
<td>W2공청회 학회개념 바꾸기 T1 빅데이터의 이해와 공공 데이터의 활용 온병환 교수 (서울대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13:20-13:40</td>
<td>O1.1 데이터 베이스 I O1.2 정보 통신 I</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13:40-14:00</td>
<td>W1.1 지식 경제 R&amp;D 지원과 제의 기술 개발 성과 발표회 [소프트웨어]</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14:00-14:20</td>
<td>W2공청회 학회개념 바꾸기 T1 빅데이터의 이해와 공공 데이터의 활용 온병환 교수 (서울대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14:20-14:40</td>
<td>O1.1 데이터 베이스 I O1.2 정보 통신 I</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14:40-15:00</td>
<td>W1.1 지식 경제 R&amp;D 지원과 제의 기술 개발 성과 발표회 [소프트웨어]</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15:00-15:20</td>
<td>W2공청회 학회개념 바꾸기 T1 빅데이터의 이해와 공공 데이터의 활용 온병환 교수 (서울대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15:20-15:40</td>
<td>O1.1 데이터 베이스 I O1.2 정보 통신 I</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15:40-16:00</td>
<td>W1.1 지식 경제 R&amp;D 지원과 제의 기술 개발 성과 발표회 [소프트웨어]</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16:00-16:20</td>
<td>W2공청회 학회개념 바꾸기 T1 빅데이터의 이해와 공공 데이터의 활용 온병환 교수 (서울대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16:20-16:40</td>
<td>O1.1 데이터 베이스 I O1.2 정보 통신 I</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16:40-17:10</td>
<td>W1.1 지식 경제 R&amp;D 지원과 제의 기술 개발 성과 발표회 [소프트웨어]</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17:00-17:10</td>
<td>W2공청회 학회개념 바꾸기 T1 빅데이터의 이해와 공공 데이터의 활용 온병환 교수 (서울대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17:10-17:20</td>
<td>O1.1 데이터 베이스 I O1.2 정보 통신 I</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17:20-17:40</td>
<td>W1.1 지식 경제 R&amp;D 지원과 제의 기술 개발 성과 발표회 [소프트웨어]</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17:40-18:00</td>
<td>W2공청회 학회개념 바꾸기 T1 빅데이터의 이해와 공공 데이터의 활용 온병환 교수 (서울대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18:00-18:20</td>
<td>W2공청회 학회개념 바꾸기 T1 빅데이터의 이해와 공공 데이터의 활용 온병환 교수 (서울대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18:20-20:00</td>
<td>W7 뱅킷 - 장소 : 제2후생관 학생식당</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 참가자 주석 : 제2후생관 교직원식당 (11:30~13:30)
- 임원 휴게실 : 공과대학5호관 4층 403호
- 분과 회장 및 운영위원장 간담회 : 12:00 ~, 제3후생관 영탑홀
## 제39회 정기총회 및 추계학술발표회 프로그램 일정표

### 장소
- 공과대학 5호관 1층 로비(8:40~15:00)

<table>
<thead>
<tr>
<th>시간</th>
<th>프로그램</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>09:20-09:40</td>
<td>T3 Statistical Learning Theory - 이호석 교수 (호서대)</td>
</tr>
<tr>
<td>09:40-10:00</td>
<td>O3.1 데이터베이스 II</td>
</tr>
<tr>
<td>10:00-10:20</td>
<td>O3.2 모바일 응용 및 시스템 II</td>
</tr>
<tr>
<td>10:20-10:40</td>
<td>O3.3 정보보호</td>
</tr>
<tr>
<td>10:40-11:00</td>
<td>O3.4 정보통신 II</td>
</tr>
<tr>
<td>11:00-11:20</td>
<td>O3.5 컴퓨터 시스템 II</td>
</tr>
<tr>
<td>11:20-11:40</td>
<td>O3.6 컴퓨터 지능 II</td>
</tr>
<tr>
<td>11:40-12:00</td>
<td>O3.7 컴퓨터 그래픽스 및 상호작용</td>
</tr>
<tr>
<td>12:00-12:20</td>
<td>O3.8 컴퓨터 이론</td>
</tr>
<tr>
<td>12:20-12:40</td>
<td>참가자 중식 : 제1후생관 학생식당(11:30~13:30)</td>
</tr>
<tr>
<td>12:40-13:00</td>
<td>임원 휴게실 : 공과대학 5호관 4층 403호</td>
</tr>
<tr>
<td>13:00-13:20</td>
<td>P3 Poster III</td>
</tr>
<tr>
<td>13:20-13:40</td>
<td>P4 Poster IV</td>
</tr>
<tr>
<td>13:40-14:00</td>
<td>T4 정보 시각화 - 서진욱 교수 (서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td>14:00-14:20</td>
<td>O4.1 소프트웨어 공학</td>
</tr>
<tr>
<td>14:20-14:40</td>
<td>O4.2 고신뢰 컴퓨팅</td>
</tr>
<tr>
<td>14:40-15:00</td>
<td>O4.3 정보통신 III</td>
</tr>
<tr>
<td>15:00-15:20</td>
<td>O4.4 컴퓨터 시스템 III</td>
</tr>
<tr>
<td>15:20-15:40</td>
<td>O4.5 컴퓨터 지능 II</td>
</tr>
<tr>
<td>15:40-16:00</td>
<td>O4.6 전산교육 시스템</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 참고사항
- 참가자 중식 : 제1후생관 학생식당(11:30~13:30)
- 임원 휴게실 : 공과대학 5호관 4층 403호
제39회 정기총회 및 추계학술발표회
2012.11.23(금)~24(토)
충남대학교

목 차

■ 주최
한국정보과학회
한국산업기술평가관리원

■ 후원
충남대학교
한국과학기술단체총연합회
삼성전자
NHN
삼성SDS
LG CNS
KT종합기술원
롯데정보통신

■ 전시
생능출판사
엘스비어
한국과학기술정보연구원
홍릉과학출판사
TMAX

■ Program Book
인쇄 2012년 11월 19일
발행 2012년 11월 21일
발행인 김명준
편집인 백은옥
발행처 사단법인 한국정보과학회
http://www.kiise.or.kr
서울시 서초구 방배3동 984-1
머리재빌딩 401호
Tel. 1588-2728
Fax. 02-521-1352
E-mail. kiise@kiise.or.kr

인쇄처
한림원(주)
가격 비매매

2 초대의 말씀
3 대회조직
5 개회식
6 수상자 명단

공통행사
9 행사를정
9 기조연설
10 초청강연
11 워크샵
11 지식경제 R&D 지원과제의 기술개발 성과발표회

튜토리얼
14 행사일정
14 튜토리얼 상세정보

논문발표 - Oral Session
18 행사일정
19 진행유의사항
20 발표논문

논문발표 - Poster Session
30 행사일정
31 진행유의사항
32 발표 논문

48 논문발표자 색인

안내사항
50 참가등록
51 교통
52 숙박
초대의 말씀

회원 여러분, 안녕하십니까?

제39회 정기총회 및 추계학술발표회가 오는 11월 23일, 24일 양일간 충남대학교에서 개최됩니다.

정기총회에서는 2012년도 사업실적을 보고 드리고, 2013년도 사업계획 등에 대해 협의하려 합니다. 평소 학회를 아껴주시는 여러 회원님들께서 부디 참석하시어 학회의 발전을 위해 중고해 주시고 격려해 주실 것을 부탁드립니다.

학술발표회에서는 여러 회원님들의 연구개발성과인 390여 편의 논문이 발표되며, 기조연설, 초청 강연, 튜토리얼, 워크샵 등 다양한 프로그램을 마련하였습니다. 이를 통해 전문정보 교류 및 친목도모의 장이 되기를 기대하고 있습니다. 특히, 이번 학술행사는 한국산업기술평가관리원이 공동주최 형태로 참여하여 지식경제 R&D 지원과제의 기술 개발 성과발표회도 함께 개최됩니다. 학술발표회가 정보과학 및 관련 산업 발전에 크게 기여하는 장이 되길 기원하며, 이를 통해 회원 여러분의 발전에도 많은 도움이 되길 바랍니다.

학계, 기업체, 연구기관 등 관련 종사자 여러분의 많은 관심과 적극적인 참여를 바랍니다.

마지막으로 이번 행사의 성공적 개최를 위해 노력해 주신 관계자 여러분의 고마움을 전하고, 판단의 말씀을 드립니다.

2012년 11월

한국정보과학회
회장  김 명 준
<table>
<thead>
<tr>
<th>대회장</th>
<th>한국정보과학회장 김명준</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>조직위원회</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>위원장</td>
<td>최훈 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td>위원</td>
<td>강지훈 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>김형식 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>이만호 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>공은배 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>김형신 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>이영석 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>권오석 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>남병규 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>이원돈 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>권택근 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>류재철 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>이철환 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>김경섭 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>박정희 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>장경선 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>김상하 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>유헌중 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>조온선 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>김영국 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>문정 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>진성일 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>김현수 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>이규철 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>황정철 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td>프로그램위원회</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>위원장</td>
<td>백은욱 교수(한양대)</td>
</tr>
<tr>
<td>부위원장</td>
<td>강인애 교수(서울서림대)</td>
</tr>
<tr>
<td>위원</td>
<td>정갑주 교수(건국대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>신용태 교수(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>최용석 교수(한양대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>강성현 교수(KAIST)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>송창근 교수(한림대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>이원석 교수(연세대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>김인철 교수(경기대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>신한수 교수(한국외대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>전광일 교수(한국산기대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>김영희 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>유휼석 교수(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>조진성 교수(경희대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>박종철 교수(KAIST)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>유명석 교수(숭실대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>차재혁 교수(한양대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>서창호 교수(공주대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>윤용익 교수(숙명여대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>이내현 교수(장원대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>성아현 교수(한양대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>김형신 교수(부산대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>박상현 교수(연세대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>김형식 교수(부산대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>박상환 교수(동국대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>김새 교수(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>박석 교수(서강대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>김정민 교수(대전대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>박성우 교수(POSTECH)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>김정철 교수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>박수현 교수(동서대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>김정현 교수(광운대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>박영태 교수(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>김형철 교수(호서대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>박용범 교수(단국대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>김상호 교수(경기대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>박용수 교수(한양대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>김수현 교수(광운대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>박인규 교수(인하대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>김수현 교수(KIST)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>박재성 교수(서울한대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>김수영 교수(GIST)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>박재성 교수(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>김수영 교수(서울대학교)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>박상민 교수(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td>성사위원</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>김무성 박사(ETRI)</td>
<td>김용호 교수(성균관대)</td>
</tr>
<tr>
<td>김무성 교수(KAIST)</td>
<td>김일호 교수(성균관대)</td>
</tr>
<tr>
<td>김무성 교수(서울대)</td>
<td>김호진 교수(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td>김병철 교수(충남대)</td>
<td>김명진 교수(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td>김상옥 교수(한양대)</td>
<td>남영균 교수(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td>김시안 교수(한국대)</td>
<td>박성호 교수(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td>김신철 교수(국민대)</td>
<td>박성수 교수(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td>김선형 교수(한림대)</td>
<td>박성진 교수(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td>김성철 교수(한성대)</td>
<td>박성수 교수(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td>김세화 교수(한국외대)</td>
<td>박성수 교수(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td>김수현 박사(KIST)</td>
<td>박성수 교수(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td>김수형 교수(경남대)</td>
<td>박성수 교수(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td>김수화 교수(부산대)</td>
<td>박성수 교수(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td>김승철 교수(한성대)</td>
<td>박성수 교수(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td>김영국 교수(충남대)</td>
<td>박성수 교수(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td>김용혁 교수(광운대)</td>
<td>박성수 교수(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td>김대현 박사(ETRI)</td>
<td>박성수 교수(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td>김유성 교수(인하대)</td>
<td>박성수 교수(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td>김은희 교수(숙명여대)</td>
<td>박성수 교수(서울대)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
조직

박희민 교수(연세대)
박희진 교수(연세대)
박재훈 교수(고신대)
박성호 교수(화학전)
방기석 교수(한림대)
배상원 교수(경기대)
박상현 교수(고려대)
백종문 교수(KAIST)
백종호 교수(서울여자대)
변석우 교수(경성대)
변희란 교수(연세대)
서동수 교수(성신여대)
서의성 교수(성균관대)
서제현 교수(목포대)
서진욱 교수(서울대)
성민영 교수(서울시립대)
송민석 교수(인하대)
송석일 교수(충주대)
송영철 교수(제주대)
송하윤 교수(홍익대)
송하주 교수(부경대)
송황준 교수(포항공대)
신상욱 교수(부경대)
신승철 교수(한국기술교육대)
신일훈 교수(서울산업대)
신찬수 교수(한국의대)
신효섭 교수(건국대)
심규석 교수(서울대)
심정섭 교수(인하대)
안상현 박사(KISTI)
안상현 교수(서울시립대)
안은영 교수(한밭대)
안정선 교수(경북대)
양정진 교수(가톨릭대)
양종원 박사(KISTI)
염원상 교수(서울대)
오성윤 교수(아주대)
오성희 교수(서울대)
오일석 교수(천림대)
오재원 교수(가톨릭대)
오재철 교수(천림대)
오혜연 교수(KAIST)
응환승 교수(이화여대)
우석 교수(KAIST)
개회식

- 일시 : 2012년 11월 23일(금) 15:20 - 16:00
- 장소 : 산학연연구관 315호
- 사회 : 김두현 부회장

- 국민의례

- 개회사 - 한국정보과학회 회장 김영준
- 축사 - 충남대학교 총장 정상철
- 시상

공로상
가현학술상
연구재단 우수논문상
소사이어티 우수논문상
제39회 추계학술발표회 우수논문상

- 기타사항

뱅킷

- 일시 : 2012년 11월 23일(금) 18:20 -
- 장소 : 제2후생관 학생식당

- 뱅킷 스피치:
  KEIT 소개 및 2013년도 지원계획, 이상일 본부장(KEIT)
- 뱅킷 공연: 소프라노 / 조자영 교수(충남대)
  트럼펫 / 성재창 교수(충남대)
수상자 명단

1. 공 로 상 우운택(KAIST), 홍충선(경희대학교), 황승구(한국전자통신연구원)
2. 기술 상 이준호(NHN)
3. 과학상 정광수(광운대)
4. 2012년도 연구재단 우수논문상

<table>
<thead>
<tr>
<th>논문목록</th>
<th>논문저자</th>
<th>수상자</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>왜곡 제거 시계열 서브서클론 매칭에서 빠른 인덱스 구성법</td>
<td>김명선, 김병수, 문양세, 김진호 (강원대)</td>
<td>문양세 (강원대)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. 소사이어티 우수논문상

<table>
<thead>
<tr>
<th>소사이어티</th>
<th>논문목록</th>
<th>논문저자</th>
<th>수상자</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>소프트웨어공학</td>
<td>안전성이 중요한 시간 기반 내장형 소프트웨어의 시간 제약성 감층에 관한 사례 연구</td>
<td>최진호, 지은경, 김현중, 배두환 (KAIST)</td>
<td>최진호 (KAIST)</td>
</tr>
<tr>
<td>정보통신</td>
<td>파워레이온 통한 Message In Message 기반의 동시전송</td>
<td>강영명, 김종원 (서울대학교)</td>
<td>강영명 (서울대)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

6. 제39회 추계학술발표회 우수논문상

<table>
<thead>
<tr>
<th>논문분야</th>
<th>발표 인덱스</th>
<th>제목</th>
<th>저자</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>건설환경 IT 융합</td>
<td>O2.1-4</td>
<td>인증 교환 서비스(시큐어 박스)를 사용한 웹 기반의 문제 해결 환경, 그리드 컴퓨팅, 클라우드 저장소간의 통합</td>
<td>하대영·황선호(국민대)</td>
</tr>
<tr>
<td>고성능 컴퓨팅</td>
<td>O2.2-4</td>
<td>GPGPU를 이용한 빠르고 효율적인 유사 문자열 검색</td>
<td>김종휘·김종익·김성찬(전북대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O4.2-3</td>
<td>멀티 범크 데모리의 구조 분석을 위한 도구</td>
<td>강동우·이호섭·박희권·최종무(단국대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>국방소프트웨어</td>
<td>O2.3-1</td>
<td>임베디드 KVMF 메시지 처리기 소형/경량화를 위한 S/W 최적화 연구</td>
<td>박인혜·이유영·이형근(광운대), 이서준·김두환(건국대), 임원기(국방과학연구소)</td>
</tr>
<tr>
<td>데이터베이스</td>
<td>O1.1-1</td>
<td>데이터베이스 아웃소싱을 위한 그리드 인덱스 기반 비트맵 암호화 기법</td>
<td>윤민·심영성·장재우(전북대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O1.1-2</td>
<td>가상화된 Hadoop 클러스터 환경에서 최적 VM 및 태스크 배치 기법</td>
<td>김현준·김태일·김성환(단국대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>O1.1-3</td>
<td>대용량 데이터를 위한 멀티프로세스 프레임워크 기반 클라우드 구축 기법</td>
<td>노현호·최인준(한국기술교대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>O3.1-1</td>
<td>HybridFTW: 동적 타임 위령 거리의 하이브리드 계산</td>
<td>이민우·김상일·문양세·김진호 (강원대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>모바일응용 및시스템</td>
<td>O1.5-1</td>
<td>안드로이드 플랫폼에서 모바일 커뮤니케이션 앱의 효율적 주소록 동기화</td>
<td>이성연·이윤준(KAIST)</td>
</tr>
<tr>
<td>모바일응용 및시스템</td>
<td>O1.5-2</td>
<td>실제 경험 데이터를 활용한 IEEE 802.11p 기반 노변기지주와 차량간 통신 성능분석</td>
<td>김경휘・이정빈・이원준(고려대)</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>O3.2-1</td>
<td>안드로이드 플랫폼 환경에서의 SCTP 프로토콜 성능분석</td>
<td>민경욱・김지인・고석주(경북대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>O3.2-2</td>
<td>MDA 기반 스마트 플랫폼 어플리케이션 저작 도구 아키텍처</td>
<td>이진・김정선(한양대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>O3.2-6</td>
<td>모바일 기기에서 보안 영상 통신의 영상 품질, 성능과 에너지 소모의 연관성에 대한 실험 연구</td>
<td>이주영・문준형・김수환・박희민・이정우(연세대)</td>
</tr>
<tr>
<td>소프트웨어 공학</td>
<td>O4.1-3</td>
<td>동적 바이너리 계측을 이용한 최적화된 프로그램의 정확한 분기 커버리지 측정</td>
<td>정은지・오진석・문수묵(서울대), 오광근・오영근(삼성전자)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>O4.1-4</td>
<td>이벤트 핸들러 기반의 iOS 애플리케이션 GUI 테스트 케이스 생성 도구</td>
<td>문대건・서용진・김현수(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td>언어공학</td>
<td>O2.4-2</td>
<td>상품평에서 속성과 감정을 나타내는 어절 n-gram 추출을 위한 MaxEnt 확률 토픽 모델</td>
<td>이영록・박성배・이상조(경북대)</td>
</tr>
<tr>
<td>전산교육 시스템</td>
<td>O4.6-3</td>
<td>위지윅 기반의 HTML 편집기에서 템플릿 구조 유지 방법</td>
<td>홍하윤・한성재・최병욱・차재혁(한양대)</td>
</tr>
<tr>
<td>정보보호</td>
<td>O3.3-2</td>
<td>규칙 병합 및 JIT Compilation을 이용한 Signature-Based IDS 성능 개선</td>
<td>한지용・이인복・한정희(항공대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>O3.3-6</td>
<td>하이브리드 기법을 활용한 인터넷 트래픽 분석</td>
<td>윤호진・이재현・장혜・김종권(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>O3.3-8</td>
<td>ARM TrustZone을 이용한 보안 IPC의 설계</td>
<td>유성배・김세원・유시환・유혁(고려대)</td>
</tr>
<tr>
<td>정보통신</td>
<td>O1.2-1</td>
<td>AQ-learning Based Routing Protocol for Body Area Networks</td>
<td>Md.Golam Rabiul Alam・Choong Seon Hong(경희대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>O3.4-1</td>
<td>LTE 시스템에서 실시간 트래픽 서비스의 QoS 보장을 위한 패킷 스케줄링 알고리즘</td>
<td>신필규・정성쿠(광운대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>O4.3-1</td>
<td>모바일 P2P 환경에서 연결성 및 방향성을 고려한 위치 기반 라우턴 키법</td>
<td>손인국・리하・박용훈・복경수・유제수(충북대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>O4.3-4</td>
<td>중첩된 BSS 환경에서의 비정상 성능 태도</td>
<td>주요한・박창윤(중앙대), 정종일(여주대)</td>
</tr>
<tr>
<td>컴퓨터그래픽스및상호작용</td>
<td>O3.7-2</td>
<td>저화질 3차원 카메라를 이용한 3차원 모델 감색 기법</td>
<td>배민수・박인규(인하대)</td>
</tr>
<tr>
<td>컴퓨터시스템</td>
<td>O1.3-6</td>
<td>유전 알고리즘 기반의 분산 임베디드 시스템 최적 응답시간 분석</td>
<td>정연・김진우・하효진・하순회(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>O3.5-6</td>
<td>병렬화된 FTL의 설계 및 구현</td>
<td>이주일・박정수(서울대), 이주완・하효진・남이현(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>O4.4-6</td>
<td>정전대비를 위한 NVM+DRAM 하이브리드 메인메모리의 효과적인 관리 방향</td>
<td>김효진(홍익대), 최종수(단국대), 이동희(서울시립대), 노삼혁(홍익대)</td>
</tr>
<tr>
<td>논문분야</td>
<td>발표인덱스</td>
<td>제목</td>
<td>저자</td>
</tr>
<tr>
<td>----------</td>
<td>------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>---------</td>
</tr>
<tr>
<td>컴퓨터이론</td>
<td>O3.8-2</td>
<td>세 다각형을 포함하는 최소 넓이 블록 협을 구하는 알고리즘</td>
<td>박동우, 안희갑(포항공대)</td>
</tr>
<tr>
<td>컴퓨터이론</td>
<td>O3.6-1</td>
<td>O3.6-2</td>
<td>세 다각형을 포함하는 최소 넓이 볼록 헐을 구하는 알고리즘 박동우, 안희갑(포항공대)</td>
</tr>
<tr>
<td>컴퓨터이론</td>
<td>O4.5-1</td>
<td>Chan-Vese 모델 기반의 가변 협대역 자동 윤곽화 강혜원, 홍헬렌(서울여대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>프로그래밍 언어</td>
<td>O4.7-5</td>
<td>SAFE: 안전한 JavaScript 분석 프레임워크 개발</td>
<td>진준호, 원순철, 이홍기, 조준희, 류석영 (KAIST)</td>
</tr>
<tr>
<td>[학부생 논문]</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>논문분야</td>
<td>발표인덱스</td>
<td>제목</td>
<td>저자</td>
</tr>
<tr>
<td>공항소프트웨어</td>
<td>P1.6-02</td>
<td>다양한 사용자와 지원하는 무인항공기 제어 시스템</td>
<td>정혁준, 하영국(건국대)</td>
</tr>
<tr>
<td>데이터베이스</td>
<td>P1.7-03</td>
<td>전문가 네트워크에서 이익 극대화를 위한 효율적인 팀 구성 방법</td>
<td>강병호, 김태훈, 배덕호, 이종민, 김상욱(한양대)</td>
</tr>
<tr>
<td>모바일응용 및 시스템</td>
<td>P1.5-06</td>
<td>Ma'Book(마북): 웹 스크립트북 만들기</td>
<td>최아연, 안드리안, 박지유, 오용철(한국산업기술대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>P1.5-08</td>
<td>메시지 알림 서비스가 있는 대기번호표 발급 시스템의 설계 및 구현</td>
<td>김은정, 김용익, 지은형, 이정준, 오용철(한국산업기술대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>P1.5-09</td>
<td>모바일화된 복잡한 모니터링 서비스 시스템</td>
<td>윤미석, 하상호(순천향대)</td>
</tr>
<tr>
<td>정보통신</td>
<td>P1.5-21</td>
<td>N-Screen 기반의 스마트 휴대폰 시스템 설계 및 구현</td>
<td>윤기명, 박지우, 최규, 이정우, 정광수(광운대)</td>
</tr>
<tr>
<td>컴퓨터시스템</td>
<td>P1.6-09</td>
<td>가상화 시스템에서 VM간 통신 기법 성능 분석</td>
<td>강상범, 주상현, 염영익(성균관대)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>P1.6-11</td>
<td>데이터 중복제거 파일시스템 성능비교</td>
<td>이현우, 강영문, 염영익(성균관대)</td>
</tr>
<tr>
<td>컴퓨터이론</td>
<td>P1.7-11</td>
<td>LL-양공학을 이용한 빠른 동위원소 분포 계산</td>
<td>황승환, 홍성모, 조호성, 박희진 (한양대)</td>
</tr>
<tr>
<td>[주니어 논문]</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>논문분야</td>
<td>발표인덱스</td>
<td>제목</td>
<td>저자</td>
</tr>
<tr>
<td>컴퓨터그래픽스 및 상호작용</td>
<td>P4.5-04</td>
<td>[주니어 논문] 수동 영상 분할 도움을 위한 상호작용적 대상 감지 및 형태 예측 3차원 시각화 기법</td>
<td>정건화(한국과학영재학교), 김재일, 김태호, 박진성, 김재철(KAIST)</td>
</tr>
<tr>
<td>컴퓨터이론</td>
<td>P4.5-06</td>
<td>[주니어 논문] 이성화가 있는 모션 테이터를 이용한 인간형 로봇의 동작 제어</td>
<td>이한국(한국과학영재학교), 장하영, 장범석(서울대)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
공통행사

행사일정

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>프로그램</th>
<th>일자</th>
<th>시간</th>
<th>장소</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>W1.1</td>
<td>지식경제 R&amp;D 지원과제의 기술개발 성과발표회 – 지식서비스</td>
<td>11.23(금)</td>
<td>10:30~15:00</td>
<td>공대5호관 410호</td>
</tr>
<tr>
<td>W1.2</td>
<td>지식경제 R&amp;D 지원과제의 기술개발 성과발표회 – 소프트웨어</td>
<td>11.23(금)</td>
<td>10:30~15:00</td>
<td>공대5호관 411호</td>
</tr>
<tr>
<td>W1.3</td>
<td>지식경제 R&amp;D 지원과제의 기술개발 성과발표회 – 차세대 로봇 &amp; 지능형 자동차</td>
<td>11.23(금)</td>
<td>10:30~15:30</td>
<td>공대5호관 412호</td>
</tr>
<tr>
<td>W2</td>
<td>[공청회] 학회 개념 바꾸기</td>
<td>11.23(금)</td>
<td>11:00~12:00</td>
<td>산학연연구관 315호</td>
</tr>
<tr>
<td>W3</td>
<td>[워크샵] 대한민국 소프트웨어, 길을 묻다</td>
<td>11.23(금)</td>
<td>13:00~15:00</td>
<td>공대5호관 214호</td>
</tr>
<tr>
<td>W4</td>
<td>[초청강연] Computing to Recognize and Respond to Social Opportunities - 김지희 교수(Univ. of Southern California)</td>
<td>11.23(금)</td>
<td>14:20~15:00</td>
<td>산학연연구관 315호</td>
</tr>
<tr>
<td>W5</td>
<td>[개회식&amp;기조연설] Smart Growth and IPSJ, Kazuo Furukawa 회장(일본정보처리학회)</td>
<td>11.23(금)</td>
<td>15:20~16:40</td>
<td>산학연연구관 315호</td>
</tr>
<tr>
<td>W6</td>
<td>[초청강연] 지식경제 R&amp;D 혁신 정책, - 김현철 산업기술정책과장(지식경제부)</td>
<td>11.23(금)</td>
<td>16:40~17:10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>W7</td>
<td>[뱅킷] ▶ 뱅킷스피치 : KEIT 소개 및 2013년도 지원계획 - 이상일 본부장(KEIT)</td>
<td>11.23(금)</td>
<td>18:20~20:00</td>
<td>제2후생관 학생식당</td>
</tr>
</tbody>
</table>

기조연설

11.23(금) 16:00~16:40, 산학연연구관 315호

사회 : 홍충선 부회장(경희대 교수)

Smart Growth and IPSJ, Kazuo Furukawa 회장(일본정보처리학회)

<강연요약> As the Chairman of the New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO), Information Processing Society of Japan President Mr. Furukawa talk about the Japanese Smart growth strategy and IPSJ activities.
Computing to Recognize and Respond to Social Opportunities

Jihie Kim’s current interests include pedagogical discourse analysis, human-computer interaction, and large-scale analysis of collaborative online activities. At USC, she initiated research on on-line discussion board and assessment of threaded discussions, leading to synergistic work among knowledge base experts, educational psychologists, NLP researchers, and educators. She is the principal investigator of three current NSF (National Science Foundation) projects where she develops novel measures for assessing collaborative discussions. Her team develops and evaluates interactive tools to assist online dialogue in the context of a discussion board. Her team developed a novel workflow portal that supports efficient assessment of online discussion activities. In order to develop a research community for improving collaborative learning and communication in education, she recently organized a workshop on Intelligent Support for Learning in Groups. Dr. Kim is the general chair of the IUI (Intelligent User Interfaces) conference 2013 and the poster co-chair of the AI in Education conference 2013. Dr. Kim was the publicity chair for the AI in Education conference in 2007. She served as the workshop and tutorial chair of the IUI 2005 conference and as the publicity chair of the Intelligent User Interfaces Conference in 2003 and 2004. She has been the program committee member of AAAI, AIEd, EDM, IUI, WWW, K-CAP, SocialCom, SocialInformatics, CADUI conferences, and refereed papers for various AI and user interfaces journals and conferences.

Social software such as online forums, Wikis, and social networking sites, plays an important role in various fields, including science, politics, and education. Our goal is to analyze social activities within online communication and collaboration environments, and develop computational tools that support and promote effective interactions and participation.

In this presentation, we focus on online discussion modeling and intelligent tools for assisting discussion participants. We first analyze how messages and individual discussants contribute to Q&A discussions. We present a dialogue model for capturing information roles of messages and discussants, and show how such models can be used in explaining the outcome of the social interaction. A similar model can reveal challenges faced by the participants.

In the latter part of the presentation, we show how such analyses can be a powerful tool for social dialogue mediators and participants. In particular, we present a computational workflow framework that enables the efficient and robust integration of diverse datasets for the purposes of assisting discussion mediators, such as instructors who keep track of student online interactions. Workflow results including analyses of unresolved issues or information seekers who need more assistance, are used to provide formative feedback to instructors to facilitate just in time mediator adaptation to discussants’ needs.
# 초청강연

<table>
<thead>
<tr>
<th>날짜</th>
<th>시간</th>
<th>장소</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11.23(금)</td>
<td>16:40~17:10</td>
<td>산학연연구관</td>
</tr>
</tbody>
</table>

사회 : 홍충선 부회장(경희대 교수)

지식경제 R&D 혁신 정책, 김현철 산업기술정책과정(지식경제부)

<강연 소개> 지식경제 R&D 혁신 정책중 3단계 R&D 혁신방안인 연구물임형 R&D 지원 방안, 문턱 낮은 R&D 지원 방안, 자율적·창의적 R&D 지원 방안에 대해 설명하고, 지식경제 R&D 제도 개선 (연구비 집행관리 개선사항, 기술료 제도개선 사항)에 대해 안내 한다.

# 워크샵

<table>
<thead>
<tr>
<th>날짜</th>
<th>시간</th>
<th>장소</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11.23(금)</td>
<td>13:00~15:00</td>
<td>공과대학</td>
</tr>
</tbody>
</table>

사회 : 신용태 교수(숭실대, 프로그램 부위원장)

1. 소프트웨어 인력양성, 김진형 교수(KAIST)
2. 소프트웨어 산업발전, 박환수 실장(소프트웨어산업협회)
3. 소프트웨어 정책방안, 지은희 박사(정보통신산업진흥원)
4. 공개 소프트웨어 발전방안, 이민석 교수(한성대)

<강연 소개> 소프트웨어산업은 국가 지식경제의 인프라로서 우리나라의 산업발전에 있어 그 역할이 지대하다. 본 워크샵에서는 소프트웨어 인력양성과 산업발전방안을 학계와 산업계 입장에서 각각 논하고, 이를 뒷받침할 정부 정책과 오픈소스 소프트웨어 발전방안을 다루어, 대한민국의 신성장동력 산업으로서 소프트웨어 산업의 미래를 조망하고 나아갈 바를 모색한다.

# 지식경제 R&D 지원과제의 기술개발 성과발표회

주최 : 한국산업기술평가관리원

▶ 성과발표회 개요
- 릴레이계의 연구개발 지원구조를 점검하고 과제수행자와 학계의 네트워킹 강화를 지원하기 위하여 학술발표회와 연계한 성과발표
- 지식경제 기술혁신사업 수행과제의 성과물은 학회에서 개최하는 학술대회와 연계하여 관련분야 연구자에 R&D 정보를 제공하고 대국민 홍보를 추진
- 사업수행자 및 학계의 오픈소스 리더와 전담기관장 및 지식경제부 담당관과의 소통의 장을 마련하고 지식경제 R&D 추진 방향 안내 및 개선방안 도출
- 참석자: 지식경제부(산업기술개발과장), 한국산업기술평가관리원(산업기술본부장, 산업평가단장, 평가담당팀 및 PD실 담당자), 사업수행 총괄·세부반과 책임자 및 참여기관 책임자(담당자), 관련분야 연구자 등
## 프로그램

### 11.23(금) 10:30~15:00, 공과대학 5호관 410호

<table>
<thead>
<tr>
<th>지식 서비스</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>No. 시간 과제명 주관기관 책임자</td>
</tr>
<tr>
<td>1 10:30~10:50 화주 중심의 Smart 물류 네트워크 최적 의사결정을 위한 지식형 서비스 개발 한국무역정보통신 송병준</td>
</tr>
<tr>
<td>2 10:50~11:10 Smart Cold Chain 기술 개발 전자부품연구원 이상학</td>
</tr>
<tr>
<td>3 11:10~11:30 제품-서비스 통합시스템 디자인 기술개발 성균관대학교 김용세</td>
</tr>
<tr>
<td>4 11:30~11:50 창의적 인재육성을 위한 지능형 튜터링 시스템 기술개발 (주)유비온 장봉진</td>
</tr>
<tr>
<td>5 13:30~13:50 자동차 정비 훈련을 위한 자기주도 체험형 e-Training 서비스 기술 개발 테크열블㈜(주) 박기현</td>
</tr>
<tr>
<td>6 13:50~14:10 장노년인지능력측정기술 한국과학기술연구원 박재영</td>
</tr>
<tr>
<td>7 14:10~14:30 디지털 기반 실시간 적응생산체계 지원 플랫폼 개발 아주대학교 왕지남</td>
</tr>
<tr>
<td>8 15:00~15:20 고객서비스 고도화를 위한 지능형 유통 매장 관리시스템 개발 동국대학교 이용한</td>
</tr>
<tr>
<td>9 15:20~15:40 지능형 전시마케팅을 위한 개인화 마케팅 한국과학기술연구원 김재영</td>
</tr>
<tr>
<td>10 14:40~15:00 디자인 산업 고도화를 위한 서비스 융합형 디자인 컨설팅 지원기술 개발 한성대학교 김홍배</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 11.23(금) 10:30~15:00, 공과대학 5호관 411호

<table>
<thead>
<tr>
<th>소프트웨어</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>No. 시간 과제명 주관기관 책임자</td>
</tr>
<tr>
<td>1 10:30~10:50 다자간 협업을 위한 실감형 가상공정 검증 기술 개발 한국전자통신연구원 김기희</td>
</tr>
<tr>
<td>2 10:50~11:10 비접촉식 멀티포인트 실감 인터랙션 기술 개발 한국전자통신연구원 박준석</td>
</tr>
<tr>
<td>3 11:10~11:30 신뢰성컴퓨팅(TrustworthyComputing)기반기술개발 한국과학기술연구원 박세형</td>
</tr>
<tr>
<td>4 11:30~11:50 자동차 정비 훈련을 위한 자기주도 체험형 e-Training 서비스 기술 개발 테크열블㈜(주) 박기현</td>
</tr>
<tr>
<td>5 13:30~13:50 자동차 정비 훈련을 위한 자기주도 체험형 e-Training 서비스 기술 개발 테크열블㈜(주) 박기현</td>
</tr>
<tr>
<td>6 13:50~14:10 장노년인지능력측정기술 한국과학기술연구원 박재영</td>
</tr>
<tr>
<td>7 14:10~14:30 디지털 기반 실시간 적응생산체계 지원 플랫폼 개발 아주대학교 왕지남</td>
</tr>
<tr>
<td>8 15:00~15:20 고객서비스 고도화를 위한 지능형 유통 매장 관리시스템 개발 동국대학교 이용한</td>
</tr>
<tr>
<td>9 15:20~15:40 지능형 전시마케팅을 위한 개인화 마케팅 한국과학기술연구원 김재영</td>
</tr>
<tr>
<td>10 14:40~15:00 디자인 산업 고도화를 위한 서비스 융합형 디자인 컨설팅 지원기술 개발 한성대학교 김홍배</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### [차세대 로봇]

<table>
<thead>
<tr>
<th>No.</th>
<th>발표시간</th>
<th>과제명</th>
<th>주관기관</th>
<th>책임자</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>10:30~10:45</td>
<td>실외환경에 강한 도로기반 저가형 자율주행기술개발</td>
<td>한국전자통신연구원</td>
<td>유원필</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>10:45~11:00</td>
<td>비정형 환경 대응 네트워크 기반 군집지능 로봇기술 개발</td>
<td>한국전자통신연구원</td>
<td>조영조</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>11:00~11:15</td>
<td>IT 제품 셀생산 공정 적용을 위한 다중로봇 협업 기반의 양팔로봇시스템 기술 개발</td>
<td>한국기계연구원</td>
<td>경진호</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>11:15~11:30</td>
<td>이동 로봇의 안정적 영상 획득을 통한 3D Depth 정보 획득과 실시간 객체 인식을 위한 로봇 비전 SoC 및 모듈 개발</td>
<td>전자부품연구원</td>
<td>최병호</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>11:30~11:45</td>
<td>인식센서융합 기반 실환경하에서 임의의 사용자 30명에 대해 인식율 99%에 근접하는 사용자의 신원과 행위 및 위치 정보 인식 기술 개발</td>
<td>한국전자통신연구원</td>
<td>윤호섭</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>11:45~12:00</td>
<td>실내 로봇용 인지모델기반 전역 위치인식 기술</td>
<td>한국로봇연구조합</td>
<td>김영옥</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### [지능형 자동차]

<table>
<thead>
<tr>
<th>No.</th>
<th>시간</th>
<th>과제명</th>
<th>주관기관</th>
<th>책임자</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>14:00-14:20</td>
<td>종횡방향 기반의 통합 능동안전 시스템 개발</td>
<td>현대자동차(주) 남양연구소</td>
<td>김종갑</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>14:20-14:40</td>
<td>고 신뢰성 차량용 1Gbps급 동기식 이더넷 통합통신 기반기술 및 안전제어 시스템 적용기술개발</td>
<td>전자부품연구원</td>
<td>민수영</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>14:40-15:00</td>
<td>사고 예방 및 승객 상해 경감을 위한 능동 및 수동 안전 통합 시스템 개발</td>
<td>현대모비스(주)</td>
<td>황재호</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>15:00-15:20</td>
<td>거리 분해능 10cm 수준의 3차원 Lidar 센서 시스템 개발</td>
<td>현대모비스(주)</td>
<td>박찬홍</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>15:20-15:40</td>
<td>도로속성정보와 영상센서, 레이더 정보를 융합하여 차간거리제어, 자선유지지원, 커보사고방지 기능을 개선한 통합 운전지원시스템 개발</td>
<td>(주)만도기흥 중앙연구소</td>
<td>김영준</td>
</tr>
</tbody>
</table>
1. 강좌개요

최근 빅데이터라는 이름으로 이슈화된 데이터 처리의 중요성을 공공 데이터의 입장에서 살펴본다. 공공 데이터는 일반 데이터에 비해 가치가 높으며 정부는 공공 데이터에 포함된 정보를 분석함으로 효율적인 정책을 생산할 수 있다. 미국과 영국 정부는 공공 데이터를 마이닝하고 시각화하여 국민에게 대용량의 데이터를 쉽게 이해할 수 있도록 제공하여 정부 정책의 홍보에 활용하고 있다. 링크드 데이터 방식을 이용하여 부처마다 별도로 관리되고 있는 공공 데이터를 연결하고 적절한 마이닝 기법과 시각화 도구를 사용한다면 디지털 데이터를 제대로 활용하는 차세대 전자정부의 구현이 가능함을 제시한다.

2. 강의계획

<table>
<thead>
<tr>
<th>시간</th>
<th>주제</th>
<th>주요내용</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>빅데이터의 개요</td>
<td>빅데이터의 정의, 빅데이터 처리 플랫폼, 빅데이터 어널리틱스 등 빅데이터의 전반적인 개요를 소개한다.</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>공공 데이터 마이닝 및 비주얼라이제이션</td>
<td>공공 데이터의 일부인 공공 데이터 마이닝 및 비주얼라이제이션 등의 중요성, 방법론, 개발 사례 등을 다룬다.</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>링크드 데이터 개요</td>
<td>대용량 데이터의 처리와 정확한 결과를 얻기 위해 공공 데이터를 서로 연결하는 링크드 데이터 기술을 소개한다.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. 참고문헌


Symposium/Txpo, 2011


4. 수강자 자격요건
빅데이터, 데이터베이스, 데이터 마이닝, 정보 비주얼라이제이션, 게이미파케이션, 소셜미디어, 인문사회와 IT 융합에 관심있는 모든 연구자

T2. MART를 이용한 AR (증강현실) 컨텐츠 저작 및 Deployment

김정현 교수(고려대)
2006-현재. 고려대학교 정보통신대학 교수
1996-2006. 포항공과대학교 부교수
1994-1996. 미국 표준과학 연구소 연구원
1988-1994. Univ. of Southern Calif에서 Computer Science, MS/Ph.D
“Funneling and Saltation Effects for Tactile Feedback of Virtual Objects” (CHI12)
외 SIGCHI 논문 다수
주요 연구 분야: AR, VR, HCI, Mobile, Multimodal, Multitasking, HRI, Computer Music

1. 강좌개요
MART는 (Mobile Augmented Reality based Tour 시스템) KIST/고려대/호서대등에서 개발한 AR (증강현실) 컨텐츠를 비프로그래머이라도 손쉽게 저작하고 모바일 기기에서 직접 실행 할 수 있는 종합 솔루션이다. 본 튜토리얼에서는 AR 컨텐츠의 구조를 학습하고, MART 저작도구를 이용하여 실제로 AR 컨텐츠를 만들어 보고 모바일 플랫폼에서 실행 함으로써 AR 컨텐츠에 대한 이해를 돕고 AR 컨텐츠 확산을 도모한다.
▶ 상세안내: http://dxp.korea.ac.kr/MART

2. 강의계획

<table>
<thead>
<tr>
<th>시간</th>
<th>주제</th>
<th>주요내용</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>AR 컨텐츠 구성 및 저작 도구 기본</td>
<td>AR 컨텐츠의 구성 요소와 전반적인 사항을 소개하고, 저작도구의 기본 사용법을 익힌다.</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>저작도구 사용법 응용</td>
<td>저작도구의 사용법을 응용하여 실제 컨텐츠를 제작해 보고 이를 모바일 디바이스에서 실행 한다.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. 수강자 자격요건
AR에 관심 있는 일반인/학생등 누구나 환영
T3. Statistical Learning Theory

이호석 교수(호서대)

학력 : 1993.8. 서울대학교 대학원 컴퓨터공학과 공학박사 졸업
경력 : 1994.3~현재. 호서대학교 근무
주요 연구 및 관심분야 : 컴퓨터공학

1. 강좌개요

2. 강의계획

<table>
<thead>
<tr>
<th>시간</th>
<th>주제</th>
<th>주요내용</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Statistical Learning Theory</td>
<td>Concepts of Statistical Learning Theory</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Support Vector Machine</td>
<td>Concepts of Support Vector Machine</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Kernel Method</td>
<td>Concepts of Kernel functions</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. 참고문헌
(2) Bernhard Schölkopf, Alex Smola, Learning with Kernel, MIT Press, 2002.

4. 수강자 자격요건
Statistical Learning Theory 기본 이론에 관심 있는 사람.
T4. 정보시각화(Information Visualization)

서진욱 교수(서울대)
Ph.D., HCI Lab @ University of Maryland, College Park, MD, USA
학·석사, 서울대학교 계산통계학과 전산과학전공

공군사관학교 교수부 전임강사
George Washington University, 조교수
주요연구실적: IEEE InfoVis 및 ACM SIGCHI 컨퍼런스에 다수의 논문 발표
주요연구 및 관심분야: Information Visualization, HCI, UI Design/Evaluation

1. 강좌개요
본 강좌에서는 정보의 홍수에 대응하는 융합적 연구 분야로서 정보시각화(Information Visualization)를 인간-컴퓨터상호작용(HCI: Human-Computer Interaction) 분야와 관련지어 소개하고자 한다. 특히 정보시각화 분야에 대한 정의, 역사, 및 세부 연구 분야를 먼저 간략히 소개한 다음, 관련된 기본적인 이론 및 연구 결과도 소개하고자 한다.

2. 강의계획

<table>
<thead>
<tr>
<th>시간</th>
<th>주제</th>
<th>주요내용</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>정보시각화의 정의 및 역사</td>
<td>정보시각화를 정의하고 그 역사를 간략히 소개함</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>정보시각화의 세부연구분야</td>
<td>정보시각화의 여러 가지 세부분야를 관련된 연구 결과와 함께 소개함</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>시각적 인지와 시각적 패턴</td>
<td>Gestalt Laws, Preattentive Perception, Relative Perception등의 관련 이론들을 소개함</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. 참고문헌

4. 수강자 자격요건
정보과학회 회원으로서 정보시각화 및 HCI에 관심이 있는 분.
## Oral Session 진행일정표

### 11.23(금) 공과대학 5호관

<table>
<thead>
<tr>
<th>세션</th>
<th>분야</th>
<th>발표편수</th>
<th>장소</th>
<th>시간</th>
<th>좌장</th>
<th>평가위원</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>O1.1</td>
<td>데이터베이스 I</td>
<td>6</td>
<td>404호</td>
<td>10:00~12:00</td>
<td>홍성용(KAIST)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>O1.2</td>
<td>정보통신 I</td>
<td>6</td>
<td>405호</td>
<td>10:00~12:00</td>
<td>이동명(동명대)</td>
<td>허준(국가수리과학연구소)</td>
</tr>
<tr>
<td>O1.3</td>
<td>컴퓨터 시스템 I</td>
<td>6</td>
<td>413호</td>
<td>10:00~12:00</td>
<td>이강(한동대)</td>
<td>이영석(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O1.4</td>
<td>컴퓨터 지능 I</td>
<td>6</td>
<td>507호</td>
<td>10:00~12:00</td>
<td>김기용(KAIST)</td>
<td>김인철(경기대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O1.5</td>
<td>모바일 응용 및 시스템 I</td>
<td>7</td>
<td>607호</td>
<td>10:00~12:20</td>
<td>김창환(성결대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>O2.1</td>
<td>건설 환경 IT 융합</td>
<td>4</td>
<td>404호</td>
<td>13:40~15:00</td>
<td>이강(한동대)</td>
<td>백종호(서울여대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O2.2</td>
<td>고성능 컴퓨팅</td>
<td>4</td>
<td>405호</td>
<td>13:40~15:00</td>
<td>이승구(포항공대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>O2.3</td>
<td>국방 소프트웨어</td>
<td>4</td>
<td>507호</td>
<td>13:40~15:00</td>
<td>정한민(KISTI)</td>
<td>이형근(광운대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O2.4</td>
<td>언어공학</td>
<td>4</td>
<td>607호</td>
<td>13:40~15:00</td>
<td>이호준(영동대)</td>
<td>오혜연(KAIST)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 11.24(토) 공과대학 5호관

<table>
<thead>
<tr>
<th>세션</th>
<th>분야</th>
<th>발표편수</th>
<th>장소</th>
<th>시간</th>
<th>좌장</th>
<th>평가위원</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>O3.1</td>
<td>데이터베이스 II</td>
<td>6</td>
<td>404호</td>
<td>09:20~11:20</td>
<td>이영구(경희대)</td>
<td>서동민(KISTI)</td>
</tr>
<tr>
<td>O3.2</td>
<td>모바일 응용 및 시스템 II</td>
<td>7</td>
<td>405호</td>
<td>09:20~11:40</td>
<td>박수현(동서대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>O3.3</td>
<td>정보보호</td>
<td>8</td>
<td>410호</td>
<td>09:20~12:00</td>
<td>허준(국가수리과학연구소)</td>
<td>서창호(공주대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O3.4</td>
<td>정보통신 II</td>
<td>8</td>
<td>411호</td>
<td>09:20~12:00</td>
<td>유재수(충북대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>O3.5</td>
<td>컴퓨터 시스템 II</td>
<td>6</td>
<td>412호</td>
<td>09:20~11:20</td>
<td>임재덕(ETRI)</td>
<td>김형신(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O3.6</td>
<td>컴퓨터 지능 II</td>
<td>8</td>
<td>507호</td>
<td>09:20~12:00</td>
<td>정한민(KISTI)</td>
<td>박정희(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O3.7</td>
<td>컴퓨터 그래픽스 및 상호작용</td>
<td>5</td>
<td>508호</td>
<td>09:20~11:00</td>
<td>이종원(서울대)</td>
<td>류관희(충북대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O3.8</td>
<td>컴퓨터 이론</td>
<td>4</td>
<td>607호</td>
<td>09:20~10:40</td>
<td>신찬수(한국외대)</td>
<td>배상원(경기대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O4.1</td>
<td>소프트웨어 공학</td>
<td>6</td>
<td>404호</td>
<td>13:20~15:20</td>
<td>오기성(동서대)</td>
<td>이호준(영동대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O4.2</td>
<td>고성능 컴퓨팅</td>
<td>5</td>
<td>410호</td>
<td>13:20~15:00</td>
<td>전용성(ETRI)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>O4.3</td>
<td>정보통신 III</td>
<td>6</td>
<td>411호</td>
<td>13:20~15:20</td>
<td>안상현(서울문리대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>O4.4</td>
<td>컴퓨터 시스템 III</td>
<td>6</td>
<td>412호</td>
<td>13:20~15:20</td>
<td>최규성(영남대)</td>
<td>이영우(연세대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O4.5</td>
<td>컴퓨터 지능 III</td>
<td>6</td>
<td>507호</td>
<td>13:20~15:20</td>
<td>곽수영(한밭대)</td>
<td>이은주(한밭대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O4.6</td>
<td>전산교육 시스템</td>
<td>4</td>
<td>508호</td>
<td>13:20~14:40</td>
<td>최용욱(한양대)</td>
<td>조정원(제주대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O4.7</td>
<td>프로그래밍 언어</td>
<td>7</td>
<td>607호</td>
<td>13:20~15:40</td>
<td>류석영(KAIST)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Oral Session 진행유의사항

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 울립니다.
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 좌장불참시, 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 지참).
④ 시간을 알리는 종은 5분 남았을 경우 한 번, 종료시각일 경우 두 번 울립니다.
⑤ 두 번째 종소리 후에는 곧 발표를 종료하여 주십시오.
## Oral Session

### O1.1 데이터베이스 I

<table>
<thead>
<tr>
<th>일시</th>
<th>장소</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11월 23일(금) 10:00-12:00</td>
<td>404호</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 좌장 : 홍성용(KAIST)
- 평가위원 :

- **[O1.1-1]** 【우수논문】데이터베이스 아웃소싱을 위한 그리드 인덱스 기반 비트맵 암호화 기법
  윤민・신영성・장재우(전북대)
- **[O1.1-2]** 【우수논문】가상화된 Hadoop 클러스터 환경에서 최적 VM 및 태스크 배치
  김현준・김태현・김준모(단국대)
- **[O1.1-3]** 【우수논문】대용량 데이터를 위한 맵리듀스 프레임워크 기반 퀘드트리 구축 기법
  노현호・박춘규(한국기술교육대)
- **[O1.1-4]** 효율적인 질의 처리를 위한 연관된 속성기반 RDF 데이터 저장 기법
  홍지혜・한용구・이영구(경희대)
- **[O1.1-5]** 가상화 클러스터 환경에서의 대용량 데이터 분산 처리를 위한 하둡 성능 분석
  김윤호・정재원・최준모・최종무(단국대)
- **[O1.1-6]** 그래프의 삼각형 개수 계산을 위한 맵리듀스 알고리즘
  정우환・김영훈・심규석(서울대)

### O1.2 정보통신 I

<table>
<thead>
<tr>
<th>일시</th>
<th>장소</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11월 23일(금) 10:00-12:00</td>
<td>405호</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 좌장 : 이동명(동명대)
- 평가위원 : 허준(국가수리과학연구소)

- **[O1.2-1]** 【우수논문】A Q-learning Based Routing Protocol for Body Area Networks
  Md.Golam Rabiul Alam・Choong Seon Hong(경희대)
- **[O1.2-2]** Improving data transmission rate for SU in CR Network with multi-radio by using Q-learning method
  Le Anh Tuan・Choong Seon Hong(경희대)
- **[O1.2-3]** 멀티미디어 센서 네트워크 환경에서 위험요소 우회 다양한 경로 라우팅 기법의 성능평가
  황동호・손인국・박준호(충북대), 성동욱(보아스전자), 유재수(충북대)
- **[O1.2-4]** Component based 채널할당 방식을 이용하는 Ad-Hoc 네트워크의 성능 향상을 위한 Heuristic Routing Algorithm
  정상규・이승구(포항공대)
- **[O1.2-5]** How much you pay more for multimedia traffic in Cognitive Radio Networks?
  Cuong The Do・Le Anh Tuan・Choong Seon Hong(경희대)
- **[O1.2-6]** 불규칙적인 무선 센서망을 위한 비콘리스 위치기반 라우팅 프로토콜
  김천용・김상태・이정철・김상하(충남대)

### O1.3 컴퓨터 시스템 I

<table>
<thead>
<tr>
<th>일시</th>
<th>장소</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11월 23일(금) 10:00-12:00</td>
<td>413호</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 좌장 : 이강(한동대)
- 평가위원 : 이영석(충남대)

- **[O1.3-1]** x86-ARM 동적 바이너리 변환기의 간접 분기문 최적화 평가
  심병보・정인기(서울대), 김수현(KISTI), 문수목(서울대)
Oral Session

[O1.3-2] 내장형 시스템을 위한 자바스크립트 선택적 선행 컴파일 박혁우・정인기・정은지・문수묵(서울대)

[O1.3-3] 멀티 프로세서 시스템-온-칩(MPSoC)을 위한 내부/외부 데이터 병렬성을 고려한 다목적 태스크 스케줄링 강신형・하순희(서울대)

[O1.3-4] 모바일 멀티태스킹 환경에서 실시간 프로세스의 데드라인을 보장하는 선택적 문맥교환 기법 김영선・이화여대, 이은지(서울대)

[O1.3-5] V8 자바스크립트 엔진을 위한 클라이언트 선행컴파일러 홍성현・유영호・이성원・문수묵(서울대)

[O1.3-6] 【우수논문】유전 알고리즘 기반의 분산 임베디드 시스템 최악 응답시간 분석 정연・김진우・이호진・하순희(서울대)

O1.4 컴퓨터 지능 I

<table>
<thead>
<tr>
<th>11월 23일(금) 10:00-12:00 / 507호</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>좌장 : 김기응(KAIST)</td>
</tr>
<tr>
<td>평가위원 : 김인철(경기대)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

[O1.4-1] 【우수논문】n-gram 파티클을 이용한 베이지안 필터링 기법 장하영・장영탁(서울대)

[O1.4-2] 【우수논문】파티클 필터를 이용한 동시 위치 추적과 신호 지도 작성 최은미・오호영・김인철(경기대)

[O1.4-3] 장소 이동 패턴과 이동 경로 모델을 결합한 개인화된 목적지 예측 김용중・장성배(연세대)

[O1.4-4] 스마트폰 사용자의 이동 경로 및 도착지 예측을 위한 다중스위치 은닉 마코프 모델 이성우・김인애・장성배(서울대)

[O1.4-5] 압전 효과를 통한 침대 위에서의 행동 측정 오현교・이승구・김형태・박성희・권태경(강남대), 문봉희(서명여대)

[O1.4-6] Reliable Information Extraction for Lifecare System Weiwei Yuan・Donghai Guan・Young-Koo Lee・Sungyoung Lee(경희대)

O1.5 모바일 응용 및 시스템 I

<table>
<thead>
<tr>
<th>11월 23일(금) 10:00-12:20 / 607호</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>좌장 : 김상현(성결대)</td>
</tr>
<tr>
<td>평가위원 :</td>
</tr>
</tbody>
</table>

[O1.5-1] 【우수논문】안드로이드 플랫폼에서 모바일 커뮤니케이션 앱의 효율적 주소록 동기화 이성연・이은준(KAIST)

[O1.5-2] 【우수논문】실제 경로 데이터를 활용한 IEEE 802.11p 기반 노변기지국과 차량간 통신 성능분석 김경희・이정민・이영준(고려대)

[O1.5-3] 스마트폰의 가속도 센서를 이용한 물리적 동작 인식 기법 양혜경・용환승(이화여대)
Oral Session

[O1.5-4] 유비쿼터스 환경에서의 Conflict 해결을 위한 Preference Learning
Thanh Dang Nguyen・G. Huerta-Canepa・이동만(KAIST)

[O1.5-5] 스마트 디바이스를 위한 멀티터치 기반의 3D CAD 모델링
강윤아・김형기・한순흥(KAIST), Hiromasa Suzuki(동명대)

[O1.5-6] 스마트 TV 환경의 워크로드 및 사용자 응답성 분석
주영현・이동우・엄영익(성균관대)

[O1.5-7] 상황 인지에 의한 모바일 사용자의 사회적 관계 분류
한용진・박세영(경북대)

O2.1 건설 환경 IT 융합 11월 23일(금) 13:40-15:00 / 404호
• 좌장 : 이강(한동대) 편평위원 : 백종호(서울여대)

[O2.1-1] 건설현장의 추락사고 안전관리시스템 개발 방안 연구
정성윤(한국건설기술연구원)

[O2.1-2] 액티브 폴더: 레거시 소프트웨어가 원격지 과학 시뮬레이션 결과를 직접 접근하게 하는 클라우드 서비스
허대영・황선태(국민대)

[O2.1-3] 빛 이벤트 기반 컨텍스트를 활용한 조명제어
최생용・박종명・최진섭・조영태・정인범(강원대)

[O2.1-4] 【우수논문】인증 교환 서비스(시큐어 박스)를 사용한 웹 기반의 문제 해결 환경, 그리드 컴퓨팅, 클라우드 저장소간의 통합
허대영・황선태(국민대)

O2.2 고성능 컴퓨팅 11월 23일(금) 13:40-15:00 / 405호
• 좌장 : 이승구(포항공대) 편평위원 :

[O2.2-1] 대규모 병렬 시스템에서 유한 차분법 성능에 관한 연구
김현규・이효종(전북대)

[O2.2-2] 집합 I/O를 위한 사용자 레벨 버퍼 효과 분석
차광호・조혜영(KISTI)

[O2.2-3] NIST 통계적 난수 발생기 테스트 모음 병렬화
성종원・강철기(통신대), 홍중식(한국산업기술대), 조창우(홍익대)

[O2.2-4] 【우수논문】GPGPU를 이용한 빠르고 효율적인 유사 문자열 검색
김종휘・김종익・김성찬(전북대)

O2.3 국방 소프트웨어 11월 23일(금) 13:40-15:00 / 507호
• 좌장 : 정한민(KISTI) 편평위원 : 이형근(광운대)

[O2.3-1] 【우수논문】임베디드 KVMF 메시지 처리기 소형/경량화를 위한 S/W 최적화 연구
박인태・이윤경・이영철(광운대), 이사준・김두현(건국대), 임원기(국방과학연구소)
[O2.3-2] 다변량 가우시안 클러스터링을 이용한 지면 추출 기법
이홍구・조성호(KAIST)

[O2.3-3] 프레임워크 객체 모델과 DDS IDL 연동을 위한 XML 기반 DDS Topic 객체 모델 설계
이규호・심준영・김태영(LIG넥스원)

[O2.3-4] DDS를 이용한 기기종 분산환경 시스템 통합
이승민(충남대), 김점수(국방과학연구소), 김현수・최훈(충남대)

<table>
<thead>
<tr>
<th>O2.4 언어공학</th>
<th>11월 23일(금) 13:40-15:00 / 607호</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>좌장 : 이호준(영동대)</td>
<td>평가위원 : 오혜연(KAIST)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

[O2.4-1] 빠른 학습을 위한 1-Slack One-Class SVM
이창기(강원대)

[O2.4-2] ❚우수논문❚상품평에서 속성과 감정을 나타내는 어절 n-gram 추출을 위한 MaxEnt 확률 토픽 모델
이영록・박성배・이상조(경북대)

[O2.4-3] PDF 논문으로부터 의미 정보 추출
이승철(KAIST), 박소영(상명대), 전홍수・홍순찬・최성필・정한민(KISTI)

[O2.4-4] Linked Data를 위한 세종 품사태그셋 온톨로지 구축
함영균・임의태(KAIST), 박정영(Les Editionsan Amazer Vak), 윤용운・최기선(KAIST)

<table>
<thead>
<tr>
<th>O3.1 데이터베이스 II</th>
<th>11월 24일(토) 09:20-11:20 / 404호</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>좌장 : 이영구(경희대)</td>
<td>평가위원 : 서동민(KISTI)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

[O3.1-1] ❚우수논문❚HybridFTW: 동적 타임 워핑 거리의 하이브리드 계산
이민우・김상필・문양세・김진호(강원대)

[O3.1-2] 그래프 요약을 이용한 효율적인 모델기반 탐색트리 기법
박기성・한용구・이영구(경희대)

[O3.1-3] VANET에서 우선순위 기반 데이터 전송을 위한 RSU 스케줄링 기법
홍승완・임종태・조미림・복경수・유재수(충북대)

[O3.1-4] 이미지 히스토그램 시퀀스의 저차원 변환을 위한 공간 채움 곡선 평가
이정곤・김범수・문양세・최미정(강원대)

[O3.1-5] 이동 P2P 네트워크에서 위치 기반 서비스를 위한 연속 Top-k 질의 처리 기법
임동해・박용훈・복경수・유재수(충북대)

[O3.1-6] 시계열 데이터베이스에서 다단계 k-NN 검색의 빠른 근사 접근법
이상훈・김범수・문양세・최미정(강원대)

<table>
<thead>
<tr>
<th>O3.2 모바일 응용 및 시스템 II</th>
<th>11월 24일(토) 09:20-11:40 / 405호</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>좌장 : 박수현(동서대)</td>
<td>평가위원 :</td>
</tr>
</tbody>
</table>

[O3.2-1] ❚우수논문❚안드로이드 플랫폼 환경에서의 SCTP 프로토콜 성능분석
민경욱・김진현・고석주(경북대)
Oral Session

[O3.2-2] 【우수논문】MDA 기반 스마트 플랫폼 아플리케이션 저작 도구 아키텍처
이진·김정선(한양대)

[O3.2-3] 싱글톤 패턴을 이용한 안드로이드 아플리케이션 데이터 흐름 관리 기법
이정민·이진·김정선(한양대)

[O3.2-4] 안드로이드 플랫폼에서 Intent 모니터링을 통한 유해 아플리케이션 차단 방법
여세환·이진·김정선(한양대)

[O3.2-5] Scalable 비디오(SVC) 전송 성능 향상을 위한 듀얼-채널 활용 방안 설계
유호민·박주영·이재민·한상화·강경태(한양대)

[O3.2-6] 【우수논문】모바일 기기에서 보안 영상 통신의 영상 품질, 성능과 에너지 소모의
연관성에 대한 실험 연구
이주성·문준형·김수환·이경우(연세대)

[O3.2-7] 팔동작 기반 사용자 정의 인터페이스를 위한 스마트폰 이벤트 활용 기술
박경민·윤태은·윤효진·최훈(충남대)

[O3.3 정보보호] 11월 24일(토) 09:20-12:00  / 410호

[O3.3-1] 고해상도 이미지 보안을 위한 이미지 해더 정보 암호화 기법
정상용·홍영식(동국대)

[O3.3-2] 【우수논문】규칙 병합 및 JIT Compilation을 이용한 Signature-Based IDS의 PCRE 성능
개선
한지용·이인복·한정희(항공대)

[O3.3-3] NAND 플래쉬 메모리에 대한 실험실 공격을 막는 휴리스틱 접근 방법
야레드 하이로·조용두·장대성(아주대)

[O3.3-4] 비동기식 컨텐츠 보호를 통한 스마트 디바이스 아플리케이션의 서버 부하 경감
메커니즘
조용중·홍종선(경희대)

[O3.3-5] 멀티 코어 환경에서 오류 주입 공격에 안전한 RSA-CRT
송창욱·김한영·김지혜(국민대)

[O3.3-6] 【우수논문】사이버리드 기법을 활용한 인터넷 트래픽 분석
윤호진·이재희·장재·김종권(서울대)

[O3.3-7] 암호화 데이터의 효율적인 처리를 위한 부분 순서 보존 암호화 기법 설계
오병석·홍승태·장재우(전북대)

[O3.3-8] 【우수논문】ARM TrustZone을 이용한 보안 IPC의 설계
유성배·김세원·유시현·양혁(고려대)
### O3.4 정보통신 II
11월 24일(토) 09:20-12:00 / 411호

<table>
<thead>
<tr>
<th>번호</th>
<th>제목</th>
<th>저자 및 학자</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>O3.4-1</td>
<td>【우수논문】LTE 시스템에서 실시간 트래픽 서비스의 QoS 보장을 위한 패킷 스케줄링 알고리즘</td>
<td>신부영, 정광수(광운대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O3.4-2</td>
<td>무선 멀티미디어 센서 네트워크 환경에서 데이터 정규화와 스케줄링을 이용한 데이터 손실 방지 기법</td>
<td>윤은재, 임종태(충북대), 성동욱(주디오), 유재수(충북대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O3.4-3</td>
<td>A Multi-channel MAC Protocol for VANETs</td>
<td>Duc Ngoc Minh Dang, Choong Seon Hong(Kyung Hee Univ.)</td>
</tr>
<tr>
<td>O3.4-4</td>
<td>Optimal Medium Access Control Protocol in Cognitive Radio Ad-hoc Networks: A Cross-Layer Design</td>
<td>Mui Van Nguyen, Choong Seon Hong(KyungHeeUniv)</td>
</tr>
<tr>
<td>O3.4-5</td>
<td>클라우드 컴퓨팅에서 자원활당을 위한 휴리스틱 알고리즘</td>
<td>차요중, 이승구(포항공대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O3.4-6</td>
<td>광대역 무선 네트워크에서 비디오 스트리밍 서비스의 품질 향상을 위한 적응적 전송률 조절 기법</td>
<td>이은재, 정광수(광운대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O3.4-7</td>
<td>Improving QoS by Reducing Authorization Request Messages from Unauthorized Devices in a WiMAX Network</td>
<td>Saeed Ullah, Choong Seon Hong(KyungHeeUniv)</td>
</tr>
<tr>
<td>O3.4-8</td>
<td>반가상화 환경에서 소켓버퍼 재사용을 통한 라우팅 성능향상</td>
<td>김도중, 이신형, 유혁(고려대)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### O3.5 컴퓨터 시스템 II
11월 24일(토) 09:20-11:20 / 412호

<table>
<thead>
<tr>
<th>번호</th>
<th>제목</th>
<th>저자 및 학자</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>O3.5-1</td>
<td>MLC, TLC 낸드 플래시의 SLC 저널링 기법</td>
<td>조한철, 유혁(고려대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O3.5-2</td>
<td>플래시 메모리 성능 향상을 위한 가버지 컬렉션 중심의 FTL</td>
<td>최승희, 김일택, 정태선(아주대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O3.5-3</td>
<td>플래시메모리 기반 저장장치의 대상블록 선정을 위한 하드웨어 질의처리기의 설계 및 구현</td>
<td>최진용, 남이현(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O3.5-4</td>
<td>고성능 플래시메모리 기반 저장 장치를 위한 배드블록 관리계층의 설계 및 구현</td>
<td>김홍석, 남이현(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O3.5-5</td>
<td>NAND 플래시메모리 특성모델 기반 시뮬레이션 프레임워크</td>
<td>김기준, 남이현, 윤진혁(서울대)</td>
</tr>
<tr>
<td>O3.5-6</td>
<td>【우수논문】병렬화된 FTL의 설계 및 구현</td>
<td>이주일, 박성수(서울대), 이수관(삼성전자), 남이현(서울대)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### O3.6 컴퓨터 지능 II

<table>
<thead>
<tr>
<th>년월일(토)</th>
<th>09:20-12:00 / 507호</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>좌장 : 정한민(KISTI)</td>
<td>평가위원 : 박정희(충남대)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. [O3.6-1] **우수논문** 스마트 TV의 상황인지를 위한 도메인 지식기반 확률 모델링
    양건모・조성배(연세대)
2. [O3.6-2] **우수논문**의의적 유사도를 활용한 사용자 서지정보 기반 논문 추천시스템
    최호연・신동욱・최중민・김정선(한양대)
3. [O3.6-3] **우수논문**주기적, 반복적으로 구매하는 Online 쇼핑몰에서의 추천 알고리즘
    최윤경(배화여대), 김성권(중앙대)
4. 사용자 선호도와 평점 성향을 이용하는 추천시스템
    박찬수・김수철・김성권(중앙대)
5. 사용자 생성 키트리스에서의 프로파일 식별
    송현제・박성배・이성조(경북대)
6. TV방송 콘텐츠 특성을 고려한 TV방송 추천
    장효선・정진완(KAIST)
7. 친구관계를 기반으로 한 SNS 스팸 탐지
    이찬식・김준태(동국대)
8. **고유논문** Hypernetwork 샘플링을 이용한 뇌 전도기반 인지작업 예측
    김준식・이종민・이범진・장병탁(서울대)

### O3.7 컴퓨터 그래픽스 및 상호작용

<table>
<thead>
<tr>
<th>년월일(토)</th>
<th>09:20-11:00 / 508호</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>좌장 : 이종원(세종대)</td>
<td>평가위원 : 류관희(충북대)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. [O3.7-1] Kinect를 활용한 효율적인 3차원 지도 생성 분산 시스템 설계
    문성태・한상혁・구철호・이훈희(항공우주연구원)
2. [O3.7-2] **우수논문** 저화질 3차원 카메라를 이용한 내용기반 3차원 모델 검색 기법
    배민수・박인규(인하대)
3. 헬틱 증강현실에서 가상 강체의 동적 움직임 시뮬레이션
    이선호・전준철・이원진(경기대)
4. 소셜 인터랙션을 위한 미디어아트의 네트워크 연결 시스템
    장승은・김상욱(경북대)
5. Building De-identified Brain Model using Deformable Registration
    Ruoyu Du・Hyo Jong Lee(전북대)

### O3.8 컴퓨터 이론

<table>
<thead>
<tr>
<th>년월일(토)</th>
<th>09:20-10:40 / 607호</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>좌장 : 신찬수(한국외대)</td>
<td>평가위원 : 배상원(경기대)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. 교환 연산을 포함한 확장 편집거리 계산 알고리즘의 CUDA 구현
    강태용・김영호・심정섭(인하대)
Oral Session

[O3.8-2]  【우수논문】세 다각형을 포함하는 최소 넓이 볼록 헐을 구하는 알고리즘
박동우・안희갑(포항공대)

[O3.8-3]  메트릭에서 질의에 대해 가장 작은 거리 합을 가지는 k개 점의 계산
손완빈・안희갑(포항공대)

[O3.8-4]  볼록 영역에 제한된 Frèchet 거리
장명봉・안희갑(POSTECH)

O4.1 소프트웨어 공학  11월 24일(토) 13:20-15:20 / 404호
▼ 좌장: 오기성(동원대)  ▼ 평가위원: 이충호(한밭대)

[O4.1-1]  UML 기반 제품라인 모델의 가변성 모델링 안내지침
이지현・이광우(한성대)

[O4.1-2]  정적 프로그램 분석 기법을 사용하는 도구의 비교:Coverity와 Sparrow를 사용한 libexif 사례 연구
박용배・김은호・김문주(KAIST)

[O4.1-3]  【우수논문】동적 바이너리 개체를 이용한 최적화된 프로그램의 정확한 분기 커버리지 측정
장은지・오진식・문수묵(서울대), 오광근・권용근(삼성전자)

[O4.1-4]  【우수논문】이벤트 핸들러 기반의 iOS 애플리케이션 GUI 테스트 케이스 생성 도구
문대건・서용진・김현수(충남대)

[O4.1-5]  Fastest Route Search for Large Scale Traffic-Data Graph on Giraph Using Bidirectional Dijkstra Algorithm with Potential Value Forecasting Awareness
코시아완요하네스・권준호・홍봉희(부산대)

[O4.1-6]  실시간 스트림 데이터 처리를 위해 Hadoop 피트니스을 종명
무로다니 무하마드 하리스・홍봉희・권준호(부산대)

O4.2 고신뢰 컴퓨팅  11월 24일(토) 13:20-15:00 / 410호
▼ 좌장: 전용성(ETRI)  ▼ 평가위원: 허준영(한성대)

[O4.2-1]  모바일 클라우드 컴퓨팅 환경에서의 포렌식마크 기반 움ǚ 스토리밍 서비스 프레임워크 크진식(서울대), 김봉재・조유근(서울대), 서용석・박지현(ETRI), 홍지민(서울대)

[O4.2-2]  무선 센서 네트워크에서 향상된 Sybil 노드 탐지 기법
강동운・양준영・조유근(서울대), 허준영(한성대)

[O4.2-3]  【우수논문】멀티 뱅크 메모리의 구조 분석을 위한 도구
강동우・이호섭・박희권・최종무(단국대)

[O4.2-4]  메모리 추상화 문맥에 의한 바이너리 코드기반 표절 탐지
최용성・박영성・최종무(단국대)

[O4.2-5]  이진 탐색을 이용한 간접 분기 주소 무결성 검증의 효과
김태환・성인형(포항대), 한경숙(한국산업기술대), 표창우(포항대)
### O4.3 정보통신 III  11월 24일(토) 13:20-15:20 / 411호
- 좌장 : 안상현(서울시립대)  
- 평가위원 :

| [O4.3-1] | 【우수논문】모바일 P2P 환경에서 연결성 및 방향성을 고려한 위치 기반 라우팅 기법  손인국・리하・박용훈・봉경수・유재수(충북대) |
| [O4.3-2] | 스마트폰 단말기에 의한 데이터 트래픽에 따른 서비스 사용 패턴을 통한 감정 인식  이주화・로씨・홍수천・이성원(경희대) |
| [O4.3-3] | 모바일 테더링 기반 협력 네트워크 구성의 가능성 분석  노희준・이자섭・Chenglong Shao・이현준(고려대) |
| [O4.3-4] | 【우수논문】중첩된 BSS 환경에서의 비정상 성능 관련 주요한・박창석(중앙대), 정충일(여주대) |
| [O4.3-5] | HTTP 기반의 적응적 스트리밍에서 사용자 체감품질 향상을 위한 자동 조절 기법  정욱헌・정광수(광운대) |
| [O4.3-6] | 콘텐츠 중심의 네트워크에서 단말이동경험을 고려한 플로우 컨텐츠 전달 방법  허람・홍수천(경희대) |

### O4.4 컴퓨터 시스템 III  11월 24일(토) 13:20-15:20 / 412호
- 좌장 : 최규상(영남대)  
- 평가위원 : 이경우(연세대)

| [O4.4-1] | 2차원 메쉬 네트워크에서의 하드웨어/데이터 효율적인 Deadlock-free 원활 라우팅 알고리즘과 라우터 구조  김승환・이승구(포항공대) |
| [O4.4-2] | 효율적인 에너지 소모를 위한 파일 동기화 시스템 설계  정호민・박재민・공진산・고용웅(한밍대) |
| [O4.4-3] | 스마트 디바이스용 스토리지 성능 개선을 위한 비휘발성 램 기반 SQLite 저널링 기법  김도희・박희영(이화여대) |
| [O4.4-4] | 멀티코어 환경 하에서의 말단 캐시와 메모리 컨트롤러의 프로세스간 경합에 대한 연구  김신규・최중호・서동구・염현상・염현영(서울대) |
| [O4.4-5] | 안드로이드 스마트폰 환경에서 애플리케이션의 선택적 품질 보장을 위한 동적 메모리 관리 기법  김효진(홍익대), 최종무(단국대), 이동희(서울시립대), 노삼혁(홍익대) |
| [O4.4-6] | 【우수논문】정전 대비를 위한 NVM+DRAM 하이브리드 메인 메모리의 효과적인 관리 방향  김영철(홍익대), 최종무(단국대), 이동희(서울시립대), 노삼혁(홍익대) |

### O4.5 컴퓨터 지능 III  11월 24일(토) 13:20-15:20 / 507호
- 좌장 : 곽수영(한밭대)  
- 평가위원 : 이은주(연세대)

| [O4.5-1] | 【우수논문】Chan-Vese 모델 기반의 가변 협력 자동 요약 공학  강혜원・홍범채(서울여대) |

---

28  제39회 정기총회 및 추계학술발표회  ■ Oral Session
| O4.5-2 | 【우수논문】조영증강 초음파 영상에서 호흡에 의한 움직임 보정 기법  
박소정・이승강・김호준(한동대) |
| O4.5-3 | 다중 객체의 특정점 조합을 이용한 내용기반 영상 검색  
이슬기・우효정・장인태・김동우・안재영(충북대) |
| O4.5-4 | 단일 카메라 기반의 지능형 장애물 회피 시스템  
지영광・황지혜・김은호(건국대) |
| O4.5-5 | ISA기반 시·공간적 특정 학습을 통한 사람의 요리 동작 인식  
이기석・김은솔(서울대), Karrine Ramirez Amaro・Michael Beetz(뮌헨공대), 장병탁(서울대) |
| O4.5-6 | PID 튜닝 시뮬레이션을 이용한 컨트롤 푸프 성능평가 기법  
임현수(방송대), 박지수(고려대), 손진곤(방송대) |

| O4.6 | 전산교육 시스템  |
11월 24일(토) 13:20-14:40 / 508호 |
| 좌장 : 최용석(한양대)  |
평가위원 : 조정원(제주대) |

| O4.6-1 | 정보 교과서와 IEQ 시험의 인터넷 윤리교육 비교 분석  
박영화・과오연(한동대) |
| O4.6-2 | 공업계 고등학교 ‘정보 기술 기초’ 교과서의 탐구적 경향 분석 - ‘정보 통신’ 영역을 중심으로  
박상미・김경환(한동대) |
| O4.6-3 | 【우수논문】위치지정 기반의 HTML 편집기에서 템플릿 구조 유지 방법  
홍하윤・한성재・최병욱・김병호(한양대) |
| O4.6-4 | 초・중고등학교 교과서를 위한 협업적 전산츠 큐레이션 시스템 : 클리핑 도구와 카테고리 관리  
임현수(방송대), 박지수(고려대), 손진곤(방송대) |

| O4.7 | 프로그래밍 언어  |
11월 24일(토) 13:20-15:40 / 607호 |
| 좌장 : 류석영(KAIST)  |
평가위원 : |

| O4.7-1 | Coq 증명보조기에서 전통적 방식을 이용한 변수 묶기  
이재석(한경대) |
| O4.7-2 | 타입 환경을 사용하지 않는 메타이론 증명의 기계화  
서정봉・박성우(포항공대) |
| O4.7-3 | 자바스크립트 built-in 객체의 이해  
조준희・언순철・류석영(KAIST) |
| O4.7-4 | 자바스크립트 인터프리터 성능 최적화 기법  
언순철・류석영(KAIST) |
| O4.7-5 | 【우수논문】SAFE: 안전한 JavaScript 분석 프레임워크 개발  
진준호・언순철・이홍기・조준희・류석영(KAIST) |
| O4.7-6 | 정적 분석에서의 거짓 호출 사이클의 영향  
유병준・오학주・이광근(서울대) |
| O4.7-7 | 인기 안드로이드 어플리케이션들의 메소드 호출에 대한 연구  
윤용호・김진영・이승중・이광근(서울대) |
### Poster Session 진행일정표

#### 11.23(금) 10:00~11:20 / 공과대학 5호관 1층

<table>
<thead>
<tr>
<th>세션</th>
<th>분야</th>
<th>발표편수</th>
<th>평가위원A</th>
<th>평가위원B</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>정갑주(건국대)</td>
<td>김정선(한양대)</td>
</tr>
<tr>
<td>P1.1</td>
<td>건설 환경 IT 융합</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P1.2</td>
<td>고성능 컴퓨팅</td>
<td>6</td>
<td>류석영(KAIST)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P1.3</td>
<td>국방 소프트웨어</td>
<td>7</td>
<td>윤여창(우석대)</td>
<td>김경섭(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td>P1.4</td>
<td>언어공학</td>
<td>5</td>
<td>이창기(강원대)</td>
<td>오혜연(KAIST)</td>
</tr>
<tr>
<td>P1.5</td>
<td>학부생 논문 I</td>
<td>23</td>
<td>김용규(한밭대)</td>
<td>권영미(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td>P1.6</td>
<td>학부생 논문 II</td>
<td>15</td>
<td>김진현(KAIST)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P1.7</td>
<td>학부생 논문 III</td>
<td>16</td>
<td>조은선(충남대)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 11.23(금) 13:00~14:20 / 공과대학 5호관 1층

<table>
<thead>
<tr>
<th>세션</th>
<th>분야</th>
<th>발표편수</th>
<th>평가위원A</th>
<th>평가위원B</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>이동명(동명대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P2.1</td>
<td>모바일 응용 및 시스템</td>
<td>16</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P2.2</td>
<td>정보통신 I</td>
<td>20</td>
<td>권영미(충남대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P2.3</td>
<td>컴퓨터 시스템 I</td>
<td>15</td>
<td>이성철(경희대)</td>
<td>김경태(한양대)</td>
</tr>
<tr>
<td>P2.4</td>
<td>컴퓨터 지능 I</td>
<td>18</td>
<td>진 훈(연세대)</td>
<td>이상곤(전주대)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 11.24(토) 10:00~11:20 / 공과대학 5호관 1층

<table>
<thead>
<tr>
<th>세션</th>
<th>분야</th>
<th>발표편수</th>
<th>평가위원A</th>
<th>평가위원B</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>김동관(부산가톨릭대)</td>
<td>이충호(한밭대)</td>
</tr>
<tr>
<td>P3.1</td>
<td>소프트웨어 공학</td>
<td>6</td>
<td>김봉환(부산가톨릭대)</td>
<td>이충호(한밭대)</td>
</tr>
<tr>
<td>P3.2</td>
<td>정보통신 II</td>
<td>23</td>
<td>이영석(충남대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P3.3</td>
<td>컴퓨터 이론</td>
<td>4</td>
<td>배성용(경기대)</td>
<td>김효섭(포항공대)</td>
</tr>
<tr>
<td>P3.4</td>
<td>컴퓨터 지능 II</td>
<td>19</td>
<td>김현식(서울대)</td>
<td>권기덕(전남대)</td>
</tr>
<tr>
<td>P3.5</td>
<td>프로그래밍 언어</td>
<td>3</td>
<td>조은선(충남대)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 11.24(토) 13:00~14:20 / 공과대학 5호관 1층

<table>
<thead>
<tr>
<th>세션</th>
<th>분야</th>
<th>발표편수</th>
<th>평가위원A</th>
<th>평가위원B</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>이규철(충남대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P4.1</td>
<td>데이터베이스</td>
<td>18</td>
<td>이규철(충남대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P4.2</td>
<td>정보보호</td>
<td>11</td>
<td>서창호(공주대)</td>
<td>민순호(ETRI)</td>
</tr>
<tr>
<td>P4.3</td>
<td>컴퓨터 그래픽 및 상호작용</td>
<td>10</td>
<td>김선철(한림대)</td>
<td>이영호(목포대)</td>
</tr>
<tr>
<td>P4.4</td>
<td>컴퓨터 시스템 II</td>
<td>16</td>
<td>이영석(충남대)</td>
<td>김성용(경희대)</td>
</tr>
<tr>
<td>P4.5</td>
<td>주니어 논문</td>
<td>9</td>
<td>김문주(KAIST)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Poster Session 진행유의사항

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

2. 발표자
① 발표분야, 발표장소 및 일시를 확인해 주십시오.
② 포스터 발표에 제공되는 패널의 크기는 가로 80cm, 세로 100cm입니다. 따라서 발표자는 A4 용지를 세워서 9매까지 부착할 수 있습니다(아래 그림 참조). 또는 전자출력물로 준비하셔도 무방합니다. 단, 첫번째 장(또는 해당위치)에는 '논문제목, 저자명, 연락처(e-mail), 소속기관명'만 기재하시기 바랍니다.
③ 발표자는 시작 10분 전까지 발표자료 게시를 완료하여 주시기 바라며, 발표자료 부착에 필요한 도구(비닐접착테이프 등, 양면접착테이프는 사용불가)는 발표자께서 준비하시기 바랍니다.
④ 각 패널마다 발표논문 인덱스 및 분야명이 기재된 순서지가 부착될 예정입니다. 본 책자 '논문발표자 색인(48쪽)'에서 찾을 수 있습니다.
⑤ 발표 시작부터 끝까지, 발표자는 정위치에서 참가자, 좌장 및 평가위원의 질문에 성실히 답변하여 주시기 바랍니다.
⑥ 발표시간이 종료 후 20분 이내에 게시물을 제거하십시오.

[발표자료 부착 예]
# Poster Session

## P1.1 건설 환경 IT 융합

<table>
<thead>
<tr>
<th>[P1.1-01]</th>
<th>인프라 BIM 표현의 개발전략에 관한 연구</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>김진욱·원지선·양성훈·최원식(건설기술연구원)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>[P1.1-02]</th>
<th>Power Iteration Clustering on PatientsLikeMe data</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Anh Pham The·Young-Koo Lee·Sungyoung Lee(경희대)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## P1.2 고성능 컴퓨팅

<table>
<thead>
<tr>
<th>[P1.2-01]</th>
<th>CUDA를 이용한 효율적인 멀티 얼굴인식</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>박광수·편기현(전북대)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>[P1.2-02]</th>
<th>PCI-Express 시스템에서 고속 네트워크 연결 성능 분석</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>조종연·진현욱(건국대)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>[P1.2-03]</th>
<th>블록 및 쓰레드 구성에 따른 CUDA 단순 코드의 성능 변화</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>안우근·이지형·유혁(고려대)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>[P1.2-04]</th>
<th>가상머신 운영 기간을 고려한 서버 콘솔리데이션 알고리즘</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>김하늘·김홍재·오상윤(아주대)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>[P1.2-05]</th>
<th>Hadoop의 보안 취약성 분석</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>박선영·이영석(충남대)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>[P1.2-06]</th>
<th>분산·병렬 컴퓨팅 기반의 효율적인 정렬 알고리즘의 설계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>김인우·채진석(인천대)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## P1.3 국방 소프트웨어

<table>
<thead>
<tr>
<th>[P1.3-01]</th>
<th>국방온톨로지 개발을 위한 용어수집 및 레파지토리 구축</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>한창희·신진희·유동희·노성천·나민영(육사)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>[P1.3-02]</th>
<th>Standard Template Library(STL)를 이용한 Track Manager 설계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>이호균(삼성탈래스)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>[P1.3-03]</th>
<th>군 교육 훈련용 장비를 위한 통제 소프트웨어에 대한 연구</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>정남훈·김대영·김세환(LIG넥스원)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>[P1.3-04]</th>
<th>대응기법의 운용 효과도를 예측하는 통합 전자전 시뮬레이터 개발</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>박현호·차제영·김철호·노상욱(가톨릭대)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>[P1.3-05]</th>
<th>XML 온톨로지 기반 다중-데이터링크처리기(DLP : Data Link Processor) 소프트웨어 아키텍처</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>구교철·오상윤(아주대)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### P1.4 언어공학

<table>
<thead>
<tr>
<th>번호</th>
<th>제목</th>
<th>저자</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P1.4-01</td>
<td>데이터 웹을 위한 한국어 DBpedia리소스 접근방법 연구</td>
<td>임경태・함영균・Martin Rezk(KAIST), 박정열(Les Editionsan Amzer Vak), 윤용운・최기선(KAIST)</td>
</tr>
<tr>
<td>P1.4-02</td>
<td>품사규칙기반 한국어 명사-동사 구조 자동구축</td>
<td>박정열(Les Editionsan Amzer Vak), 함영균・임경태・최기선(KAIST)</td>
</tr>
<tr>
<td>P1.4-03</td>
<td>소셜 미디어 감성분석용 한국어 응용 프로그램 개발</td>
<td>박용원・곽수정・이대기, 김보경(충북대), 윤여찬(ETRI), 이상성(충북대)</td>
</tr>
<tr>
<td>P1.4-04</td>
<td>한국어-수학 자동 변환을 위한 한국어 문장의 시제 표현 분석</td>
<td>김준엽・정진우・박종철(KAIST)</td>
</tr>
<tr>
<td>P1.4-05</td>
<td>텍스트 기반 통합언어 Social Network의 구성과 분석</td>
<td>박정미・이상민・박희성・조은규(부산대)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### P1.5 학부생 논문 I

<table>
<thead>
<tr>
<th>번호</th>
<th>제목</th>
<th>저자</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P1.5-01</td>
<td>다이어트 디자이너: 스마트폰 앱의 설계 및 구현</td>
<td>양효종・김효선・박교영・하진영(강원대)</td>
</tr>
<tr>
<td>P1.5-02</td>
<td>품질기능개선을 사용한 모바일 비즈니스 인텔리전스 서비스 품질 평가 프레임워크</td>
<td>임정현・김진형・황명권・정한민(KISTI)</td>
</tr>
<tr>
<td>P1.5-03</td>
<td>스마트폰 GPS를 이용한 차량위치 확인</td>
<td>김인수・서정호・임영수(한양대)</td>
</tr>
<tr>
<td>P1.5-04</td>
<td>TaintDroid를 이용한 개인정보 유출 탐지 앱 설계 및 구현</td>
<td>정한민・황명권・정한민(KISTI)</td>
</tr>
<tr>
<td>P1.5-05</td>
<td>모바일 클라우드 환경에서의 스마트폰 데이터 백업 기법</td>
<td>문영준・김영수・임영익(성균관대)</td>
</tr>
<tr>
<td>P1.5-06</td>
<td>Ma’Book(마북) : 웹 스크랩북 만들기</td>
<td>최아연・안다란・박지유・한지현(한국산업기술대)</td>
</tr>
<tr>
<td>P1.5-07</td>
<td>JSON 방식의 개방형 날씨정보 활용 제안</td>
<td>박효진・김건원・김성철・송창근(한림대)</td>
</tr>
<tr>
<td>P1.5-08</td>
<td>메시지 알람 서비스가 있는 대기번호표 발권 시스템의 설계 및 구현</td>
<td>김은정・김용익・이정훈・이정훈(한국산업기술대)</td>
</tr>
<tr>
<td>P1.5-09</td>
<td>스마트폰을 이용한 다중 맥락 모니터링 서비스 시스템 운용의 효과성</td>
<td>윤민석・하상호(성균관대)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
[P1.5-10] 착용형 센서를 이용한 건강관리 서비스 시스템
이종현・하상호(순천향대)

[P1.5-11] 모바일 기기를 위한 길 찾기 API 설계 및 구현
위장욱・이창희(동국대)

[P1.5-12] 스마트 학습 공간 구성을 위한 Timed Button 기반의 N 스크린 동기화 기법
김영익・오지혜・장한샘・조윤아(숙명여대)

[P1.5-13] 정확한 위치 정보를 제공하는 영상 인식 기반 QR 코드 시스템 구현
임지희・박혜민・배승환・김은정(군산대), 전근환(군산대), 정동원(군산대)

[P1.5-14] 모바일 환경에서 네트워크 침입 탐지 시스템을 위한 저 메모리 Aho-Corasick 패턴 매칭 알고리즘 성능 개선
정승용・김병서・김현우・박희진(한양대)

[P1.5-15] 네트워크 침입 탐지 시스템을 위한 멀티쓰레딩 Aho-Corasick 패턴 매칭 알고리즘 비교
강민서・정승용・김현우・박희진(한양대)

[P1.5-16] 허니팟을 이용한 악성코드 수집과 이용 방법에 관한 연구
이주화・김현어・이승희(동덕여대), 허종욱(삼성전자), 임성채(동덕여대)

[P1.5-17] IEEE WAVE 환경에서의 Hidden Terminal 문제 분석
강신우・김병서・김호곤(고려대)

[P1.5-18] 네트워크기반 화면 공유 인터페이스
박세중・박노환・조명래・조영은・최용훈(광운대)

[P1.5-19] 콘텐츠 중심 네트워킹에서 ICP(Interest Control Protocol)의 성능분석과 개선방안
김현우・황인섭・고영배(아주대)

[P1.5-20] Wi-Fi P2P를 위한 CCA기반 개선된 채널 선택 기법
김한나・한지나・고영배(아주대)

[P1.5-21] 【우수논문】N-Screen 기반의 스마트 화상 시스템 설계 및 구현
윤기명・박세중・최규원・고영배(아주대)

[P1.5-22] 【우수논문】KREONET상의 동적 네트워크 회선 서비스 구축
김한나・홍지훈・송왕철(제주대), 조부승・김승해(KISTI)

---

P1.6 학부생 논문 II

11.23(금) 10:00-11:20 / 1층 복도

* 평가위원A : 김진현(KAIST)  * 평가위원B :

[P1.6-01] Q-learning 기반 도심지 교통사고 제어
최진성・최영태・진영범(강원대)

[P1.6-02] 【우수논문】자동차를 지원하는 무인항공기 제어 시스템
정혁준・김동우・최규원・양순주・장광식(광운대)

[P1.6-03] 【우수논문】다중 사용자를 지원하는 무인항공기 제어 시스템
정혁준・김동우・최규원・양순주・장광식(광운대)

[P1.6-04] 운행 차량의 자동인식 알고리즘 개발
강우영・이태균・곽민호・이효종(전북대)
P1.6-05 레이저 마킹을 위한 PLT Editor 프로그램
김만겸・손동주・황성원・김영근(한국산업기술대)

P1.6-06 CCD 카메라를 이용한 휘도 측정 시스템
윤우식・김태훈・김영근(한국산업기술대)

P1.6-07 모바일 앱을 이용한 임계치 기반의 온도 제어 시스템
권오돈・안상현・이준형・김영근(한국산업기술대)

P1.6-08 다수 USB 저장장치를 이용한 저장장치 통합 시스템
유재상・김태언・이인복・송동호(항공대)

P1.6-09 【우수논문】가상화 시스템에서 VM간 통신 기법 성능 분석
김상범・주영현・염영익(성균관대)

P1.6-10 가상화와 원격제어를 이용한 망분리 기법
이기홍・김태훈・염영익(성균관대)

P1.6-11 【우수논문】데이터 중복제거 파일시스템 성능비교
이현구・조영중・염영익(성균관대)

P1.6-12 하둡 기반 SNP 매칭을 이용하는 질병 검출 시스템
김지웅・손희경・최창현・이정준・이영근(한국산업기술대), 김은주(정보화진흥원)

P1.6-13 빅데이터 UX 분석을 위한 클라우드 컴퓨팅 시스템 개발
이재영・성정범・김민구・박기진(아주대), 최재현(㈜유투시스템)

P1.6-14 마이크로 커널에서 IPC 성능 향상을 위한 직접프로세스 전환 기법
김덕수・김형신(충남대)

P1.7 학부생 논문 III 11.23(금) 10:00-11:20 / 1층 복도

[평가위원A : 조은선(충남대)]
[평가위원B : ]

P1.7-01 시각장애인용 점자 페이스북
김성윤・박성민・허정일・전광일(한국산업기술대)

P1.7-02 시각장애인용 위한 공간지각능력 확장용 지도
김정환・이재혁・강성호・전광일(한국산업기술대)

P1.7-03 【우수논문】전문가 네트워크에서 이익 극대화를 위한 효율적인 팀 구성 방안
강병호・김태훈・박덕호・이종민・김상욱(한양대)

P1.7-04 오피니언 마이닝을 이용한 여행지 정보 비교 / 분석
문찬영・인관호・김응모(성균관대)

P1.7-05 온라인 쇼핑에서 검색어를 이용한 추천
정재용・황원석・이호종・김상욱(한양대)

P1.7-06 텍스트, 오피니언 마이닝을 이용한 SNS 친구 친밀도 분석 시스템
채민성・인관호・김응모(성균관대)

P1.7-07 오피니언 마이닝을 이용한 SNS에서의 고객분석
이창호・김응모(성균관대)
[P1.7-08] 오피니언 마이닝을 이용한 대학교 인터넷 게시판 데이터 분석
이승엽・인관호・김영모(성균관대)

[P1.7-09] 병렬 동적 업데이트 시스템 개발을 위한 고려사항
정재웅・김동관(부산가톨릭대)

[P1.7-10]자가 적응 시스템을 위한 목표 기반의 정책 결정 방법
윤은혜・이오석(성균관대)

[P1.7-11] 【우수논문】LL-알고리즘을 이용한 빠른 동위원소 분포 계산
황승하・홍성모・조호성・박희진(한양대)

[P1.7-12] 문서분류를 위한 속성값 가중치 기반 다중 나이브 베이지안 학습방법
송수환・이정호(동양대)

[P1.7-13] 웹사이트 동정에 효율적인 피피킹을 위해 가중이동평균을 이용한 질량 스펙트럼
수무딩 연구
김동욱・조호성・박형서・박희진(한양대)

[P1.7-14] 효과적인 메모리 공간 사용과 구조적 정보에 기반한 표질 탐색 알고리즘 설계
김재성・안수현・박희진(한양대)

[P1.7-15] 동적 하이퍼네트워크 알고리즘을 이용한 사람 동작의 정밀적 학습
장수용・김지섭・장병탁(서울대)

[P2.1 모바일 응용 및 시스템 I] 11.23(금) 13:00-14:20 / 1층 복도

- 평가위원A : 이동명(동성대)
- 평가위원B :

[P2.1-01] 스마트 TV 환경에서 통화 품질 향상을 위한 음량 조절 응용 개발
박후린・주민우・이원준(고려대)

[P2.1-02] 원격 액세스 VPN을 사용한 보안 모바일 IP 동영상 텔레포니
아르디・최덕재(전남대)

[P2.1-03] 모바일 ICT 생태계의 현황
김장환(성결대)

[P2.1-04] WiFi 신호를 이용한 스마트폰 기반 출결 관리 시스템
신동욱・김태환・최중민・김정선(한양대)

[P2.1-05] 소셜 미디어를 기반으로 한 사용자 생활패턴 분석
서승현・정철(KAIST)

[P2.1-06] Direct3D Hooking을 이용한 게임 사용자-비 사용자 간의 커뮤니케이션 인터페이스 제안
전태영・박기현(전북대)

[P2.1-07] 안드로이드 기반의 모션 사용자 인터페이스를 위한 움직임 패턴 분석
윤태은・박경민・유은지・최훈(충남대)

[P2.1-08] 스마트폰 앱기반 영화정보 제공 서비스
김태환・신동욱・최중민・김정선(한양대)

[P2.1-09] ISO/IEEE-11073 표준 프로토콜 기반의 통합 PHD 매니저 설계
임승현・박기현(계명대)
[P2.1-10] TrustRadar: 신뢰성이 보장된 즉시적 소셜 네트워킹 지원 애플리케이션
한승욱, G. Huerta-Canepa, 이동만(KAIST)

[P2.1-11] 부호 분포에 기반한 한국어 파찰음 인식
이지현(숙명여대), 이재원(성신여대), 이종우(숙명여대)

[P2.1-12] 전 방향 이동장치를 이용한 홀로노믹 구현과 색상 영상을 이용한 목표물 추적 알고리즘 연구
이규정, 이동호(한밭대)

[P2.1-13] 이동성 모델에 기초한 모바일 사용자 위치 추정
K. Tsoodol, G. Huerta-Canepa, 이동만(KAIST)

[P2.1-14] 의미론적 의사소통을 통해 자발적 상호작용에서의 확장성을 지원하는 상황인지 분산 프레임워크
손희석, 김병오, 한선영, 이동만(KAIST)

[P2.1-15] 클라우드 환경에서 개방화된 스마트 홈 구조도
Shujaat Hussain, Muhammad Bilal Amin, Sungyoung Lee(경희대)

[P2.1-16] Music and speech discrimination using smartphone
Ba-Vui Le, Young-Koo Lee, Sungyoung Lee(경희대)

---

**P2.2 정보통신 I**

<table>
<thead>
<tr>
<th>11.23(금) 13:00-14:20 / 1층 복도</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>▶ 평가위원A : 권영미(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td>◀ 평가위원B :</td>
</tr>
</tbody>
</table>

[P2.2-01] V2I 통신응용지역에서 V2V 중계 시스템의 전송 실패확률 분석
신은희, 권영민, 송병훈(전자부품연구원)

[P2.2-02] 모바일 노드의 핸드오버 실패 확률을 고려한 PFMIPv6 기법
김영일, 장주욱(서강대)

[P2.2-03] Autonomic Belief Propagation in a M2M Cloud
Rossi Kamal, Seung Hwan Shin, Seung Il Moon, Rim Haw, Choong Seon Hong(경희대)

[P2.2-04] Locator-ID 분리 기반 PMIPv6 구조
석승준(경남대)

[P2.2-05] 사전 주변 AP정보를 이용한 IEEE 802.11 핸드오프 자연 개선
김상철, 이한나, 김헌미(강릉원주대)

[P2.2-06] 국내외 스마트 그리드 표준화 동향 및 표준 모델 비교 분석
강재현, 정명호, 봉주식, 신용태(송신대)

[P2.2-07] OpenFlow 기반 네트워크에서의 Opportunistic 경로 플로우 관리
문승일, Rossi Kamal, Hongchun, 이성원(경희대)

[P2.2-08] 이동하는 단말의 Private AP 접속을 위한 MIH 기반의 이동성 기술 연구
나은총, 이규선, 이성원(경희대)

[P2.2-09] CCN 노드 캐쉬 교체 정책에 따른 HTTP 적응적 비디오 스트리밍 비교
이정환, 유혁(고려대)
[P2.2-10] Wi-Fi Direct 환경에서 그룹 작업공간을 지원하는 스마트 기기 어플리케이션 설계
박종문・안형배・이명준(울산대)

[P2.2-11] 컨텐츠 배포에 사용되는 메시지 비교를 통한 BitTorrent와 CCN 프로토콜 성능 분석
김기경・이상경・운우섭・권오천(ETRI)

[P2.2-12] 차량정보를 활용한 자동차보험서비스 단말컴포넌트 개발
이정우・이성원・윤우섭・권오천(ETRI)

[P2.2-13] 10G 네트워크의 가상화를 위한 가중치 기반 대역폭 조절기법
박대영・이성원・유혁(고려대)

[P2.2-14] 네트워크 환경에서의 실제 트래픽 측정 기반 혼잡제어 향상 기법
홍수해・이성원(경희대)

[P2.2-15] 클라우드 컴퓨팅 환경에서 사용자 패턴 기반 에너지 인지 모델 연구
최수영・윤용익(숙명여대)

[P2.2-16] 무선 센서 네트워크에서 교통 수요 분석 기법을 활용한 노드 및 경로 트래픽 예측 방법
이가영・신영복・허의남(경희대)

[P2.2-17] RTOS를 활용한 임베디드 네트워크 소프트웨어 설계
오상영・장수민(안동대)

[P2.2-18] SIP기반 텔레프레즌스 서비스 시스템 설계
이윤진・김영현(충남대)

[P2.2-19] SNS 사용 기간에 따른 분석
안형배・박종문・이명준(울산대)

[P2.2-20] UPPAAL을 이용한 OpenFlow Rule 속성의 명세 및 정형 검증
김건우・김지홍・엄영익(성균관대)

P2.3 컴퓨터 시스템 I
11.23(금) 13:00-14:20 / 1층 복도

[P2.3-01] 모델 기반 설계 기법에서의 동적 행위 명세를 위한 멀티 모드 지원
정한웅・하순회(서울대)

[P2.3-02] 팟캐스트 검색시스템을 위한 크롤러 설계 및 구현
김범준・박종문・나동철・이정우(아이즈넷), 윤중재・유소업・최수정(기천대)

[P2.3-03] 채널 수와 FTL이 SSD 소모 전력에 미치는 영향
조성희・안상표(한양대)

[P2.3-04] DDS 미들웨어 환경을 위한 메모리 할당자
조영중・김인혁・염영익(성균관대)

[P2.3-05] 오픈 소스 기반의 중복제거 파일 시스템을 적용한 분산 파일 시스템에 관한 연구
김건우・김지홍・엄영익(성균관대)

[P2.3-06] 지능형 자동차 제어를 위한 실시간 스케줄링
이재범・박주영・한상화・윤호민・강경태(한양대)
| [P2.3-07] 스냅샷을 이용한 V8 자바스크립트 엔진의 컴파일 오버헤드 제거 오진석, 신명보, 문수묵(서울대) |
| [P2.3-08] 메시지 브로커를 사용한 Push RESTful 구조 Aradom Tassew, 오상윤(아주대) |
| [P2.3-09] 유비쿼터스 로봇 서비스를 위한 상황인지 워크플로우 문서 자동 생성 및 실행을 위한 개발 도구 조용성, 최종선, 최재영(숭실대) |
| [P2.3-10] 가상 머신을 위한 인-메모리 페이지 스왑 기법의 구현 이성영, 장영준, 권재환, 유혁(고려대) |
| [P2.3-11] 클라우드 환경을 활용한 모바일 Task 오프로딩 구조 제안 이창섭, 오상윤(아주대) |
| [P2.3-12] 클라우드 멀티코어 플랫폼에서의 하둡 멀리러스 성능 연구 최윤철, 염현상, 염현영(서울대) |
| [P2.3-13] 시각장애인을 위한 상황 기반의 실내 보행 안내 시스템 고은정, 김은이(건국대) |
| [P2.3-14] 우주용 전자기학 하이파라미터 프로토타입 설계 운영일, 조현우, 정현아, 김형석, 김형근(중앙대) |
| [P2.3-15] GPU에서의 연도 병렬 모의 담금질 알고리즘 최적화 권순민, 이용섭, 박성용(서강대) |

<table>
<thead>
<tr>
<th>P2.4 컴퓨터 지능 I</th>
<th>11.23(금) 13:00-14:20 / 1층 복도</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>▶ 평가위원A: 진훈(연세대)</td>
<td>▶ 평가위원B: 이상곤(전주대)</td>
</tr>
<tr>
<td>[P2.4-01] EYECANE: 시각 장애인을 위한 지능형 상황인식기 황지혜, 김형광, 김형태, 김은이(건국대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[P2.4-02] 다차원 스트림 데이터의 온라인 임시적 학습을 위한 순차적 예측 모델 허민호, 이상우, 장병탁(서울대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[P2.4-03] 상황인지 스마트 TV 서비스를 위한 온톨로지 기반 스마트 TV 환경 모델링 이상연, 양재호, 조성배(연세대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[P2.4-04] 색상과 모양 특징을 이용한 실시간 교통 표지판 검출 김승구, 임광용(연세대), 최영우(숙명여대), 변혜란(연세대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[P2.4-05] 구조학습 기반의 영여 데이터 재현 기법 김병희, 장병탁(서울대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[P2.4-06] 압축 내피 세포 영상내 용량형 에지의 검출 김용석, 임재현, 김영도(한밭대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[P2.4-07] NXT 2.0을 이용한 장애인의 장애물이 있는 미로를 탐사하는 로봇 설계 운정호(USC), 임성원, 김용석(광운대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[P2.4-08] 내용기반 트윗 클러스터링을 통한 트렌드 분석 하용호(SKT), 임성원, 김용석(광운대)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Poster Session

[P2.4-09] 소셜 네트워크 클러스터링을 통한 커뮤니티 발견
서세훈(티맥스소프트), 임성원·김용혁(중앙대)

[P2.4-10] 계층적 병합 군집화와 흡입표본추출법을 이용한 능동적 학습
우호영·박정희(충남대)

[P2.4-11] 기록물의 온톨로지 모델링
김주리(원광대), 박정훈(수자원공사), 김선명·한성국(원광대)

[P2.4-12] HoG 특징 추출과 SRC 분류기를 이용한 사람 탐지
이희성(ETRI), 정호석(한국생명공학연구원), 문대성·유주희(ETRI)

[P2.4-13] 유전자 알고리즘 최적화 중점마을 이용한 학습효과 비교
윤여창(유성대)

[P2.4-14] 모바일 가속도 데이터를 사용한 SVM 기반의 사용자 행위 인지
전명주·박용철·박영태(송실대)

[P2.4-15] 스마트폰 사용자를 위한 실내 상황 인식 시스템
오희진·김주희·김인철(경기대)

[P2.4-16] 위치 추정 맵을 이용한 가축의 위치 추정 시스템
김지은·정우영(대구경북과학기술원)

[P2.4-17] 문헌 내 명사를 이용한 특징벡터 구축이 유사도 측정 방법에 미치는 영향 분석
최호영·신동후·최동만·김정선(한양대)

[P2.4-18] 질량 스펙트럼에서 Peak picking의 정확도 향상을 위한 HY Smoothing 알고리즘
이영희·조희성·박정훈·박희진·백은옥(부산대)

P3.1 소프트웨어 공학

| 평가위원A | 김동관(부산가톨릭대) |
| 평가위원B | 이충호(한밭대) |

[P3.1-01] 소프트웨어 형상 관리 정보와 결함 발생 수와의 상관성에 대한 실험적 연구
원종세·서영석·배두환(KAIST)

[P3.1-02] 고객수록을 이용한 Function Block Diagram의 위험성 분석 기법 연구
이동아·김의섭·유준범(건국대)

[P3.1-03] 정량적 서비스 Granularity 측정 방법
김대환·김찬기(국방대)

[P3.1-04] 관점 지향 프로그래밍을 이용한 비기능 요구 정의와 검증 방안
이선미· 최은은(동국대)

[P3.1-05] SW 유지보수 단계에서 URS (User Requirements Specification) 활용을 통한 고객 요구사항 처리 프로세스 개선
이장호·이양준·안상은(KAIST)

[P3.1-06] 테스트 스토리의 이용한 분산 환경에서의 통합 관리 및 모니터링 시스템에 대한 테스트 기법
운상필·서용진·민범기·김현수(중앙대), 김정수(ADD)
### P3.2 정보통신 II

<table>
<thead>
<tr>
<th>제목</th>
<th>발표자</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>[P3.2-01] 한국과 미국의 공공부문 빅데이터 활용 현황 분석</td>
<td>정지형, 김강훈(ETRI)</td>
</tr>
<tr>
<td>[P3.2-02] Camshift와 SURF 알고리즘을 이용한 인간 자세 추정 유호정, 이슬기, 장인태, 김동우, 안재형(충북대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[P3.2-03] u-Health 서비스에서 환자 질환을 반영한 응급 상황 판단 기법 전미숙(방송대), 박지수(고려대), 손진곤(방송대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[P3.2-04] 플러그인 아키텍처 프레임워크 기반 소프트웨어 개발을 위한 단위/통합시험 도구 유한결, 심준용, 김성현(LIG넥스원)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[P3.2-05] 소셜 미디어 생태계에 있어서의 큐레이션 및 유통 플랫폼 설계 연구 김국현(KAIST)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[P3.2-06] Independent Spectrum Sensing in Cognitive Radio Networks Thant Zin Oo, Choong Seon Hong(Kyung Hee Univ)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[P3.2-07] Simultaneous Voice and LTE 단말의 로밍 시간 단축을 위한 네트워크 동시 탐색 방식 고민석, 김명철(KAIST), 김영철(KAIST)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[P3.2-08] Broadcasting in Dynamic Spectrum Access Networks Zaw Htike, Choong Seon Hong(Kyung Hee Univ)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[P3.2-09] 스마트TV 능동형 개인 비서 시스템 설계 및 구현 문경호, 박재관, 고영웅(한림대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[P3.2-10] Opportunistic Network 환경에서의 모바일 노드 이동 패턴 분석 조진화, 이규조, 양성봉(연세대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[P3.2-11] 공간 특징정보의 트랙킹 및 매칭을 이용한 유사 웹 비디오의 실시간 검출 박경호(한양대), 이정훈(ETRI), 이동호(한양대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[P3.2-12] 인간 기억 시스템 영감 콘텐츠 캐시 교체 기법 성지형(KAIST), 권오규, 정성수(국가수리과학연구소)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[P3.2-13] 무선 센서 네트워크에서의 비콘리스 라우팅 기반 분산 멀티캐스트 프로토콜 김상대, 김지웅, 박호성, 김상하(충남대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[P3.2-14] 요금을 고려한 클라우드 상의 네트워크 고립화 기법 김규영, 이원준(고려대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[P3.2-15] 무선 데이터센터 네트워크에서의 채널 할당 및 라우팅 기법 연구 김경희, 박상환, 이원준(고려대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[P3.2-16] 인지 무선 인체 영역 네트워크에서의 통신지연 최소화를 위한 채널 호핑 기법 신승환, Rossi Kamal, Zaw Htike, 홍충선(경희대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[P3.2-17] Why FIT Uses Hash Function Instead of Naive Fragmentation Dung Tien Ngo, Choong Seon Hong(Kyung Hee Univ)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[P3.2-18] A Design of Trusted Platform for Sharing Content 박창아, 김바울, 김상욱(경북대)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>번호</td>
<td>제목 및 작성자</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>P3.2-19</td>
<td>Open Flow환경에서 혼합트래픽의 다중 경로 라우팅 알고리즘 제안 (염재근, 이침희, 최덕재(전남대))</td>
</tr>
<tr>
<td>P3.2-20</td>
<td>공간적 스케일러블 비디오 압축에서의 성능 향상 방법 (신일홍, 윤정호, 박임원(ETRI))</td>
</tr>
<tr>
<td>P3.2-21</td>
<td>교통 정보 시스템과 마이크로 사물인터넷을 위한 시뮬레이션 프레임워크의 설계 및 구현 (박종명, 조영태, 장관범(강원대))</td>
</tr>
<tr>
<td>P3.2-22</td>
<td>스마트 안전홈 서비스를 위한 센서 및 제어장치 가상화 시스템 (박진희(전자부품연구원))</td>
</tr>
<tr>
<td>P3.2-23</td>
<td>ICT 재난긴급통신지원시스템 (박진희(전자부품연구원))</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>P3.3 컴퓨터 이론</th>
<th>11.24(토) 10:00-11:20 / 1층 복도</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P3.3-01</td>
<td>POI 데이터 검색을 위한 추정 기반 문자열 유사도 측정 기법 (진아연, 성신여대, 이종우)</td>
</tr>
<tr>
<td>P3.3-02</td>
<td>스트리밍 데이터에 대한 상수 공간을 사용하는 2-센터 문제 (김상섭, 손완빈, 김효실, 안희갑(POSTECH))</td>
</tr>
<tr>
<td>P3.3-03</td>
<td>통계적 특성을 반영한 단일 장비 자동 트래픽 생성기 (서정주, 임지혁, 유철, 김정우, 한명지(서울대), 김성렬(건국대), 박근수(서울대))</td>
</tr>
<tr>
<td>P3.3-04</td>
<td>GPGPU 상의 Aho-Corasick 알고리즘 구현 (임지혁, 김동규(서울대), 박근수(서울대))</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>P3.4 컴퓨터 지능 II</th>
<th>11.24(토) 10:00-11:20 / 1층 복도</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P3.4-01</td>
<td>다차원 다선형 배낭문제를 위한 새로운 보간 알고리즘을 이용한 혼합형 유전자 알고리즘 (투영원, 유영철, 박민정(서울대))</td>
</tr>
<tr>
<td>P3.4-02</td>
<td>상호정보량 기반의 특성 가중치를 이용한 회귀성능개선 (강덕영, 윤유림, 박노갑, 손수일, 김규동(서울대))</td>
</tr>
<tr>
<td>P3.4-03</td>
<td>모바일 비전-위치 데이터 학습 기반 장소 인식 (이충연, 이범진, 하정우, 장병탁(서울대))</td>
</tr>
<tr>
<td>P3.4-04</td>
<td>비디오 캐스트의 시계열 정교 프로파일링 (최여원, 김성연, 이범진, 김병희(서울대))</td>
</tr>
<tr>
<td>P3.4-05</td>
<td>멀티채널 정보학습 기반 드라마 동영상 정교 인식 (이충연, 이범진, 박종국, 장병탁(서울대))</td>
</tr>
<tr>
<td>P3.4-06</td>
<td>온라인 영화 평점 네트워크 분석 및 영화 추천 (장혜, 신연철, 김종권(서울대))</td>
</tr>
</tbody>
</table>
[P3.4-07] 맞춤형 추천을 위한 다중센서기반 사용자 인지 지능형 TV 플랫폼
김은솔・김지섭・이대근・장병탁(서울대)

[P3.4-08] Annealed Importance Sampling 기법을 이용한 에너지 기반 하이퍼넷워크의 우도 추정
김권일・장병탁(서울대)

[P3.4-09] 다양한 상황에서의 Adaptive Pursuit 방법론 분석
김인혁・박남용・Robert Ian McKay(서울대)

[P3.4-10] 하이퍼넷워크 필터를 이용한 로봇행동의 빠른 예측학습
김지섭・장병탁(서울대)

[P3.4-11] 연속영상의 시공간 모델 기반 교통사고 탐지시스템
이사회・조성배(연세대)

[P3.4-12] 모바일 라이프로그의 지식구조화를 위한 방안연구
서호・이시혁・윤성재・조성배(연세대)

[P3.4-13] 유한상태 기반의 행동선택 네트워크를 이용한 로봇의 대화형 시스템
윤성재・조성배(연세대)

[P3.4-14] 뇌전도 기반 3D 자동차 시뮬레이터 제어를 위한 뇌-컴퓨터 인터페이스 구현
이명춘・조성배(연세대)

[P3.4-15] Spoken Dialogue System on News
Thanh Cong Le(동국대)

[P3.4-16] 의사결정을 위한 누적 감정 인식
Muhammad Bilal Amin・Shujaat Hussain & S. Y. Lee(경희대)

[P3.4-17] ColorChecker Detection in Medical Images
Nguyen Anh Tu・Jun-Hyeong Do・Jong Woong Kim・Jong Yeol Kim(KIOM), Sungyoung Lee・Young-Koo Lee(경희대)

[P3.4-18] Polynomial Regression Based Color Calibration For Medical Image
Nguyen Anh Tu・Jun-Hyeong Do・Jong Woong Kim・Jong Yeol Kim(KIOM), Sungyoung Lee・Young-Koo Lee(경희대)

[P3.4-19] Integrating Feature Selection with Active Learning for Activity Recognition
Donghai Guan・Weiwei Yuan・Young-Koo Lee・Sungyoung Lee(경희대)

P3.5 프로그래밍 언어
11.24(토) 10:00-11:20 / 1층 복도

* 평가위원A : 조은선(충남대) * 평가위원B :

[P3.5-01] 자바 리플렉션 쓰임에 대한 연구: 안드로이드 앱을 중심으로
이원찬・이광근(서울대)

[P3.5-02] 비동기적 메소드 호출을 이용한 ECA 규칙 처리 API
윤태성・조은선(충남대)

[P3.5-03] Assert로 자바스크립트 프로그램 분석의 정확도 높이기
이홍기(KAIST), 고윤석(S-Core), 류석영(KAIST)
<table>
<thead>
<tr>
<th>P4.1 데이터베이스</th>
<th>11.24(토) 13:00-14:20 / 1층 복도</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>▶ 평가위원A : 이규철(충남대)</td>
<td>▶ 평가위원B :</td>
</tr>
</tbody>
</table>

[P4.1-01] 얼굴 추적 위한 동영상 데이터 구축
도루녹・양정찬・김수형・이귀성(전남대)

[P4.1-02] 사용자 검색 의도 기반 이미지 리랭킹 시스템의 설계 및 구현
박소연・정진우(한양대), 이무훈(ETRI), 이동호(한양대)

[P4.1-03] 리뷰 선정에서의 특성 집합과 협업적 필터링의 도입
연종홍・박대석(서울대), 심준호(숙명여대), 이상구(서울대)

[P4.1-04] 무선 센서 네트워크에서 노드 운영 지역성을 이용한 거짓 정보 공격을 막는 에너지 효율적인 필터링 기법
이형건・박석(서강대)

[P4.1-05] 워키피디아 기반 유사도 측정기법을 활용한 소셜 멀티미디어 콘텐츠 검색 시스템
허지욱・홍현기(한阳대), 조준면(E TRI), 이동호(한양대)

[P4.1-06] DBMS 기반의 국방 M&S 분산 시뮬레이션 연동 구조
성백열・최미선・김영국(충남대)

[P4.1-07] Hadoop 기반 스트리밍 데이터 처리를 위한 스트림 분할 기법
박수현・류우석・홍봉희・권준호(부산대)

[P4.1-08] 무선 센서 네트워크에서 효율적인 이상치 탐지 기법
김홍연・민준기(한국기술교육대)

[P4.1-09] 정부부처 페이스북 페이지 기록물 장기보존을 위한 장기보존 메타데이터 및 장기보존포맷
황윤영(KISTI), 장인호(이규철(충남대)

[P4.1-10] 정부부처의 페이스북 페이지 기록물 수집방법
장인호・조우승(충남대), 황윤영(KISTI), 이규철(충남대)

[P4.1-11] 구글스칼라 기반 문헌 수집기
최우혁(KA IST), 서동민・최성필・조민희・정한민(한양대)

[P4.1-12] DBMS 질의 엔진에서 Call-Threading 기법을 사용한 조건절 처리: Altibase 적용사례
김성재・최민주・정연돈(고려대)

[P4.1-13] 기업 문서 검색을 위한 인기도 기반 문서 순위 알고리즘
안연찬・박영기・이정수(서울대)

[P4.1-14] 활용주기 모델을 이용한 기술 용어의 주요 탐지
황미림・조민희・정도현・최성필・정한민(KISTI)

[P4.1-15] 웹 서비스를 통한 OLAP Cube 파티션 분할
김덕민(고려대)

[P4.1-16] 시간정보를 갖는 인터벌 관계
김환・황부현(전남대)

[P4.1-17] 스트리밍 환경에서 이벤트 가중치를 적용한 효율적인 순차 패턴 탐사 기법
최필선・김한・김대인・황부현(전남대)
[P4.1-18] RFID 시스템을 테스트 하기 위한 대용량 데이터 병렬 생성 방법
김기홍·권준호·홍봉희(부산대)

P4.2 정보보호

<table>
<thead>
<tr>
<th>번호</th>
<th>제목 및 주제</th>
<th>작성자 및 소속</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>[P4.2-01]</td>
<td>이메일 기반 좀비IP/봇넷Group 탐지기술 연구</td>
<td>이태진·정현철(인터넷진흥원)</td>
</tr>
<tr>
<td>[P4.2-02]</td>
<td>Peach 퍼핑 프레임워크를 이용한 소프트웨어 취약점 발굴</td>
<td>김동우·류재철(충남대)</td>
</tr>
<tr>
<td>[P4.2-03]</td>
<td>Hybrid 악성코드 수집 기술 기반 Unknown 악성코드 선별 방안 연구</td>
<td>배철민·김경석·이태진·정현철(KISA)</td>
</tr>
<tr>
<td>[P4.2-04]</td>
<td>DNP3 기반 제어시스템 응용프로그램 취약점 검출을 위한 네트워크 퍼징 기법</td>
<td>장문수·윤정한·김우년(ETRI)</td>
</tr>
<tr>
<td>[P4.2-05]</td>
<td>취약점 분류체계를 통한 연관 취약점 분석 방법 연구</td>
<td>전영호·강재현·최종석·신윤태(승길대)</td>
</tr>
<tr>
<td>[P4.2-06]</td>
<td>API 호출 빈도 기반 소프트웨어 서비스 시스템</td>
<td>최동규·허지윤·이상철·김상욱(국립대)</td>
</tr>
<tr>
<td>[P4.2-07]</td>
<td>퍼스널 클라우드를 위한 개인정보보호 참조모델</td>
<td>나상호·허의남(경희대)</td>
</tr>
<tr>
<td>[P4.2-08]</td>
<td>인공지능 기반의 N-Screen 단말 인증 메커니즘</td>
<td>신영록·아이안암들리안사파르·허의남(경희대)</td>
</tr>
<tr>
<td>[P4.2-09]</td>
<td>협업 클라우드 침입탐지 프레임워크</td>
<td>박준영·허의남(경희대)</td>
</tr>
<tr>
<td>[P4.2-10]</td>
<td>가상머신 기반의 멀티스택 클라우드 서비스 제공 방안</td>
<td>이승민·정현철·송영화(ETRI)</td>
</tr>
<tr>
<td>[P4.2-11]</td>
<td>실행파일 부분 암호화를 통한 어플리케이션 및 라이선스 보호 방법</td>
<td>정성근(KAIST), 이재원(삼성전자), 윤현수(KAIST)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

P4.3 컴퓨터 그래픽스 및 상호작용

<table>
<thead>
<tr>
<th>번호</th>
<th>제목 및 주제</th>
<th>작성자 및 소속</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>[P4.3-01]</td>
<td>OpenGL ES 명령어 패킷의 최소화를 통한 원격 디스플레이 성능 향상 방법</td>
<td>김종현(KAIST), 하래주(LG전자), 신인식(KAIST)</td>
</tr>
<tr>
<td>[P4.3-02]</td>
<td>몰입형 가상현실환경에서의 과학 데이터 가시화를 위한 인터페이스 프레임워크</td>
<td>하영주·이종연·이세훈·김인아·구기범(KISTI)</td>
</tr>
<tr>
<td>[P4.3-03]</td>
<td>키네틱 타이포그래피의 활용을 위한 메신저 용 모션 라이브러리 설계</td>
<td>곽주영·임수범(속명여대)</td>
</tr>
<tr>
<td>[P4.3-04]</td>
<td>CSS3를 활용한 웹 콘텐츠의 3D 표현 기법 연구</td>
<td>이희진·심영빈·임수범(속명여대), 임현철·정원식(ETRI)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
[P4.3-05] 3D 히스토그램을 이용한 영상분할 시스템
김진한・왕종성・박준일・김선정・송창근(한림대)

[P4.3-06] 키네트 인터페이스를 사용한 향상된 영상 추상화 기법
윤종철・정유진(강원대)

[P4.3-07] UX 기반 소프트웨어 UI 설계를 위한 교과목 개발
손원성(경인교대), 임순범・우성호(숙명여대)

[P4.3-08] 차세대 차량용 HMI의 UI/UX 설계 및 평가 방법론
김진우・한태민(ETRI)

[P4.3-09] 깊이 카메라를 이용한 흐로그램픽 콘텐츠와 사용자간의 인터랙션 기법
임수연・김상욱(경북대)

[P4.3-10] 깊이 영상 부호화에서 컬러 영상 정보를 이용한 빠른 스위치 모드 결정 기법
정혜정・강진미・정기동(부산대)

---

P4.4 컴퓨터 시스템 II

11.24(토) 13:00-14:20 / 1층 복도

[P4.4-01] 스레드 생성 및 소멸 오버헤드를 줄이기 위한 프로파일링 기반 동적 스레드 풀
오삼권・김진섭(호서대)

[P4.4-02] 이기종 미들웨어간 상호 운용성을 지원하는 어댑터
이학진・박준희(ETRI), 류재철(충남대)

[P4.4-03] 감정정보 인식을 위한 온돌로지 구축과 가상공간 모델링
김진봉(신안산대)

[P4.4-04] P2P기반의 분산 문서관리를 위한 모니터링 시스템
김종태・김도근(경북대)

[P4.4-05] 가상화 환경에서 메모리 중복제거에 관한 연구
이세호・김헌익・엄영익(성균관대)

[P4.4-06] 멀티코어 임베디드 시스템의 응용 수행 패턴 분석을 위한 자원 사용량 모니터링 도구
주윤덕・박문주(인천대)

[P4.4-07] 실시간 응용을 위한 광 패킷 스위치 설계
유호민・박주영・이재현・한상화・강경태(한양대)

[P4.4-08] WebKit 자바스크립트 엔진 저수준 인터프리터의 성능 평가
권진우・문수묵(서울대)

[P4.4-09] LLVM을 활용한 안드로이드 NDK의 이식성 향상
여지환・정원기・문수묵(서울대)

[P4.4-10] 응용 데드라인 만족을 위한 전력 고려 동적 자원 할당 기법
강혜정・이준영・김윤희(숙명여대)

[P4.4-11] 클라우드 스토리지 시스템에 대한 연구
최찬호・최은희・염현상・염헌영(서울대)
[P4.4-12] Live555 RTSP Server를 이용한 실시간 스트리밍 서비스 구현  
정호진・이형근(광운대)

[P4.4-13] 분산 RAID 시스템에서 셰그먼트 기반의 Partial Parity 관리에 의한 파일 검색 처리 방식  
이상민・김영철・김영균(ETRI), 길기정(한국교통대)

[P4.4-14] 빅데이터 기술 및 분석 기법의 연구 동향  
최성우・김호영・김영국(충남대)

[P4.4-15] 분산 데이터 서비스(DDS) 기반 로봇 미들웨어의 설계  
이호형・최충선・최재영(숭실대)

[P4.4-16] 분산 임베디드 시스템을 위한 가상 머신 간의 시간 동기화  
석종수・김종서・진현욱(건국대)

<table>
<thead>
<tr>
<th>P4.5 주니어 논문</th>
<th>11.24(토) 13:00-14:20 / 1층 복도</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>▸ 평가위원A : 김문주(KAIST)</td>
<td>▸ 평가위원B :</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| [P4.5-01] 리눅스 서버를 이용한 실시간 동영상 스트리밍 데이터 서비스 연구  
유현민・허원영・신우호・이창훈(한국과학영재학교), 장승주(동의대)| |
| [P4.5-02] 안드로이드 시스템 환경에서의 실시간 동영상 스트리밍 데이터 생성 기능에 관한 연구  
허원영・유현민・신우호・이창훈(한국과학영재학교), 장승주(동의대)| |
| [P4.5-03] 안드로이드 시스템 환경에서의 실시간 동영상 스트리밍 데이터 재생 기능에 관한 연구  
이창훈・신우호・허원영・유현민(한국과학영재학교), 장승주(동의대)| |
| [P4.5-04] 【우수논문】수동 영상 분할 모듈을 위한 상호작용적 대상 객체 확인 및 형태 예측 3차원 시각화 기법  
정건화(한국과학영재학교), 김재일・김태호・박진아(KAIST)| |
| [P4.5-05] 키넥트를 이용한 중첩이 있는 제스처의 효과적 인식  
조성환(한국과학영재학교), 장하영・장병탁(서울대)| |
| [P4.5-06] 【우수논문】이상치가 있는 모션 데이터를 이용한 인간형 로봇의 동작 제어  
이한결(한국과학영재학교), 장하영・장병탁(서울대)| |
| [P4.5-07] 스컬레톤 모델에서 손상된 관절 데이터의 복구  
이태석(한국과학영재학교), 장하영・장병탁(서울대)| |
| [P4.5-08] 키넥트센서 데이터를 이용한 동작 인식 및 분류  
조병준(한국과학영재학교), 장하영・장병탁(서울대)| |
| [P4.5-09] 【학부생 논문】새말의 추적 조사용 시스템에 대한 설계 및 구현  
김동의・이상곤(전주대)| |
<table>
<thead>
<tr>
<th>논문발표자 색인</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>* 발표자 가나다순 정렬</td>
</tr>
<tr>
<td>* 인덱스 기호는 '발표형태/세션/발표분야/발표순서'로 구성되어 있습니다.</td>
</tr>
<tr>
<td>예) O1.1-5 → O : 구두발표, 1 : 세션(I), 5 : 발표분야(데이터베이스), 0 : 발표순서</td>
</tr>
<tr>
<td>P2.4-7 → P : 포스터발표, 2 : 세션(II), 4 : 발표분야(컴퓨터지능), 7 : 발표순서</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>가동호</th>
<th>P1.5-02</th>
<th>김승환</th>
<th>O4.4-1</th>
<th>나은종</th>
<th>P2.2-08</th>
<th>박혜우</th>
<th>O1.3-2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>강대웅</td>
<td>O3.8-1</td>
<td>김진규</td>
<td>O4.4-4</td>
<td>노성철</td>
<td>P1.3-01</td>
<td>박철민</td>
<td>P1.7-01</td>
</tr>
<tr>
<td>강덕영</td>
<td>P3.4-02</td>
<td>김영일</td>
<td>P2.2-02</td>
<td>노현호</td>
<td>O1.1-3</td>
<td>배민수</td>
<td>O3.7-2</td>
</tr>
<tr>
<td>강동우</td>
<td>O4.2-3</td>
<td>김영중</td>
<td>O1.4-3</td>
<td>노회준</td>
<td>O4.3-3</td>
<td>배철민</td>
<td>P4.2-03</td>
</tr>
<tr>
<td>강동화</td>
<td>O4.2-2</td>
<td>김용락</td>
<td>P2.4-07</td>
<td>나현정</td>
<td>O3.4-4</td>
<td>봉진숙</td>
<td>P2.2-06</td>
</tr>
<tr>
<td>강민서</td>
<td>P1.5-15</td>
<td>김용연</td>
<td>P2.4-08</td>
<td>단니민덕</td>
<td>O3.4-3</td>
<td>사이드우랄</td>
<td>O3.4-7</td>
</tr>
<tr>
<td>강선우</td>
<td>P1.5-17</td>
<td>김용철</td>
<td>P2.4-09</td>
<td>두목영</td>
<td>O1.2-5</td>
<td>서승현</td>
<td>P2.1-05</td>
</tr>
<tr>
<td>강선행</td>
<td>O1.3-3</td>
<td>김현호</td>
<td>O1.1-5</td>
<td>김수현</td>
<td>O3.4-5</td>
<td>서정봉</td>
<td>O4.7-2</td>
</tr>
<tr>
<td>강우영</td>
<td>P1.6-04</td>
<td>김현우</td>
<td>O4.1-2</td>
<td>레안트와</td>
<td>O1.1-2</td>
<td>서강호</td>
<td>P4.1-02</td>
</tr>
<tr>
<td>강윤아</td>
<td>O1.5-5</td>
<td>김현철</td>
<td>O4.5-5</td>
<td>레안타</td>
<td>P3.4-15</td>
<td>서강호</td>
<td>P4.3-12</td>
</tr>
<tr>
<td>강혜원</td>
<td>O4.5-1</td>
<td>김현승</td>
<td>P3.4-07</td>
<td>로씨카밀</td>
<td>P2.2-03</td>
<td>석승준</td>
<td>P2.2-04</td>
</tr>
<tr>
<td>강혜정</td>
<td>P4.4-10</td>
<td>김현정</td>
<td>P1.5-08</td>
<td>류현경</td>
<td>O3.4-2</td>
<td>석송호</td>
<td>P4.4-16</td>
</tr>
<tr>
<td>강현일</td>
<td>P1.3-06</td>
<td>김현규</td>
<td>P2.4-06</td>
<td>문대성</td>
<td>O4.1-4</td>
<td>성백일</td>
<td>P4.1-06</td>
</tr>
<tr>
<td>고민석</td>
<td>P3.2-07</td>
<td>김현수</td>
<td>P1.5-03</td>
<td>문동제</td>
<td>O3.7-1</td>
<td>성지훈</td>
<td>P3.2-12</td>
</tr>
<tr>
<td>고운영</td>
<td>P2.3-13</td>
<td>김현우</td>
<td>P1.2-06</td>
<td>문성일</td>
<td>P2.2-07</td>
<td>손동조</td>
<td>P1.6-05</td>
</tr>
<tr>
<td>구교철</td>
<td>P4.3-03</td>
<td>김현찬</td>
<td>P2.1-03</td>
<td>문영찬</td>
<td>P3.2-09</td>
<td>송현정</td>
<td>P3.1-03</td>
</tr>
<tr>
<td>권진수</td>
<td>P1.3-05</td>
<td>김재성</td>
<td>P1.7-14</td>
<td>문현철</td>
<td>P1.1-04</td>
<td>송연호</td>
<td>P3.7-03</td>
</tr>
<tr>
<td>김건우</td>
<td>P4.4-08</td>
<td>권진원</td>
<td>P1.7-02</td>
<td>민경욱</td>
<td>O3.2-1</td>
<td>송현호</td>
<td>O3.8-3</td>
</tr>
<tr>
<td>김기정</td>
<td>P2.3-06</td>
<td>권진태</td>
<td>P4.4-04</td>
<td>박정미</td>
<td>P1.4-05</td>
<td>송현호</td>
<td>O4.3-1</td>
</tr>
<tr>
<td>김영재</td>
<td>P3.2-02</td>
<td>김종연</td>
<td>P4.3-01</td>
<td>박기성</td>
<td>O3.1-2</td>
<td>송현준</td>
<td>O4.1-14</td>
</tr>
<tr>
<td>김규영</td>
<td>O3.4-09</td>
<td>김정익</td>
<td>P3.4-10</td>
<td>박기현</td>
<td>P2.1-09</td>
<td>송현준</td>
<td>O4.1-06</td>
</tr>
<tr>
<td>김길정</td>
<td>P2.2-12</td>
<td>김정숙</td>
<td>P1.6-12</td>
<td>박노환</td>
<td>P1.5-18</td>
<td>송현준</td>
<td>P4.1-06</td>
</tr>
<tr>
<td>김민철</td>
<td>O3.5-5</td>
<td>김정은</td>
<td>P2.4-16</td>
<td>박대현</td>
<td>P2.2-13</td>
<td>송현중</td>
<td>O1.1-1</td>
</tr>
<tr>
<td>김기현</td>
<td>P4.1-18</td>
<td>김진봉</td>
<td>P4.4-03</td>
<td>박동우</td>
<td>O3.8-2</td>
<td>송현초</td>
<td>P4.5-01</td>
</tr>
<tr>
<td>김태현</td>
<td>P3.1-03</td>
<td>김진성</td>
<td>P4.4-01</td>
<td>박성우</td>
<td>P1.2-05</td>
<td>송현호</td>
<td>P2.2-01</td>
</tr>
<tr>
<td>김동학</td>
<td>P4.1-15</td>
<td>김건우</td>
<td>P4.3-03</td>
<td>박소연</td>
<td>P4.1-02</td>
<td>서현철</td>
<td>P3.2-20</td>
</tr>
<tr>
<td>김덕수</td>
<td>P1.6-14</td>
<td>김건욱</td>
<td>P1.1-01</td>
<td>박소정</td>
<td>O4.5-2</td>
<td>서현철</td>
<td>O3.2-20</td>
</tr>
<tr>
<td>김도중</td>
<td>O3.4-8</td>
<td>김건호</td>
<td>P4.3-05</td>
<td>박수현</td>
<td>P4.1-07</td>
<td>서현철</td>
<td>O3.4-1</td>
</tr>
<tr>
<td>김도화</td>
<td>O4.4-3</td>
<td>김건춘</td>
<td>O1.2-6</td>
<td>박영순</td>
<td>P2.1-08</td>
<td>서현철</td>
<td>O3.1-3</td>
</tr>
<tr>
<td>김도중</td>
<td>P4.2-02</td>
<td>김태현</td>
<td>O4.2-5</td>
<td>박범자</td>
<td>P1.4-03</td>
<td>서현철</td>
<td>P2.1-02</td>
</tr>
<tr>
<td>김동욱</td>
<td>P1.7-13</td>
<td>김태현</td>
<td>P2.1-08</td>
<td>박유철</td>
<td>P1.6-03</td>
<td>서현철</td>
<td>P1.5-06</td>
</tr>
<tr>
<td>김동의</td>
<td>P4.5-09</td>
<td>김정화</td>
<td>O4.6-4</td>
<td>박달해</td>
<td>P1.5-05</td>
<td>서현철</td>
<td>P1.6-07</td>
</tr>
<tr>
<td>김민혁</td>
<td>P3.4-09</td>
<td>김하늘</td>
<td>P2.1-04</td>
<td>박선해</td>
<td>O3.2-1</td>
<td>박미경</td>
<td>P4.1-13</td>
</tr>
<tr>
<td>김병준</td>
<td>P2.3-02</td>
<td>김학미</td>
<td>P1.5-20</td>
<td>박정미</td>
<td>O4.6-2</td>
<td>박미경</td>
<td>P1.2-03</td>
</tr>
<tr>
<td>김병진</td>
<td>P2.2-20</td>
<td>김현귀</td>
<td>O2.2-1</td>
<td>박정수</td>
<td>O3.5-6</td>
<td>박영철</td>
<td>P2.2-19</td>
</tr>
<tr>
<td>김병희</td>
<td>P2.4-05</td>
<td>김현우</td>
<td>P1.5-22</td>
<td>박종은</td>
<td>P2.2-10</td>
<td>박영철</td>
<td>O3.6-1</td>
</tr>
<tr>
<td>김상대</td>
<td>P3.2-13</td>
<td>김현준</td>
<td>O1.1-2</td>
<td>박현주</td>
<td>P4.2-09</td>
<td>박영철</td>
<td>P3.4-01</td>
</tr>
<tr>
<td>김상범</td>
<td>P1.6-09</td>
<td>김현태</td>
<td>P1.3-07</td>
<td>박현주</td>
<td>P4.2-10</td>
<td>박영철</td>
<td>O1.5-3</td>
</tr>
<tr>
<td>김상섭</td>
<td>P3.3-02</td>
<td>김현철</td>
<td>O3.5-4</td>
<td>박현철</td>
<td>P4.1-01</td>
<td>박영철</td>
<td>P3.1-01</td>
</tr>
<tr>
<td>김상욱</td>
<td>P1.7-03</td>
<td>김현주</td>
<td>P4.1-08</td>
<td>박현철</td>
<td>P3.2-22</td>
<td>박영철</td>
<td>O3.2-4</td>
</tr>
<tr>
<td>김상임</td>
<td>O3.1-1</td>
<td>김현진</td>
<td>P4.1-16</td>
<td>박현철</td>
<td>P3.2-23</td>
<td>박영철</td>
<td>P4.4-09</td>
</tr>
<tr>
<td>김성재</td>
<td>P4.1-12</td>
<td>김현진</td>
<td>O4.4-6</td>
<td>박현철</td>
<td>O3.6-4</td>
<td>박영철</td>
<td>P4.1-03</td>
</tr>
<tr>
<td>김승규</td>
<td>P2.4-04</td>
<td>나상호</td>
<td>P4.2-07</td>
<td>박현철</td>
<td>P3.2-21</td>
<td>박영철</td>
<td>P3.2-19</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| 논문발표자 색인 |
참가등록 안내

학술대회 참가비

사전등록 : - 11월 16일
현장등록 : 11월 23일-24일

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>학생회원</th>
<th>정회원&amp;종신회원</th>
<th>비회원(학생)</th>
<th>비회원(일반)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>사전등록</td>
<td>80,000원</td>
<td>120,000원</td>
<td>130,000원</td>
<td>190,000원</td>
</tr>
<tr>
<td>현장등록</td>
<td>100,000원</td>
<td>140,000원</td>
<td>150,000원</td>
<td>210,000원</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. 비회원 참가자에게는 1년간 회원 혜택을 무료로 제공합니다.
2. 등록자에게는 논문전체를 수록한 CD가 제공됩니다(논문집 구입은 별도 신청).
3. 논문집 추가 구입은 현장에선 불가능하나, 사전등록 시 신청바랍니다.
4. 논문발표자는 1편당 1인 등록해야 합니다.

튜토리얼 참가비
1. 학술대회 참가 등록자에 한하여 수강 가능하며, 강좌당 5,000원입니다.

논문집 수록 내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>계재분야</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A 권</td>
<td>고성능컴퓨팅, 고성뢰컴퓨팅, 전산교육시스템, 컴퓨터 시스템, 컴퓨터 이론, 프로그래밍언어</td>
</tr>
<tr>
<td>B 권</td>
<td>건설환경IT융합, 국방소프트웨어, 소프트웨어공학, 언어공학, 컴퓨터지능</td>
</tr>
<tr>
<td>C 권</td>
<td>데이터베이스, 정보보호, 컴퓨터 그래픽스 및 상호작용</td>
</tr>
<tr>
<td>D 권</td>
<td>모바일응용 및 시스템, 정보통신</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 1 권당 10,000원(동일논문집 복수구입불가).

등록방법

사전등록자(온라인상에서 사전등록하신 분에 한합니다)
사전등록 대스터에서 등록확인 -> 등록지 발급 -> 자료교환
현장등록자
현장등록 대스터에서 등록 -> 등록지 발급 -> 자료교환

기타안내
1. 특별회원기관의 임직원은 참가 등록 시 정회원으로 인정됩니다.
2. 참가등록일과 참가비 송금일을 동일 일자로 처리해 주시기 바랍니다.
3. 참가비 환불은 대회 2주전 100%, 1주전 50% 환불, 이후에는 환불 불가합니다.

학회 사무국 : T. 1588-2728 F. 02-521-1352
E-mail: kiise@kiise.or.kr http://www.kiise.or.kr
교통안내

위치 / 대전시 유성구 대학로 99 충남대학교

1) 자가용 이용시
- 경부고속도로 이용시 : 유성 톨게이트에서 5분 소요
  회덕분기점 → 호남고속도로 → 유성IC 나와 유성온천으로 우회전 → 계수천사거리에서 좌회전 → 중남대 서문 → 지하차량 도로 들어갈지 않으며 우측차선전행 → 중남대학교 정문
- 호남고속도로 이용시 : 유성IC에서 서울로 오는 경우와 동일
- 대전-통영 고속도로 이용시 : 남대전 풀게이트 지나서 → 남부순환고속도로 → 호남고속도로 서울방향 전입 → 유성IC에서 서울로 오는 경우와 동일

2) 기차 이용시
- 대전역
  <지하철 이용시> 유성온천역(7번출구)에서 하차 후 48번 버스 이용(중남대 산학연 -> 도서관 -> 농대)
  또는 105번 102번 101번 버스 이용시 중남대 정류장 하차
- 서대전역
  <지하철 이용시> 서대전네거리역(도보로 10여분 소요)에서 지하철을 이용 유성온천역(7번출구)에서 하차 후 48번 버스 이용(중남대 산학연 -> 도서관 -> 농대) 또는 105번 102번 101번 버스 이용시 중남대 정류장 하차

※ 대전역, 서대전역 등 주요지점에서 충남대학교에 오시는 가장 빠른 방법은 지하철을 이용 유성온천역(7번출구)에서 하차 후 48번 버스 이용(중남대 산학연 -> 도서관 -> 농대) 또는 105번 102번 101번 버스 이용시 중남대 정류장 하차하시면 됩니다.
※ 유성고속버스터미널이나 유성시외버스터미널에서 충남대까지 시내버스나 유성구 마을버스를 이용하시면 됩니다. 유성고속버스터미널이나 유성시외버스터미널에서 충남대까지는 택시로 기본요금 정도가 소요되기 때문 에시간이 축박한 경우에는 시내버스에서 내려 넓은 캠퍼스를 걷는 것보다는 오히려 택시가 효율적이 될 수 있습니다.
## 숙박안내

### 호텔

<table>
<thead>
<tr>
<th>No.</th>
<th>업소명</th>
<th>위치</th>
<th>가격</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 1   | 토요코인         | http://www.toyoko-inn.kr/ 042-545-1045 대전정부청사 앞 대전 서구 풍산동 922 | 싱글(1인) 55,000원  
더블(2인) 75,000원  
트윈(2인) 75,000원  
다럭스트윈룸(2인) 99,000원  
부가세 미포함 | 1급  
객실수: 300 |
| 2   | 경하 온천 호텔   | http://www.kkhotel.com/ 042-822-5656 대전 유성구 봉명동 540-16 | 침대(2인) 50,000원  
온돌(2~4인) 60,000원  
온돌(8인) 80,000원  
온돌(12인) 120,000원  
세금포함 | 2급  
객실수: 40 |
| 3   | 대운장 호텔     | 042-822-0011             | 더블 33,000원  
(2인기준,  
세금포함)+10,000원추가 | 2급  
객실수: 34 |
| 4   | 호텔 인터시티 (구.스파피아) | http://www.hotelinterciti.com/ 042-600-6000, 6006 대전 유성구 봉명동 545-5 | 더블 200,000원부터  
부가세 미포함 | 특2급  
객실수: 218  
교직원공제회회원 할인 |
| 5   | 유성 라베라호텔 | http://hotelriviera.co.kr/ 042-823-2111 대전 유성구 온천서로 7(봉명동) | 더블 200,000원부터  
부가세 미포함 | 특1급  
객실수: 174 |
| 6   | 유성호텔        | http://www.yousunghotel.com/ 042-820-0100 대전 유성구 온천로 9 | 온돌 200,000원부터  
부가세 미포함 | 교직원공제회회원 할인 |
| 7   | 아드리아 호텔   | http://www.hoteladria.co.kr/ 042-828-3636 대전 유성구 봉명동 442-5 | 한실 181,500원부터  
부가세 미포함 | 객실수: 75 |

※ 교직원공제회 할인 숙박업소(예약 02-2273-3379, 042-600-6006~7)
- 주중·주말 할인율 : 정상가의 50%  
- 전화예약시만 가능  
- 숙박 시 : 교직원공제회 회원증 또는 제휴신용 카드 소지

<table>
<thead>
<tr>
<th>유성호텔 (예약 02-2273-3379)</th>
<th>호텔 인터시티 (예약전화 042-600-6006~7)</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 주중·주말 할인율 : 정상가의 50%  
- 전화예약시만 가능  
- 숙박 시 : 교직원공제회 회원증 또는 제휴신용 카드 소지 | 주중·주말 할인율 : 객실료 40% 외  
- 전화예약시만 가능  
- 숙박 시 : 교직원공제회 회원증 또는 제휴신용 카드 소지 |

▶ 기타 숙박업소 찾기 : [http://korean.visitkorea.or.kr/kor/ut/w_stay/w_stay_main.jsp](http://korean.visitkorea.or.kr/kor/ut/w_stay/w_stay_main.jsp)
Hi, ChatON!

우리 이제 채팅하자!!

글로벌하게 친구를 만나고 싶다면, 글로벌 모바일 커뮤니케이션 서비스 채팅을 시작해봐요~ 다양한 사람들과 다양한 방식으로 즐기는 채팅, 자신만의 특별함을 표현 할 수 있는 서비스

네 페이지
친구의 헌마디와 친밀도 순위를 확인하는 나만의 작은 홈페이지

트링크
채팅방에서 주고 받은 콘텐츠 감색 멤들, SNS 공유까지

애니메이션 메세지
그림, 글, 음악까지 나만의 Unique 메세지

애니콘
다양하고 디아나믹한 캐릭터로 감정표현하기
Golden Hands for Better Software

Safety Critical 한 Embedded S/W에 대한
제 3자 S/W 테스트 아웃소싱 및 컨설팅 서비스 전문 기업
네~앱!

뉴스, 스포츠는 물론
생활 정보까지.
지금 당장 네이버 앱에 접속하라!

웹툰으로 만나는 네이버 모바일 스토리 지금 네이버에서 확인하세요!
Computer Architecture

Computer Architecture
A Quantitative Approach, 5th Edition
By Hennessy and Patterson
Price: $89.95
Publication Date: 16 Sep 2011

Modern Embedded Computing
Designing Connected, Pervasive, Media-Rich Systems
By Barry and Crowley
Price: $79.95
Publication Date: 27 Jan 2012

Programming Massively Parallel Processors
By David Kirk
Price: $74.95
Publication Date: 01 Dec 2012

By Harris and Harris
Price: $89.95
Publication Date: 01 Aug 2012

Computer Networks
A Systems Approach, 5th Edition
By Peterson and Davie
Price: $99.95
Publication Date: 11 Mar 2011

Computers as Components
By Wolf
Price: $84.95
Publication Date: 09 May 2012

DATA MANAGEMENT

Data Mining, 3rd Edition
By Witten et al
Price: $69.95
Publication Date: 06 Jan 2011

Data Mining: Concepts and Techniques, 3rd Edition
By Han et al
Price: $74.95
Publication Date: 22 Jun 2011

Data Integration
By AnHai Doan
Price: $79.95
Publication Date: 29 Jun 2012
1580년 창립된 LOWYS ELSEVIER가 House of Elsevier라는 이름으로 갈릴레오(Galileo), 에라스무스(erasmus), 데카르트(Descartes)등 그 후 1880년 Jacobus Robbers라는 네덜란드의 출판업자에 의해 지금의 Elsevier Company가 창립되었습니다.

400년이 넘는 역사를 가진 엘세바리는 과학기술과 의학분야의 선두적인 출판사로 세계 3천만 이상의 저자와, 학생, 의학종사자들에게 전문지식을 제공하고 있는 글로벌 출판 미디어 회사입니다.

**SOFTWARE ENGINEERING**

**Engineering a Compiler, 2nd Edition**
By Cooper and Torczon
Price: $89.95
Publication Date: 07 Feb 2011

**Structured Parallel Programming**
Patterns for Efficient Computation
By McCool et al
Price: $59.95
Publication Date: 27 Jun 2012

**Semantic Web for the Working Ontologist**
Effective Modeling in RDF and OWL, 2nd Edition
By Allemang and Hendler
Price: $54.95
Publication Date: 20 May 2011

**CUDA Application Design and Development**
By Farber
Price: $49.95
Publication Date: 31 Oct 2011

**CUDA Programming**
A Developer’s Guide to Parallel Computing with GPUs
By Cook
Price: $49.95
Publication Date: 01 Sep 2012

**API Design for C++**
By Reddy
Price: $59.95
Publication Date: 04 Feb 2011

**COMPUTER GRAPHICS**

**Digital Video and HD**
Algorithms and Interfaces, 2nd Edition
By Poynton
Price: $79.95
Publication Date: 24 Jan 2012

**Computer Animation**
By Rick Parent
Price: $69.95
Publication Date: 20 Jul 2012
사랑으로 기술을 완성합니다
좋은 기업에서
사랑받는 기업으로,
티맥스소프트

티맥스소프트는
언제나 아이와 같은 한결 같고 순수한 마음으로
늘 고객과 기술의 가치를 지켜나가겠습니다.

지난 1997년 한국을 대표하는 소프트웨어 기업으로
첫발을 다진 이래 티맥스소프트는 14년 동안 글로벌 외국계
기업들과의 치열한 경쟁 속에서 대한민국 소프트웨어의
가치를 급격히 지켜가며 대한민국 소프트웨어의 가치를
전세계로 전파하고 있습니다.

티맥스소프트 신입·경력사원 모집

<table>
<thead>
<tr>
<th>모집부문</th>
<th>주요업무</th>
<th>근무지</th>
</tr>
</thead>
</table>
| R & D | SW개발 전반부
  - Middleware(WAS, TP-Monitor, QA) 기술 담당
  - 고객사 기술지원
  - 제품기반 시스템 Tuning, Trouble-Shooting
  - 고객사 제품 유지보수 DB 분야
  - Tibero RDBMS 제품군 기술 지원 담당
  - 산하 IT 기술자/매니저 및 PoC/BMT 수행
  - Extreme Test 및 QA 업무 담당 | | 경기 분당 사란 |
| 기술지원 | MW 분야
  - Middleware(WAS, TP-Monitor, QA) 기술 담당
  - 고객사 기술지원
  - 제품기반 시스템 Tuning, Trouble-Shooting
  - 고객사 제품 유지보수 DB 분야
  - Tibero RDBMS 제품군 기술 지원 담당
  - 산하 IT 기술자/매니저 및 PoC/BMT 수행
  - Extreme Test 및 QA 업무 담당 | | |
| 영 업 | IT 기술 (SW) 영업
  - DBMS, Middleware, Application 등 전 부분
  - 산하, LG 계열 Sales
  - 고객사 Sales
  - 주간/중기 및 일반기간 Sales | | |
IT는 실시간 시너지다

최적의 솔루션을 구축하는 롯데정보통신은
고객의 성공적인 비즈니스를 돕는
리얼타임 파트너입니다.
 רפואי 세상을 확! 뒤집어 놓을 당신
삼성SDS는 당신을 사랑합니다

Smart Answer, 삼성SDS
새로운 생각, 특별한 발상, 새로운 아이디어가 향할 뜻 있는 곳. 삼성SDS의 sGen을 만나보세요.
주제적인 생각을 함께 나누고, 그 아이디어를 현실로 만들어 가는 Open innovation의 세상이 열립니다.

한국정보과학회
제39회 정기총회 및 추계학술발표회
2012년 11월 23일(금)~11월 24일(토)
충남대학교