

# 목 차 (A)

## ■ 데이터베이스

1. 도메인 용어의 시맨틱 네트워크 자동구축을 위한 WSD 방법 .....	황명권 · 윤병수 · 김판구	1
2. 인스턴스 간 유효한 관계 관리를 위한 XMDR 확장 모델 .....	김정동 · 정동원 · 김장원 · 손지성 · 백두권	6
3. 확장된 질의 처리를 위해 경로간 의미적 유사도를 고려한 XML 문서 순위화 기법 .....	김현주 · 박소미 · 박 석	8
4. 대용량 XML 문서에서 효율적인 갱신을 위한 비트-패턴 기반의 XML 레이블링 기법 .....	서동민 · 박용훈 · 임종태 · 김명호 · 유재수	14
5. 공간 네트워크에서 이동객체를 위한 동적 분산 그리드 기법 .....	김영창 · 홍승태 · 조경찬 · 장재우	16
6. 효율적인 k-최근접 질의 처리를 위한 색인 구조 .....	박용훈 · 박형순 · 서동민 · 유재수	18
7. C-rank: 기여도 기반의 웹 문서 랭킹 .....	이상철 · 김동진 · 김상욱 · 이재범	20
8. 모바일 웹2.0 방식의 실시간 여행정보서비스 .....	조운형 · 김영국	22
9. 효과적인 부분그래프 탐색을 위한 랭킹 매저 .....	이우기 · 최중호 · 조태창	27
10. 정보 파급을 기반으로 하는 블로그 연결망의 구성 .....	강규황 · 임승환 · 김상욱	29
11. 확장된 나이브 베이즈 분류기를 활용한 질문-답변 커뮤니티의 질문 분류 .....	연종홍 · 심준호 · 이상구	31
12. 효율적인 한-영 병렬 말뭉치 검색을 위한 웹 기반 검색 시스템의 구현 .....	신중훈 · 권순호 · 권혁철	33
13. 동적 XML 환경에서 고정 크기 소수 레이블링 기법 .....	변창우 · 안동찬 · 배주호 · 박 석	35
14. 시계열 데이터의 프라이버시 보호 클러스터링에서의 노이즈 평준화 효과 .....	문양제 · 김혜숙	37
15. 클러스터링과 특성분석을 이용한 구간 데이터에서 다차원 연관 규칙 마이닝 .....	임승환 · 권용석 · 김상욱	39
16. 스케일링 불변 지원 유평석 이미지 매칭 .....	김범수 · 문양제 · 길명선	41
17. 오피니언 마이닝 기술을 이용한 효율적 상품평 검색 기법 .....	윤홍준 · 김한준 · 장재영	45
18. 센서 데이터의 압축을 위한 시간 슬롯 할당 기법 .....	여명호 · 김학선 · 박형순 · 유재수	50
19. FlaSim : 리눅스 커널 모듈을 이용한 FTL 에뮬레이터 .....	최화영 · 김상현 · 이승원 · 박상원	52
20. 센서 네트워크에서 지리적인 라우팅과 데이터 핫스팟을 고려한 인코딩 기반 데이터 중심 저장 기법 .....	여명호 · 성동욱 · 노규중 · 송석일 · 유재수	54

## ■ 바이오정보기술

1. u-병원 정보 시스템을 위한 멀티에이전트 시스템 기반 분산 프레임워크 구축 및 응용 .....	정창원 · 신창선 · 주수종	56
2. 유전체 특징과 유전체 조각 길이의 상관관계에 대한 올리고뉴클레오타이드 빈도에 기반을 둔 비교 연구 .....	여윤구 · 김우철 · 문명진 · 박상현	58
3. 하이퍼망을 이용한 신생 마이크로리드 어셈블리 알고리즘 .....	정원형 · 박성배	60

4. SNP 조합 인자들의 진화적 학습 방법 기반 질병 관련 복합적 위험 요인 추출 ..... 이세근 · 하정우 · 배설희 · 김수진 · 이민수 · 박근준 · 장병탁	62
---	----

## ■ 소프트웨어공학

1. 병원원가계산시스템 환경에서의 규칙기반 데이터 인터페이스의 설계 및 구현 .....	임철호 · 손진곤	64
2. 맥락 인식 기반 서비스 지향 적응형 시스템 개발 프레임워크 ..... 심재근 · 유찬우 · 한종대 · 박영기 · 정우성 · 김희천 · 이병정 · 우치수		66
3. 디자인 패턴 참여 객체 도출을 위한 Two-Pass 추상화 .....	고형호 · 김능희 · 이동현 · 인 호	68
4. 자발적 컴퓨터 환경에서 중복작업 분배를 위한 P2P 기반 지역적 매치메이킹 기법 ..... 천은영 · 김미경 · 국승학 · 김현수		70
5. 웹 애플리케이션 재사용 향상을 위한 레이아웃 기반 리팩토링 기법 .....	최동섭 · 정기원	72
6. 서비스 컴포넌트를 이용한 지능로봇 시뮬레이션 시스템 설계 및 구현 .....	홍성용 · 박진아 · 최호진	74
7. 소규모 프로젝트를 위한 애자일 프레임워크 설계 및 평가 .....	이세영 · 용환승	76
8. 객체지향 메트릭을 이용한 결함 예측 모형의 임계치 선정에 관한 실험 .....	김윤규 · 채홍석	78

## ■ 언어공학

1. TextRank 알고리즘을 이용한 문서 범주화 .....	배원식 · 차정원	80
2. 혼합 커널을 활용한 과학기술분야 용어간 관계 추출 .....	최성필 · 최윤수 · 정창후 · 맹성현	82
3. 음절 통계를 이용한 경량화된 철자 오류 교정 모델 .....	이세희 · 김학수	84
4. 한국어 운율구 경계 예측을 위한 효율적인 학습 자질 선별 .....	김민호 · 정영임 · 권혁철	86
5. 일명 통계기계번역에서 의존문법 문장 구조와 품사 정보를 사용한 클러스터링 기법 ..... 김한경 · 나휘동 · 이금희 · 이종혁		88
6. 정보검색 기법을 이용한 부분 문서 재사용 탐색 시스템의 탐색 과정 개선 ..... 조명래 · 이미주 · 배원식 · 차정원		90

## ■ 인간과 컴퓨터 상호작용

1. 유비쿼터스 환경에서의 상황인지 기반 자원 공유 시스템 ..... 홍성범 · 박종현 · 김영국 · 강지훈		92
2. 모바일 상황정보를 이용한 개인 블로그 자동 생성 .....	이영설 · 조성배	94
3. 확률기반 상위수준 컨텍스트 인식을 활용한 라이프로그 태깅 인터페이스 .....	황주원 · 이영설 · 조성배	96
4. 장애인 및 고령자의 정보 안내 시스템을 위한 문제상황 정의 및 대응 방안 설계 ..... 신승재 · 박주경 · 한만철 · 김건희 · 박세형		98
5. 모바일 게임 콘텐츠의 터치스크린 인터페이스 자동 생성 기법 .....	고석훈 · 손윤식 · 박지우 · 오세만	104

6. 시맨틱 서비스 플랫폼 상에서의 신뢰성 비교 평가 .....	정한민 · 이미경 · 류범중 · 김도완	106
7. 대규모 애플리케이션 디스플레이에서의 멀티터치 인터랙션 시스템 .....	윤창욱 · 박정필 · 강맹관 · 윤태수 · 이동훈	108
8. 비물입형 과학적 가시화 소프트웨어에 대한 연동성을 지원하는 가상현실 프레임워크에 관한 연구 .....	금복희 · 허영주	110
9. KT IPTV 사용자의 시청이력을 이용한 VOD 추천 시스템의 성능분석 .....	장하용 · 김문식	116
10. 메모리 및 DBMS 기반의 하이브리드 Rete 추론 .....	이승우 · 류범중	122
11. 음악의 특성에 따른 피아노 솔로 음악으로부터의 멜로디 추출 .....	최윤재 · 박종철	124

## ■ 인공지능

1. 주거공간에서 수면 전후의 행동 유형에 대한 사례 연구 .....	김우열 · 임창훈 · 조승호 · 문봉희	126
2. 하이퍼망 메모리 기반 유아 언어학습 및 생성 모델 .....	이지훈 · 이은석 · 장병탁	128
3. 온톨로지 구조 지식을 활용한 키워드 기반 질의 변환 시스템 .....	송현제 · 노태길 · 박성배 · 박세영 · 이상조	130
4. 모바일 지능형 합성 캐릭터의 베이지안 네트워크 목표 추론형 행동 네트워크 구조 .....	윤종원 · 조성배	132
5. 진화 하이퍼네트워크를 이용한 음악 학습 및 크로스오버 음악 생성 .....	김현우 · 김병희 · 장병탁	134
6. 모바일 소셜 네트워크 서비스를 위한 사용자 컨텍스트의 확률추론 .....	민준기 · 장수형 · 조성배	139
7. 부분적으로 관측가능하고 비결정적인 계획문제를 풀기 위한 휴리스틱 탐색 알고리즘 .....	김현식 · 김민철	141
8. Case-based 결정 이론을 융합한 Potential 강화 학습 .....	김은선 · 장형수	143
9. 래퍼 기반의 자질 선정 및 과대표집을 통한 불균형 간경변증 데이터 분류 .....	김찬주 · 장재연 · 박래용 · 신수용 · 조성원 · 황규백	145
10. 그룹 선호도 집계 방법을 활용한 모바일 환경에서의 음식점 추천 서비스 .....	김희택 · 조성배	147
11. Latent Semantic Analysis를 이용한 Naïve Bayes 텍스트 분류 .....	김도겸 · 엄재홍 · 장병탁	149
12. 상황 기반의 행동인식을 위한 시맨틱 네트워크와 동적 베이지안 네트워크 혼합 .....	양성익 · 홍진혁 · 조성배	151

## ■ 전산교육 시스템

1. 다양한 이러닝콘텐츠 형식을 확장성 있게 지원하는 LCMS 설계 및 구현 .....	박규현 · 차재혁	157
2. 멀티 교육 콘텐츠 서비스를 위한 웹기반 자기주도적 학습 시스템 구현 .....	김지선 · 박진아	159
3. 콘텐츠 적응화를 위한 장치 표현의 추상화 및 계층화 .....	도현오 · 이윤수 · 장병철 · 차재혁	161
4. 사용자 환경을 위한 가중치 기반 콘텐츠 선택 기법 .....	강현상 · 이윤수 · 도현오 · 차재혁	163

## ■ 정보보호

1. 위치기반서비스에서 NewCasper를 확장한 Cloaking 영역기반 k-NN 질의 처리 알고리즘	장미영 · 엄정호 · 김형일 · 장재우	165
2. 초음파 센서 기반의 개선된 사용자 인증 프로토콜	윤민 · 한태윤 · 이문규	167
3. 사용자인증시스템의 인증결과 예측을 위한 바이오정보의 품질평가기법	김애영 · 이상호	169
4. IPTV 접속망에서의 IGMP 플리딩 공격 효과 감소 기법	김성진 · 김유나 · 김중	171
5. High interaction 클라이언트 허니팟을 이용한 실행 기반의 악성 웹 페이지 탐지 및 성능 분석	김민재 · 장혜영 · 조성재	173
6. USN 미들웨어 보안 프레임워크에 관한 연구	김미주 · 윤미연 · 정현철	175
7. Symmetric Discharge Logic의 차분 전력 분석	김경은 · 최병덕 · 김동규	179

## ■ 정보통신

1. 무선 네트워크에서 효율적인 IP 멀티캐스트 그룹 관리 기법	이지훈 · 서준호 · 권태경 · 최양희	181
2. IEEE 802.11 무선 메쉬 네트워크에서의 데이터 레이트 분산을 위한 트리 기반 채널 할당	김석형 · 김동욱 · 서영주	183
3. 멀티채널 무선 메쉬 네트워크에서의 트래픽 로드를 고려하는 라우팅 알고리즘	박숙영 · 이상규	185
4. Utility Function을 적용한 서비스별 네트워크 대역폭 최적 할당	김진국 · 김동일 · NguyenAnhHuy · 이보영 · 최택재	187
5. 6LoWPAN의 이동성 지원을 위한 MIPv6와 NEMO Protocol의 최적화 압축 기법	하민근 · 홍성민 · 김영주 · 감대영	189
6. 인터넷 혼잡 상황에서 SVC 스트리밍 미디어의 품질향상을 위한 동적 큐 관리 알고리즘	구자현 · 정광수	191
7. IEEE 802.15.4기반 무선센서네트워크에서 에너지 효율적인 데이터 병합을 위한 동적 타임아웃 스케줄링	백장운 · 남영진 · 서대화	193
8. 센서데이터에 대한 연속적인 스카이라인 질의 처리의 효율적인 필터링기법	장수민 · 강광구 · 유재수	195
9. 무선 센서 망에서 이동 싱크 지원을 위한 위치기반 멀티캐스팅 방안	이정철 · 박호성 · 오승민 · 정주현 · 김상하	197
10. 무선 센서 네트워크에서 클러스터 크기 결정을 위한 데이터 병합율의 임계값 분석	김창현 · 이원주 · 전창호	199
11. 센서 망에서 publish/subscribe 패러다임을 이용한 데이터 전달 모델	진민숙 · 이익신 · 박수창 · 김상하	201
12. 무선 센서 네트워크에서 신뢰성을 개선하기 위한 라우팅 메트릭	이정욱 · 이동호 · 원광호 · 정광수	203
13. 결함이 발생하는 센서 네트워크 환경에서 높은 정확도를 갖는 다중 트리 기반 라우팅 프로토콜	박준호 · 성동욱 · 여명호 · 김학신 · 유재수	205
14. Zigbee환경에서의 효율적인 Cluster Header 선출기법	이주현 · 이경화 · 이준복 · 신용태	207

15. 위치-기반 무선 센서 네트워크에서의 도착지 위치 추적을 어렵게 하는 라우팅 .....	김대영 · 신 성 · 박상주 · 임화정 · 차영환	209
16. 무선 센서 네트워크에서 가상 회로를 통한 신뢰성 있는 데이터 전송 방안 .....	박호성 · 이정철 · 오승민 · 정주현 · 김상하	211
17. 무선 센서 네트워크에서 듀티사이클을 고려한 혼잡 제어 기법 .....	이동호 · 정광수	213
18. 저전력 이동용 측정기기의 원격 모니터링 시스템 구현 .....	이철호 · 임화석 · 홍윤식	215
19. 비컨주기와 채널 탐색시간을 고려한 저전력 CSD의 설계 및 구현 .....	김택현 · 박세영 · 최 훈 · 백운주	221
20. 라스트 홉 무선 네트워크에서 TFRC의 성능향상을 위한 손실 구별 기법 .....	정규민 · 구자현 · 정광수	223
21. 위치 측정 정확도의 향상을 위한 RTLS 의 이동형 리더 선택에 관한 연구 .....	김잠제 · 손상현 · 최 훈 · 백운주	225
22. 음영지역 극복을 위한 실시간 위치 측정 시스템의 설계 및 구현 .....	손상현 · 김잠제 · 최 훈 · 백운주	227
23. 다중 방향성 안테나를 이용한 분산형 RTLS 시스템 .....	장현성 · 최 훈 · 정연수 · 백운주	233
24. 한약재 이력 정보 추적을 위한 RFID 코드체계에 관한 연구 .....	김 철 · 김상균 · 김진현 · 송미영	239
25. 저가형 RFID 태그에 적합한 카운터를 활용하는 해쉬기반 보안 프로토콜 .....	염동관 · 김윤호 · 윤희용	241
26. 저전력 컨테이너 보안장치(CSD)의 설계 및 구현 .....	박세영 · 김택현 · 최 훈 · 백운주	243
27. P2P 멀티미디어 스트리밍에서의 효율적인 분산된 인증과 암호화키 분배 방법 .....	정민선 · 차선민 · 임일우 · 이상환	249
28. 네트워크 트래픽을 감소시키기 위한 역경로 활용 슈퍼 피어 시스템 .....	김지훈 · 강소영 · 이광조 · 양성봉	251
29. 슈퍼 피어 P2P시스템을 위한 효율적인 플러딩 알고리즘 .....	강소영 · 이광조 · 양성봉	253
30. 피어의 연결 수를 고려한 Bittorrent 파일 공유 시스템 .....	이광조 · 김지훈 · 양성봉	255
31. 사용자의 심리와 상황을 고려한 맞춤형 모바일 멀티미디어 콘텐츠 제공 기법 .....	심우제 · 박원익 · 김영국	257
32. IEEE 802.1 AVB 표준을 지원하는 10G EPON에서의 Intra-스케줄링 방법 .....	위즈빈 · 박경석 · 이정원 · 강성환 · 김승호	259
33. 10G EPON에서 OLT와 ONU들 사이에 QoS를 보장하는 스케줄링방법 .....	전재현 · 정민석 · 김민준 · 고재형 · 최용도 · 김승호	261
34. 콘텐츠 중심 네트워크에서의 캐싱 기법 .....	최재영 · 조은상 · 한진영 · 권태경 · 최양희	263

## ■ 컴퓨터 그래픽스

1. 한장의 2-D 이미지를 이용한 동양화적 비실사적 렌더링 .....	방승주 · 박경주	265
2. 2차원 점 데이터의 다중스케일 곡면 재구성 .....	윤성민 · 이문배 · 박상훈	267
3. 게임 인공지능 향상을 위한 최대최소 알고리즘의 GPU 기반 병렬처리 기법 .....	이규환 · 박인규	269
4. 적응형 KD 트리를 이용한 정점 클러스터링 .....	김대영 · 김종원 · 이해영	273

## ■ 컴퓨터비전 및 패턴인식

1. 객체 특징점 모델링을 이용한 Semantic cue 기반 영상 분류 알고리즘 .....	박상혁 · 변혜란	275
2. 다중 차량 연관 추적에서 위치 평균값을 이용한 겹침 제거 .....	임준식 · 김수형 · 이철우	277
3. 인식기반 초해상도 영상복원 .....	박규로 · 김인중	279
4. 퍼지 로직을 이용한 화재 불꽃 감지 .....	황현재 · 고병철 · 남재열	284
5. 오래된 영화에서 손상된 영역 자동검출 .....	김경태 · 김병근 · 김은이	286
6. 동작센서를 통한 사용자 행동인식을 위한 HMM 기반 앙상블 방법 .....	임성수 · 조성배	288

## ■ 컴퓨터시스템

1. 모바일 기기를 위한 고급수준 난독처리 기법의 구현 및 전력 소모량 분석 .....	이진영 · 장혜영 · 조성제	290
2. 저 에너지 Sleep-Wake Cycle로 작동하는 무선 센서 네트워크 노드들을 위한 시간 동기화 .....	윤호중 · 윤주성 · 이승구	292
3. 자원 제약하의 임베디드 시스템을 위한 쓰레드 스택 관리 기법들의 성능 분석 .....	이상호 · 김봉재 · 민 홍 · 조유근 · 홍지만	294
4. CIC 기반 병렬 임베디드 소프트웨어 설계를 위한 제어 응용 명세 기법 .....	김진우 · 박해우 · 윤덕용 · 정은진 · 하순희	296
5. FlexRay 네트워크 이용률 개선을 위한 메시지 스케줄링 메커니즘 .....	강민구 · 박기진	298
6. 리눅스기반 차량용 MOST-CAN 네트워크 게이트웨이 설계 및 구현 .....	이무열 · 정성문 · 진현욱	300
7. 리눅스의 실시간 성능 향상을 위한 적응적 커널 쓰레드 제어 기법 .....	김영곤 · 김성진 · 박찬익	302
8. 실시간 응답 향상을 위한 중첩 인터럽트 구조의 설계 및 구현 .....	김봉재 · 민 홍 · 이상호 · 김석현 · 조유근 · 홍지만	308
<b>9. uPC player: Windows 운영체제에서의 OS가상화 기반 Stateless Computing 실행 환경 지원 기술 .....</b>	<b>성백재 · 박찬익</b>	<b>310</b>
10. 세그먼트 공간 재활용 기법을 이용한 LFS의 쓰기 성능 최적화 연구 .....	오용석 · 김은삼 · 최종무 · 이동희 · 노삼혁	312
11. 이기종 파일시스템을 위한 스냅샷 라이브러리 .....	김산태 · 석진선 · 노재춘	314
12. 효과적인 이미지 브라우징을 위한 M-tree기반의 인덱싱 방법 .....	유정수 · 남종호	316
13. ARM 기반 플랫폼에서의 사운드 효과 알고리즘의 구현 .....	배장호 · 문용규 · 남종호	318
14. MPEG-7 칼라 스트럭처 기술자와 도미넌트 칼라 기술자 추출의 최적화 방법 .....	유정수 · 남종호	320
15. 다중 비동기 웹 서비스를 지원하는 클라이언트 시스템 설계 .....	서경진 · 이은정	322
16. 분산시스템에서 데이터 압축이 저장시스템의 성능과 결함에 미치는 영향 분석 .....	민영혜 · 이병훈 · 김재훈	324
17. 실시간 유비쿼터스 지능공간 모니터링 시스템을 위한 에이전트와 스마트 객체 간의 부하 분산 기법 .....	정홍규 · 이동욱 · 김재훈	326
18. 온도 인지 마이크로프로세서에서 동적 연산 이관을 위한 유닛 선택 기법에 관한 비교 분석 .....	이병석 · 김철홍 · 이정아	328

19. 저전력 DRAM을 위한 리프레시 주기 설정 기법 .....	김현구 · 신동군	330
20. 효율적인 센서 운영체제를 위한 실시간 인터럽트 처리 기법 .....	안재훈 · 최규호 · 김태형 · 민 흥 · 이상호 · 김봉재 · 홍지만	332
21. 트랜잭션 단위 쓰기를 보장하는 스토리지 클래스 메모리 쓰기 버퍼캐시의 설계 및 구현 .....	김영진 · 도인환 · 김은삼 · 최종무 · 이동희 · 노삼혁	334
22. 스토리지 클래스 메모리를 활용한 즉각 구동 시스템의 개발 .....	문영제 · 도인환 · 박정수 · 노삼혁	336
23. 스토리지 클래스 메모리를 활용한 선택적 프로세스 연속성의 설계 및 구현 .....	김효진 · 김은삼 · 최종무 · 이동희 · 노삼혁	338
24. 페이지 삭제정보를 저장 및 활용하는 플래시 저장장치의 내부구조와 효과에 관한 연구 .....	정호영 · 박성민 · 심효기 · 강수용 · 차재혁	344
25. 참조 패턴에 따라 페이지 사상 영역과 블록 사상 영역의 크기를 조절하는 Janus-FTL .....	권훈기 · 김은삼 · 최종무 · 이동희 · 노삼혁	346
26. SSD 캐시를 이용한 RAID 에너지 절감 기법 .....	이효정 · 김은삼 · 노삼혁	348
27. 페이지 단위 변환 방식에 기반한 대용량 NAND 플래시에서의 FTL .....	서현민 · 권오훈 · 박준석 · 고 건	350
28. WWLOCK: 플래시 메모리의 비대칭적 입출력 비용을 고려한 페이지 교체 알고리즘 .....	박준석 · 이은지 · 서현민 · 고 건	352
29. 플래시 메모리 저장 장치에서 효율적인 M-tree 기반의 인덱싱 구현 .....	유정수 · 낭종호	354
30. SSD(Solid State Drive)에 최적화된 입출력 스케줄러 .....	김재호 · 오용석 · 김은삼 · 최종무 · 이동희 · 노삼혁	356
31. 다수 로봇 시스템에서 협업을 위한 로봇 클러스터 구성 .....	정준호 · 구현우 · 홍영식	358
32. 레거시 디바이스의 네트워크 디바이스화를 지원하는 프레임워크의 설계 및 구현 .....	박세진 · 강상우 · 박찬익	360

## ■ 컴퓨터 이론

1. 최대 개수의 점을 포함하는 두 개의 겹치지 않는 단위 정사각형 .....	황윤호 · 배상원 · 안희갑	362
2. 점을 포함하지 않는 최적 유사삼각형 .....	배상원 · IrisReinbacher · 안희갑	367
3. 병목 스타이너 트리의 정확한 해를 찾는 알고리즘 .....	배상원 · 이춘석 · 최성희	371
4. 이차원 선형화 접미사 트리 .....	이선호 · 나중재 · 김동규	377

## ■ 프로그래밍 언어

1. Esterel에서 근사-제어흐름그래프의 효율적인 생성 .....	김철주 · 윤정환 · 서선에 · 최광무 · 한태숙	379
2. 제어 흐름 그래프 매칭 기반 자바 버스마크 .....	박희완 · 임현일 · 최석우 · 한태숙	381
3. 실제 웹 기반 벤치마크에 의한 자바스크립트 엔진의 성능 평가 .....	정원기 · 이성원 · 오형석 · 문수목	383
4. 가시성 원칙을 위반하는 연산 검출 기법 .....	주성용 · 조장우	389

## ■ HPC

---

1. 데스크톱 그리드를 활용한 한국형 외계지성탐색 응용 ..... 윤준원 · 최장원 · 김형진 · 안준언 · 변용익 · 이명현 · 유키토시카야 · 이 한	391
2. 그리드컴퓨팅 환경에서 분산 자원 탐색을 위한 Content-Addressable Network ..... 김석현 · 박근영 · 이상호 · 민 홍 · 이재홍 · 조유근 · 홍지만	393
3. 그리드를 위한 가상 자원 .....	395
4. 멀티 코어 특성을 고려한 통신 프로세스의 동적 스케줄링 .....	397

# 목 차 (B)

## ■ 소프트웨어공학

1. 행정정보DB구축사업 성과관리모델의 신뢰성에 대한 실증적 분석 .....	유시형 · 최문실	1
2. OSGI 기반의 실시간 확장 가능한 AIDC 미들웨어 아키텍처 .....	황준석 · 이현동 · 황성일 · 강호영 · 서대교	7
3. 품질기반의 소프트웨어 비용 상충관계 분석 방법 .....	이명재 · 이동현 · 김능희 · 인 호	13
4. 온톨로지를 이용한 프로세스 정보 뷰어시스템 개발 .....	김운섭 · 김태균 · 유정연 · 이규철	17
5. 멀티 윈도우 기반에서 시나리오 자동 생성을 통한 GUI 테스트 케이스 생성 .....	최창민 · 이정규 · 김현수	23
6. 정형기법 Z를 활용한 열차제어시스템의 정형검증 .....	신지훈 · 박준길 · 강미영 · 최진영	29
7. MAPPING TABLE을 이용한 금융 PRODUCT FACTORY 분석기법 .....	박진희 · 유준범 · 차성덕	35
8. U-Health 응용을 위한 저전력 휴대폰 클라이언트 연구 .....	신재완 · 강원준 · 신동규 · 신동일 · 허성민	40
9. 모바일 3D 레이스 게임을 위한 물리 엔진 및 상황인식 아키텍처 설계 .....	김희창 · 신동규 · 신동일	46
10. 테스트 데이터 자동 생성에 적용된 유전알고리즘에 대한 비교 .....	이선열 · 배정호 · 채홍석	51
11. 소프트웨어 Instrumentation 기법을 활용한 빠른 임베디드 시스템 검증 기법 .....	김창무 · 송지석 · 김지홍	57
12. 유비쿼터스 시스템의 서비스 운영을 위한 UBI 플랫폼 설계 .....	한려빈 · 최우정 · 최재원 · 장서영 · 이남용	61
13. 공공기관을 위한 ITSM도입방안 사례연구 .....	이구범 · 박제원 · 이재성 · 이남용	65
14. 건설CALS시스템과 연계를 위한 용지도면 납품 및 관리 프로세스 개선방안 .....	서명배 · 김남곤	70
15. 건설CALS 성과관리시스템의 요구기능 .....	정인수 · 김진욱 · 김남곤	74
16. Network Diagram 작성을 위한 XML 기반 Application 개발 방법론 연구 .....	이혜련 · 최경희 · 정기현 · 박승규	78
17. 버전그래프와 태깅 기법을 이용한 산출물 추적성 관리방안 .....	김대업 · 윤 청	84
18. 요구사항 기반 테스트의 유효한 테스트 케이스 판별 전략 .....	박현상 · 최경희 · 정기현	90
19. 네트워크 독립성 확보를 위한 TMF 기능 개선 .....	신현주 · 이재호	96

## ■ 인간과 컴퓨터 상호작용

1. 적합성 피드백을 이용한 신문 기사 요약 시스템 .....	정형일 · 고영중 · 서정연	101
2. P2P 환경에서 온톨로지 및 규칙 기반 자원 추론 시스템의 성능 평가 및 분석 .....	박종현 · 강지훈	105
3. Keypad Navigator: Rendering Web Pages in Mobile Devices .....	GuilhermeFischerDreossi · 설상훈	110
4. OntoURI: DB-to-OWL 자동 변환 시스템 개발 .....	김 평 · 강인수 · 김문석 · 성원경 · 류범중	115
5. 어휘지능망과 추론을 이용한 주제어 중심 시맨틱 서비스 설계 .....	이미경 · 정한민 · 류범중	121

6. 다중 목적 영역별 부분관측 마크로프 의사결정을 활용한 통계적 대화 추론 정책	성주원 · 은지현 · 김현정 · 장두성	126
7. 장애인의 웹접근성 향상을 위한 한의학술논문검색(OASIS) 시스템 분석	한정민 · 김 철 · 김하영 · 송미영	132
8. 로그 기반의 프로세스 마이닝을 통한 BPMN 프로세스 모델 추출	이승훈 · 김건우 · 주진웅 · 이동훈 · 김학수 · 손진현	137
9. 인터넷 웹 게시판 분석을 통한 논쟁지수 계산 모델과 가시화	박규태 · 심정민 · 송주원 · 조환규 · 우 균	143
10. 상황인식서비스 정의를 위한 서비스명세언어 설계 및 그래픽사용자인터페이스 개발	정강현 · 박정규 · 이궁해	147
11. 스케치기반 인터페이스를 이용한 웹3D 가상환경 탐색향해 보조도구 개발	송특섭 · 광내정	153
12. 모바일 환경에서의 큰 규모의 음악파일 탐색 방법	유민준 · 이인권	157
13. 감정 모델을 통해 휴대폰의 벨소리를 추천하는 상황 인식 추천 시스템	김용준 · 조성배	162
14. MusicXML 전자악보를 위한 좌표 표현 방법	김택헌 · 양성봉	166
15. 스마트 약상자를 이용한 약복용 모니터링 시스템 개발	최재훈 · 임명은 · 방선리 · 김대희 · 박수준	172
16. 위치 인식 기반 서울시 문화명소 안내 시스템	김지은 · 유현주 · 이승희 · 창병모	177
17. 음성 기반 연령 및 성별 특징의 실험 분석	김혜진 · 윤호섭 · 이재연	183
18. 개인화 서비스를 위한 상황정보 기반 사용자 프로파일	문애경 · 박주영	188
19. 시맨틱 네트워크의 연관탐색을 통한 모바일 라이프로그 검색 인터페이스	오근현 · 김용준 · 조성배	193

## ■ 전산교육 시스템

1. 컴퓨터교과 교육과정 분석을 통한 바람직한 개선방향에 관한 연구	김효진	198
---------------------------------------	-----	-----

## ■ 컴퓨터 그래픽스

1. 인터랙티브 콘텐츠 제작을 위한 직관적인 저작 기술 개발	우정근 · 지수미 · 김성국 · 우경덕 · 최호철 · 구재호 · 이정중 · 이철환 · 백성욱	204
2. n차원의 quadtree 분해에 대한 연구	이재영 · 홍용인 · 이천희	210
3. 픽셀 데이터 패턴 실험 및 픽셀 캐쉬 효율성에 관한 연구	박진홍 · 한탁돈	215
4. 영상기반 모델링을 이용한 사실적인 동영상 편집 도구	황규현 · 박상훈	219
5. 밝기-채도 결합을 이용한 특징 보존 흑백화	김용진 · 장철훈 · 이승용	224

## ■ 컴퓨터시스템

1. 국가R&D보고서 전담관리를 위한 등록시스템 설계 및 구축	허태상 · 최기석 · 김재수 · 박민우 · 신영호	230
2. 로우-엔드 솔루션을 이용한 무인 항공기 비행 시뮬레이터의 설계	오준환 · 유홍진 · 채진석	236
3. 계층적인 실시간 공유시스템의 설계 및 구현	엄현철 · 김진우 · 노재춘	241
4. 분산 처리를 통한 실시간 NCW 시스템	박상혁 · 김재훈	245
5. 유비쿼터스 지능형 가전을 위한 다중인터페이스 통합 어댑터 개발	조규남 · 박창규 · 조위덕 · 이정원	251
6. 유비쿼터스 지능형 공간을 위한 공간관리기 개발	최은아 · 박창규 · 김순동 · 이정원	256
7. Context-aware Media Player System 설계	이민경 · 박유리 · 조동섭	262
8. 데이터 센터에서의 에너지 절약을 위한 유비쿼터스 센서 네트워크 기반의 적응적 분산 냉각 전략	박성우 · 이동욱 · 오상윤 · 김재훈	266
9. 실시간 운영체제 MicroC/OS-II에서 능동객체 기반 컴퓨팅 모델에 기반한 프레임워크 설계에 관한 연구	전영식 · 허 신	272
10. 멀티 채널 SDR 시스템에서의 확장 가능한 모뎀 아답터	문성현 · 박종규 · 이상호	276
11. 3-타임 슬롯을 이용한 태그 인식 알고리즘	김태희 · 김선경	280
12. 자원 제약하의 임베디드 시스템을 위한 함수 인라이닝 기법 연구	김봉재 · 이상호 · 민 흥 · 김석현 · 조유근 · 홍지만	286
13. Hybrid 파일 시스템 : 설계 및 구현	석진선 · 노재춘	291
14. 초경량 실시간 운영체제 eCos 3.0 기반 차량용 임베디드 소프트웨어 플랫폼	주현태 · 박상현 · 김연주	297
15. 지능형자동차를 위한 스마트 센서네트워크 프레임워크 설계	박상현 · 민수영	302
16. 비휘발성램을 사용하는 플래시 파일 시스템의 효율적인 메타데이터 관리기법	여해동 · 원유집	307
17. MOC : 다중 오브젝트 클러스터링 기법을 통한 FreeBSD의 페이지 아웃 성능 향상	양종철 · 안우현	313
18. 효율적인 정보전달을 위한 바이너리 XML PULL 파서의 구현	김범수 · 곽동규 · 유재우	318
19. nVidia GPU 상에서의 경로 적분 몬테 카를로 시뮬레이션 병렬화	이희영 · 임은진	322
20. 멀티코어 시스템을 위한 캐시 시뮬레이터의 설계와 구현	김정현 · 서상민 · 이재진 · 박미경 · 이종영 · 고태경	327
21. 가상화 시스템의 모니터링 라이브러리 설계	남현우 · 박능수 · 이강우 · 안인석	333
22. 필터 캐시 중복을 이용한 저온도 프로세서 설계 기법	양나라 · 최홍준 · 김철홍 · 이정아	338
23. 무선장치를 이용한 이동 로봇의 경로탐색 알고리즘	김학수 · 조진성	343
24. 다수의 정보서비스를 위한 인프라지원시스템 설계에 관한 연구	박민우 · 한성근 · 신영호 · 김규석 · 김주영 · 허태상	349
25. 사용자 행동 예측을 이용한 개인화 기반 검색결과 순위 재조정	이 준 · 신동욱 · 최중민	354
26. m-MediNet: WBAN 기반 u-Healthcare System 응용을 위한 소프트웨어 플랫폼의 설계	김의연 · 김대영 · 조진성	360
27. 유비쿼터스 환경에서 협업 수행을 위한 의존성 기반 역할 할당 방법	박상준 · 이건수 · 김만구	366

28. On Feasibility of Enterprise Cloud for Scientific Computing	Mikael Fernandus Simalango · Sangyoon Oh	372
29. URC 로봇에 서비스 제공을 위한 SOMAR 미들웨어의 구조 설계	김수연 · 곽동규 · 최재영	378
30. 스프링 프레임워크를 이용한 사용자 공유 중심의 온라인 서재 시스템 설계 및 구현	박윤영 · 박해철 · 변혜원	383
31. 임베디드 가상화 환경에서의 우선 순위 기반 선택적 라이프타임 보장	이지영 · 유 혁	388
32. 실린더 그룹 기반의 다중파일 쓰기 기법 연구	이경재 · 안우현	393
33. 유동 데드라인을 지닌 로봇 태스크 스케줄링 전략	위경수 · 박수환 · 이창건 · 하은용	398
34. MobiVMM: 임베디드 장치를 위한 가상머신 모니터	유시환 · 유 혁	404
35. 멀티 태스크 환경에서의 페이지 교체 정책	이두희 · 이창건 · 하은용	410
36. 스케일러를 멀티코어 SMP환경을 위한 가상 머신 스케줄러 연구	홍철호 · 유시환 · 유 혁	414
37. SLB를 통한 변동색대 방식 FTL의 성능 최적화	김상현 · 최화영 · 박상원	418
38. 기방형 현장 진동 분석시스템 구축	함기석 · 최현덕 · 염상길 · 노영주	424
39. 임베디드 환경에서 커널 크래쉬 핸들링 분석을 위한 단순 커널 모델	김영필 · 유 혁	429
40. 임베디드 리눅스 시스템을 위한 소프트웨어의 계층적 성능 분석 도구의 설계 및 구현	곽상현 · 이남승 · 이호림 · 임성수	435
41. HotSpot-Sched: 운영체제의 스케줄러를 이용한 개선된 마이크로 프로세서 온도 시뮬레이션 방법	김세원 · 박현찬 · 정성우 · 유 혁	441
42. 실시간 분산 동기화 프로토콜을 위한 통신 API 확장	이상현 · 진현욱	446
43. 실시간 객체 TMO 응용 모니터링 도구 설계	서한석 · 유휘재 · 김현주 · 손재기 · 김정국	451
44. 다중 에이전트 시스템을 위한 의미 기반의 메시지 전달 에이전트	남상규 · 류기열	455
45. FTL을 위한 블록 연관성 기반 로그 블록 관리 기법	옥동석 · 이태훈 · 정기동	461
46. 홈 네트워크 상에서의 오류 탐지 및 분석을 위한 DEVS 기반 흡시뮬레이터의 설계 및 구현	유수진 · 김성조	467
47. 데이터 패턴 분석 기반 적응적 플래시 변환 계층	윤장배 · 이태훈 · 정기동	472
48. 타임 스탬프와 샷 검출을 이용한 타일드 디스플레이 기록기의 병합 알고리즘	최기석 · 낭종호	477
49. 윈도우즈 운영체제에서 보안프로그램의 설계 및 구현	김남수 · 편기현 · 조준희 · 백두성 · 윤 준	482
50. 코드 저장소로서의 NAND 플래시 메모리로 확장 적용된 최악수행시간 분석기법과 그 응용 가능성	조광윤 · 이창건 · 하은용	487
51. 저전력 시스템을 위한 태스크 분할 스케줄링	이재경 · 김성조	492
52. WPF의 상호운용성 렌더링 문제를 해결하기 위한 라이브러리	김태경 · 전현상 · 유 혁	497
53. 무인항공기를 위한 다중 센서 데이터 처리 시스템 개발	이종혁 · 조현우 · 조오뜸 · 김형신	502
54. 차량 간 통신을 이용한 유전자 알고리즘 기반 동적 차량 경로 탐색 알고리즘	오병화 · 배준성 · 양지훈 · 낭종호	507
55. TinyOS를 위한 실시간 유비쿼터스 센서 네트워크 성능 모니터링 시스템	조현우 · 류민희 · 홍만녀 · 김형신	513

## ■ 컴퓨터이론

---

1. 제한된 조건에서 최소 합을 보장하는 센서네트워크 커버리지 알고리즘 ..... 신찬수 · 나현숙 519
2. 빈발 경로 패턴을 이용한 차량경로문제의 발견적 해법 ..... 이현진 · 김원택 · 유영훈 · 조근식 524
3. 2바이트 유니코드 문자열을 위한 쿼리 서치 알고리즘 ..... 안용기 · 김은상 · 박근수 529
4. 도로 환경에서 Skyline을 계산하는 기하 알고리즘 ..... 손완빈 · 안희갑 535

## ■ HPC

---

1. BitTorrent 기반 콘텐츠 분배 및 동적 서비스 기법 ..... 이용주 · 김학영 · 이철훈 541
2. 클라우드 컴퓨팅을 위한 실험적 클러스터 구축 및 성능 분석 ..... 김세희 · 금태훈 · 김건우 · 이원주 · 전창호 545
3. 의사소통을 위한 상황인식 기반의 디지털카드 시스템 ..... 박현철 · 김소령 · 한만철 · 박세형 · 김건희 549

# 목 차 (C)

## ■ 데이터베이스

1. Text Mining 기법을 이용한 표준특허기술의 유사도 측정방법 .....	안정은	1
2. 국가연구개발사업의 R&BD 활성화를 위한 기술가치평가 및 AHP 기법을 이용한 연구성과 평가모형 설계 .....	김주호 · 정경진	6
3. 오디세우스/Parallel-OOSQL 병렬 DBMS/검색엔진을 위한 SQL-Data Change Statement 처리 기법 .....	여연미 · 권혁윤 · 이기훈 · 황규영	11
4. 계층적 재구성을 통한 워드문서의 효율적인 검색과 브라우징 .....	정창후 · 최윤수 · 최성필 · 류범중	17
5. USN 환경에서 이중 센서를 위한 메타데이터 관리 시스템 .....	한병엽 · 박종현 · 임문섭 · 홍성범 · 김영국 · 강지훈	22
6. PREPARED-STATEMENT 기법을 이용한 SPARQL 질의 처리 성능 개선 .....	김재한 · 이승우 · 김 평	26
7. 도메인 용어의 시맨틱 네트워크 자동구축방안 .....	윤병수 · 황명권 · 김동철 · 김판구	30
8. 오디세우스/Mobile DBMS를 위한 데이터 동기화 모듈의 설계 및 구현 .....	정주연 · 김택윤 · 윤태섭 · 황규영	35
9. Message Dispatch Gathering 시스템의 효율적인 운영에 관한 연구 .....	권영우 · 정성우	41
10. 3-tier환경에서 최초 접속 사용자의 식별을 위한 로깅 시스템 설계 .....	신영호 · 박민우 · 한성근 · 김규석 · 김주영 · 허태상	45
11. 모바일 장치를 위한 데이터베이스 기반 플래시 메모리 파일 시스템 .....	문명진 · 노홍찬 · 박상현	49
12. 센서네트워크에서 이벤트 검출을 통한 영역간의 연관성 분석 .....	송임영 · 석상기 · 김경창	53
13. 특허맵 시스템을 응용한 한의약 논문맵 시스템 서비스 시나리오 개발 .....	예상준 · 한정민 · 이현주 · 송미영	59
14. 대용량 분산 파일 시스템 상에서의 메타데이터 서버 분석 .....	김소연 · 노홍찬 · 박치현 · 박상현	64
15. s-uniformity: 데이터의 민감도를 고려하여 고른 분포를 보장하는 익명화 기법 .....	고한영 · 정강수 · 박 석	70
16. 온톨로지를 활용한 검색 결과 분석 시스템 .....	손정우 · 노태길 · 송현제 · 박성배 · 박세영	76
17. 시간속성을 갖는 데이터스트림의 긍정적관계에 기반한 인과관계 규칙 탐사 기법 .....	한대영 · 김대인 · 황부현	81
18. 한글 텍스트의 오피니언 분류 자동화 기법 .....	김진욱 · 용환승	86
19. RFID태그를 사용한 물류창고의 화물 위치 식별 기법 .....	최미경 · 김기홍 · 홍봉희	91
20. 인터벌이벤트의 영향력관계에 기반한 연관규칙 탐사기법 .....	송명진 · 김대인 · 황부현	96
21. 한의학 연구개발과제 관리 시스템의 설계 및 구현 .....	김상균 · 장현철 · 김진현 · 송미영	101
22. 디지털콘텐츠 저작권관리를 위한 메타데이터 및 시스템 설계 .....	나철수 · 김대인 · 황부현	107
23. 한-중 약재 데이터베이스에 관한 고찰 .....	배순희 · 김진현 · 신명기 · 송미영	112
24. 한의학 프로젝트 분석 시스템의 설계 및 구현 .....	장현철 · 예상준 · 전병욱 · 송미영	117

25. 시간 상황 정보를 고려한 협업 필터링을 이용한 음악 추천 .....	이동주 · 이상근 · 이상구	123
26. 센서 네트워크에서 데이터 저장 및 질의처리를 위한 효율적인 분산 색인 기법 .....	성동욱 · 여명호 · 유재수	129
27. 관계형 데이터 베이스를 이용한 온톨로지 데이터의 저장 및 SQL을 이용한 질의 처리 방법 .....	김석현 · 이상원	134
28. WBAN 환경에서 혈압데이터의 PSO기반 분류화 시스템 설계 .....	맹보연 · 최옥주 · 이민수	139
29. 상품 특징에 대한 고객의 극성 정보를 이용한 개인화된 추천 시스템의 설계 .....	명재석 · 양정연 · 이상구	143
30. CST+ 트리 인덱스에서 데이터 노드 채움률이 성능에 미치는 영향 .....	이재원 · 강민석 · 이익훈 · 이상구	149
31. 대용량 데이터 환경을 위한 링크 기반 클러스터링의 성능 개선 방안 .....	윤석호 · 송석순 · 김상욱	153
32. RFID 미들웨어 검증을 위한 가상 리더 에뮬레이션 도구 .....	박종규 · 류우석 · 홍봉희	159
33. 다중 기지국을 가진 센서 네트워크 환경에서 시간 요소를 고려한 연속 질의 할당 기법 .....	김학신 · 여명호 · 서동민 · 박준호 · 송석일 · 유재수	165
34. 블로그 연결망의 특성 분석 .....	하지운 · 배덕호 · 김상욱	171
35. 센서, 위치, 식별자를 위한 통합 연속 질의 처리 기법 .....	김경주 · 안성우 · 홍봉희	175
36. 개인화 서비스를 위한 TMO 기반 GALIS 구조 응용 .....	이준우 · 정혜진 · 나연목	181
37. 능동형 센서 태그를 지원하는 미들웨어 플랫폼 설계 .....	김현우 · 류우석 · 홍봉희	186
38. 상황 정보에 기반한 라이프로그 시스템 .....	공기현 · 이상근 · 이상구	192
39. 플래시메모리 DBMS를 위한 페이지 합병 기술 .....	조혜원 · 이영구	197
40. 개인화 검색을 위한 개념 네트워크 기반 사용자 프로파일 구성기법 .....	이성직 · 김한준 · 이병정 · 강수용	203
41. WBAN(Wireless Body Area Network)에서 스트림 데이터에 대한 사용자 기반 실시간 모니터링 시스템의 질의 색인 구조 설계 .....	최옥주 · 맹보연 · 이민수	209
42. 멀티미디어 환경에서의 이기종 저장장치 활용을 통한 성능향상 기법 .....	최재훈 · 이진승 · 강재우	213
43. 경로 모니터링 응용을 위한 부하 제거 기법의 설계 .....	김현규 · 강우람 · 김명호	219
44. 유비쿼터스 서비스 조항을 위한 공간정보 온톨로지 개발 .....	류동호 · 황윤영 · 이규철	225
45. 대용량 교통이력자료의 전처리를 위한 설계 및 응용프로그램 최적화 .....	전세길 · 남궁성 · 정형섭	229

## ■ 바이오정보기술

1. 눈동자 위치 정보 추출에 의한 얼굴 인식 성능 향상 기법 .....	신용녀 · 한병진	234
2. 골수 혈액 세포 영상의 색상 전환 .....	김유선 · 원성철 · 박상현	238
3. 확률적 지역 구조 학습을 이용한 암 특이적 microRNA 네트워크 구축 .....	김수진 · 장병탁	243
4. 오류가 주입된 함수 변환 기반 취소가능 지문에 대한 개선된 공격 .....	신상욱 · 이문규 · 문대성 · 문기영	249
5. 분산 시스템에서의 바이오 데이터의 통합 및 클러스터링을 위한 K-means 활용 .....	남세종 · 신동규 · 신동일	255
6. 유전자 보존 정보 기반 이분 그래프의 네트워크 전파 알고리즘을 이용한 microRNA 기능 예측 방법 .....	이재근 · 장병탁	259

7. 유전자 발현 패턴을 이용한 RNAi 기반 피드백 루프 예측 .....	양경애 · 이재근 · 정재균 · 장병탁	263
8. 불임 여성을 위한 유헬스케어 서비스 설계 및 구현 .....	유진근 · 한주현 · 김판곤 · 남정현 · 정진영 · 이양희 · 서대영	268
9. RDBMS 기반의 효율적인 MAGE-ML 데이터의 저장 기법 .....	윤종한 · 신동규 · 신동일	274

## ■ 언어공학

1. 온톨로지를 이용한 이미지유형 광고 정보 추출 .....	양정아 · 이형규	278
2. 특허 문서 분류를 위한 영역-자질 선택 방법 .....	강민규 · 정인상 · 강승식	284
3. 가중치가 부여된 패턴 쌍을 이용한 is-a/part-of 관계 추출 .....	김세중 · 이용훈 · 이종혁	288
4. 의존관계를 이용한 단일문서의 키워드 추출 .....	이주호 · 김학수	293
5. 확장된 지식자원을 기반으로 한 개체개념 인식 접근방법 .....	은지현 · 장두성	297
6. 언어 모델을 이용한 유해 문서 분류 .....	임석향 · 이원휘 · 안동인 · 정성중	301
7. 사용자 모델을 이용한 대화 전략의 효과적인 학습 .....	최원석 · 강상우 · 서정연	305
8. TextRank 알고리즘을 이용한 한국어 중요 문장 추출 .....	홍진표 · 차정원	311
9. 수화 자동 생성을 위한 한국어 동음이의어 분석과 처리 .....	정상윤 · 장은영 · 박종철	315
10. 유사 SMS 말뭉치 구축 시스템 .....	송영길 · 김학수	321
11. 한국어 형태소 유형에 따른 한국어-중국어 단어정렬 결과분석 .....	김장호 · 이금희 · 나휘동 · 이종혁	325
12. 기계 학습을 이용한 인용문헌 추출 .....	산규민 · 한요섭 · 김래현 · 차정원	331
13. 음절 발생 조건부 확률을 이용한 음절 추천 시스템 .....	최용하 · 이일병	336
14. 의견의 주체를 찾기 위한 후보어휘의 의견주체점수 부여방법과 Self-training .....	정현영 · 김준기 · 이에하 · 이종혁	341
15. 하위범주, 첨가소, 의미 속성을 활용한 한국어 구문 분석 .....	이호석	346

## ■ 인공지능

1. SVM을 이용한 신노년층의 생활 만족도 예측 모형 .....	유재학 · 임영희 · 이한성 · 박대희 · 장진경	352
2. 가시영역 그래프와 가변-셀-분할을 이용한 새로운 경로계획 .....	김정태 · 김대진	357
3. 유전 알고리즘의 성능 향상을 위한 새로운 적응 교배 기법 .....	임동현 · 김현태 · 안창욱	362
4. IPTV를 위한 개인화된 사용자 인터페이스 .....	김은주 · 송성렬 · 김영진 · 송원문 · 김명원	366
5. 위치 추정을 위한 공통된 특성 관계 기반 트랜스퍼 학습 .....	석호식 · 장병탁	372
6. 뇌-컴퓨터 인터페이스의 신경윤리학적 측면에서의 문제점 분석 및 개선방향 .....	공창진	376
7. 홈 네트워크 상에서 지능형 서비스 제공을 위한 장치들 간의 연관성 생성 방법 .....	강경진 · 김성조	382
8. 온톨로지(ontology)기반의 복합적 상황인식을 위한 표현 방법 모델링 .....	배노철 · 박종희	387
9. 가상현실에서 온톨로지를 기반으로 한 물리 객체의 공간관계 및 모델링 .....	김태균 · 박종희	392
10. 모바일 환경에서 행동이론의 계층 구조와 베이지안 네트워크를 이용한 행동 인식 .....	이영설 · 조성배	397

11. 인공생명 기법을 이용한 로봇 최적화 행동 학습 .....	장수형 · 조성배	402
12. CUDA 기반의 효율적인 전통 다차원 척도법 구현 .....	박성인 · 황규백	407
13. 상황인지 기반의 Robot Grouping에 관한 연구 .....	서주희 · 우중우	412
14. 하이퍼네트워크를 이용한 이진화 주식 데이터의 예측에서 모델 차수의 검증 .....	이성배 · 장병탁	418
15. 육아보조로봇의 서비스 제공을 위한 베이지안 네트워크 기반 아기상태추론 .....	이승현 · 홍진혁 · 조성배	424
16. 자기 조직화 지도를 이용한 생활 패턴 요약 .....	정태민 · 이영설 · 조성배	428
17. 상황인지에 기반한 인공지능 주행 분석시스템 .....	김태현 · 신동일 · 산동규	434
18. 현재 가치를 이용한 효율적인 협력적 여과 기법 .....	김은주 · 송원문 · 김명원	440
19. 로봇 시스템 통합 프레임워크의 옐로우 페이지 서비스 에이전트 .....	강성규 · 이재호	445
20. 클러스터 기반 가중치 부여를 통해 희소성을 제거한 협력적 여과 .....	신원진 · 김 선 · 장병탁	451
21. 데모-기반 학습을 위한 행동정책 일반화 .....	박찬영 · 김동현 · 김인철	457
22. 구간을 가진 로버스트 최소 비용 신장 트리 문제 해결을 위한 개미 알고리즘 .....	강신녀 · 장형수	463
23. 향상된 아이템 기반의 협동적 필터링 .....	김청송 · 이진승 · 강재우	469
24. 실시간 웹 검색 결과 클러스터링 .....	신준철 · 옥철영	474
25. 유전자 알고리즘을 사용한 분류 규칙 유도 방법 .....	오병화 · 양지훈	480
26. 구문 분석기를 이용한 기업 업무기술 분석 .....	박지현 · 배재학	486

## ■ 컴퓨터비전 및 패턴인식

1. 주석 코드 배열을 이용한 효과적인 의료영상 자동주석 알고리즘 .....	박기희 · 김자원 · 김성훈 · 고병철 · 남제일	491
2. 맞춤형 해상도 조절을 통한 텍스처 영역 분석 기술에 대한 연구 .....	우경덕 · 최호철 · 김성국 · 문승빈 · 이철환 · 백성욱	497
3. 입력영상 크기 정보를 이용한 하프배열 기억용량 할당과 회전각 범위 지정 .....	조보호 · 정성환	503
4. 이중 Adaboost classifier를 이용한 눈 영역 검출 시스템 .....	이창정 · 김정규	509
5. 코너 기반 모션 추정을 위한 빠르고 정확한 알고리즘 .....	김준호 · 오일석	513
6. 객체의 크기 추정과 영상 매칭을 결합한 단일 뷰에서의 객체 삽입 .....	조선영 · 변혜란	519
7. 비디오 배열명 추출을 이용한 자동 어노테이션 .....	이진환 · 박승보 · 김유원 · 조근식	525
8. 영상획득 환경에 적합한 강인한 입술움직임 영상영역 추출 .....	김응규 · 이수중	531
9. 중첩 클러스터링을 이용한 다중 신경망 기반 필기 한글 인식 .....	류상진 · 김인중 · 박규로	536
10. 고전압 지중 배선 부분방전 패턴인식의 전처리 .....	박정태 · 강동수 · 박상수 · 장경선	541
11. 파티클 필터와 특징 기반의 실시간 3차원 얼굴 추적 .....	성하천 · 변혜란	546
12. FCC 환경에 적합한 지문 인식 분류기 설계 및 분석 .....	이은정 · 한근식	552
13. 사용자 입력 기반의 다중 시점 영상 생성 .....	최민석 · 박민우 · 장경호 · 정순기	557
14. 실시간 3축 가속도 기반 제스처 인식을 위한 점증적 동적시간왜곡 .....	최보환 · 홍진혁 · 조성배	562

## ■ 프로그래밍 언어

---

1. 에너지-효율적인 하이브리드 가상 기계 기술 언어의 설계 .....	김성진 · 고광만	566
2. 자바 클래스 파일 암호화를 이용한 자바 역컴파일 방지기법 .....	김영기 · 윤희용	571
3. 임베디드 프로세서를 위한 자동 최적화 기법에 관한 연구 .....	이종화 · 고방원 · 유재우	575
4. 플랫폼 독립적 모바일 게임 솔루션을 위한 PC 기반 개발 환경 구축 .....	권지용 · 이인권 · 한성복 · 이명원 · 황선규	579
5. C언어를 JAVA언어로 변환하기 위한 클러스터링 기법 .....	김영자 · 박지우 · 손윤식 · 오세만	583
6. 안전한 자바 코딩 규약에 기반한 취약성 분석기의 설계 .....	김우연 · 박지우 · 손윤식 · 이창환 · 구현우 · 김영자 · 오세만	589
7. TraceMonkey 자바스크립트 엔진에서 재귀함수의 적시 컴파일 .....	오형석 · 이성원 · 문수목	594

# 목 차 (D)

## ■ 정보보호

1. 이미지의 불법 배포 방지를 위한 웹 기반 정보 삽입 시스템 .....	박수빈·유승희·조동섭	1
2. TPM에 기반한 iSCSI 네트워크 스토리지의 안전한 접근방안 .....	최종욱·박우람·박찬익	5
3. 계층적 ID를 통한 OpenID 보안 기능 강화 연구 .....	신동휘·전인경·정현철	10
4. 강화된 익명성을 제공하는 스마트카드 사용자 인증 기법 .....	이은경·신수복·왕희돈·예홍진	15
5. 경량 공개키 암호 알고리즘 개발 동향 분석 .....	강연정·이항진·전인경·정현철·한동국	19
6. 센서 네트워크 보안을 위한 인증 프로토콜 비교 분석 .....	이협진·이경화·김재호·신용태	24
7. 센서 네트워크 보안을 위한 키 관리 기술 비교 분석 .....	박민수·이경화·김재호·신용태	29
8. RAS(RFID Authntication for Serverless) 프로토콜 검증 .....	정장영·홍영식	34
9. 정형기법을 이용한 3-D Secure의 정형명세 및 취약성 분석 .....	정연오·김현수·김현석·최진영	40
10. 트리 기반 충돌 방지 알고리즘의 보안 견고성 연구 .....	김향미·한재일·서현곤	46
11. 방통 융합 환경에서 생명주기 단계별 개인정보 이용 현황 .....	이준복·이재성·이경화·신용태	50
12. 모바일 소프트웨어 지적재산권 보호를 위한 저수준 언어 기반 정적 워터마킹 .....	김동진·장혜영·조성제	55
13. SMB 프로토콜 기반의 파일 공유 환경에서 문서보안을 위한 후킹 클라이언트 설계 및 구현 .....	안철수·손진곤	61
14. 지그비 환경에서 공개키를 이용한 신뢰적인 키 분배 기법 .....	이경화·이협진·김재호·신용태	66

## ■ 정보통신

1. 배관의 방식전위 감시/제어를 위한 유비쿼터스 네트워크 인프라 개발 .....	오정석·박장식·권정락	72
2. EDSD 기법을 적용한 U-Health 시스템 개발 .....	김재인·김대인·황부현	76
3. 무선 신호 세기를 활용한 Access Point 탐색 로봇 .....	이광조·김지훈·양성봉	80
4. 센서 네트워크의 센서 노드 위치 추정 시스템 분석 .....	임철우·유춘근·김종근·강병욱	84
5. 한국군 전술데이터링크 표준 적용 실태분석 및 표준화 방향 .....	주진천·허 환·서민우·김관희·임대용	90
6. Fresnal Lens 및 PIR 센서 기반 장거리 인체 감지 센서노드 설계 및 구현 .....	김영만·김진태·강정은·오정현	95
7. USN 기반의 독거노인 안전망 시스템 .....	윤영한	100
8. XML을 이용한 TFT-LCD 제조 시스템 통합 방안 .....	황병현·박기진·임은성	105
9. 임베디드 데이터 공유 시스템을 위한 효율적인 네트워크 모델의 설계와 구현 .....	김진우·엄현철·노재춘	109
10. 위치 기반의 에너지 효율적인 라우팅 프로토콜 설계 .....	장유진·김용기·최영호·장재우	114
11. LLRP 기반 능동형 RFID 리더 프로토콜의 구현 .....	문영식·정상화·최형림	119

12. 단방향 링크(Unidirectional link)환경에서의 동적 요구 기반 라우팅 프로토콜(DYMO) 확장	최문국 · 김형준	124
13. Tele-Monitoring: 그리드를 활용한 원격지 장치 관리	한 혁 · 정형수 · 김산규 · 염현영	130
14. 802.16e 네트워크에서의 빠른 핸드오버 준비를 통한 고속 핸드오버 기법	박 용 · 정보일 · 윤희용	135
15. 근거리 위치 추적 오차 보정을 위한 배타적 Anchor 그룹 스케줄링 알고리즘	국중진 · 권대길 · 홍지만	141
16. SensorML 기반 센서 메타데이터 정의 및 작성 도구 개발	임문섭 · 한병엽 · 김영국 · 강지훈	147
17. 데이터 수집능력 향상을 위한 이동 싱크 노드의 움직임 관리 기법	조지은 · 최종원	152
18. Mobile WiMAX 환경에서 ARIMA 예측 방법을 이용한 핸드오버 지연 단축 기법	이준희 · 김현우 · 최용훈	157
19. OPC UA를 이용한 제어 및 모니터링 시스템 개발을 위한 프레임워크	유대승 · 부반단 · 이명재	162
20. RL-MAC : 무선 센서 네트워크를 위한 리시버 랜덤 액세스 저전력 MAC 프로토콜	윤주성 · 윤호중 · 이승구	168
21. A Novel Publish/Subscribe Tree Construction Algorithm for Wireless Ad-hoc Networks	Hieu Trung Nguyen · Sangyoon Oh	174
22. 모바일 디바이스를 위한 컴포넌트 실행환경	윤민홍 · 김익순 · 김선자	179
23. RFID 센서 네트워크 환경에서 데이터 프로세싱과 통신 시간의 자원 할당 비율	고혜자	184
24. 크로스플랫폼 기반 환경에서 가상화 기술을 이용한 애플리케이션 서비스 시스템	이도광 · 강병길 · 전광일 · 이보경	188
25. ESMTP 전자메일서버에서 다국어 전자메일주소를 지원하는 UEMA 모델 제안	양지수 · 한동윤 · 김경석	193
26. 작은 버퍼 네트워크 환경을 위한 손실 구분 알고리즘	황재현 · 유지환 · 유 혁	198
27. 트리탐색 기반의 저전력 노드선택 네트워크 리프로그래밍 프로토콜 기법	정태광 · 홍원기	204
28. 무선통신 MAC 검증 및 개발 환경을 위한 NS-3와 SystemC의 통합 시뮬레이터 설계	이호응 · 박수진 · 박현주	210
29. TPM과 Authenticated Boot를 활용한 VANET의 보안 향상 기법	강상우 · 박세진	216
30. 마춤형 정보를 제공하는 DDS 서비스 게이트웨이 설계	김용연 · 강만균 · 박충범 · 최 훈 · 김정수	222
31. 3GPP 망에서의 응용계층 기반 QoS 제어	한민규 · 홍진표 · 정성호 · 구기종	226
32. Hierarchical 구조를 가지는 MANET을 위한 효율적인 SIP 등록방안	이동근	232
33. 다중 홉 WPAN에서 PAN 코디네이터수의 영향 분석	박찬흠 · 니첸 · 김종근	238
34. 동적 CFP 할당과 기회 경쟁 기반 WBAN MAC 프로토콜	서영선 · 조진성	242
35. PMIPv6 프로토콜 시험을 위한 핸드오버 에뮬레이터 개발	이진호 · 김영한	248
36. Handling Multi-Channel Hidden Terminals Using a Single Interface in Cognitive Radio Networks	Shan Liang · Myung Kyun Kim, Yun Sung Eum	252
37. IP-USN을 위한 서비스 관리 프로토콜	정광현 · 이동호 · 신준호 · 정광수	258
38. 무선 센서 네트워크에서 Bounded Delay를 보장하는 Adaptive Back-off 기법	강경현 · 송병훈 · 정광수	263
39. WCDMA/HSDPA 망 기반의 Mobile Router의 구현	변태영 · 전용준	267

40. 이동통신망과 이더넷 연동을 위한 연동장치 프로토타입 구현 .....	변태영 · 김병창	273
41. IEEE 802.11e EDCA 기반 모바일 IPTV QoS 보장을 위한 Multimedia Smart Dispatcher Algorithm .....	정정아 · 백경욱 · 윤희용	279
42. 능동문서 설문 흐름제어 .....	장선아 · 양재근 · 배재학	283
43. 모바일 애드혹 네트워크를 위한 효율적이고 적응성 있는 플러딩 방법 .....	정진만 · 김봉재 · 이상호 · 민 흥 · 김석현 · 조유근 · 홍지만	289
44. 트러스트 센터 기반의 ZigBee 센서네트워크에서 마스터키 전송을 위한 노드 인증 방안 연구 .....	임휘빈 · 박종일 · 신용태	295
45. 멀티미디어 스트리밍을 위한 무선 멀티 홉 네트워크데이터 전달 기법 .....	이신형 · 이정환 · 유 혁	299
46. RFID/USN기반 농산물 창고 관리 시스템 설계 및 구현 .....	김요한 · 한미자 · 정창렬 · 이성근 · 고진광 · 이현창 · 최현호	304
47. CoDAV: 효과적인 공동작업을 지원하는 웹데브 기반의 협업 환경 .....	이홍창 · 박종문 · 김보현 · 이명준	308
48. 웹 브라우저에서 플러그인으로 동작하는 JXTA 서비스 .....	박종문 · 김진석 · 박양수 · 이명준	314
49. 단말 및 콘텐츠 인지형 스트리밍 기법 .....	이성희 · 구자현 · 이선현 · 오승준 · 김동훈 · 정광수	319
50. 콘텐츠 중심 네트워크에서의 관심 기반 콘텐츠 라우팅 .....	이문영 · 조기덕 · 권태경 · 최양희	323
51. 무선 자기 센서 네트워크를 이용한 차량 검지 시스템의 설계 및 구현 .....	유재준 · 상경복 · 김도현	329
52. 실시간 P2P 스트리밍 서비스 사용자 행동 분석 .....	임영선 · 박건우	334
53. 무선네트워크 환경에서 효율적인 스트리밍 서비스를 위한 Cross-Layer 기반의 TFRC 성능 향상 기법 .....	김동철 · 구자현 · 오승준 · 연승호 · 정광수	339
54. 핸드오버 환경에서 MIH를 이용한 스트리밍 품질 적응 기법 연구 .....	고상기 · 정광수	344
55. 무선 센서 네트워크에서 우선순위 기반의 다중 경로 라우팅 프로토콜 .....	옥병욱 · 김재호 · 정광수	348
56. SS 다중반송파 변조방식을 이용한 차량간 통신 거리측정 기법 .....	김영안	352
57. 변경 히스토리 분석을 통한 VOD 카테고리 정보 동기화 방법 .....	권여울 · 김능희 · 이동현 · 인 호	358
58. 지그비 네트워크의 실시간 스트리밍 통신 분석 .....	안수정 · 김병호 · 김진천	362
59. 무선 센서 네트워크 환경에서 소비에너지 균등화를 위한 라우팅 기법 .....	전우경 · 정슬기 · 이일병	366
60. IPTV 환경에서 신뢰적인 멀티캐스트 라우팅을 위한 라데부 포인터 위치 선정 알고리즘 .....	이재성 · 이준복 · 함영욱 · 신용태	371
61. 다시점 비디오 부호화를 위한 변이맵 기반의 빠른 모드 예측 .....	천성환 · 신광무 · 정기동	375
62. 2계층 모바일 P2P 시스템에서 IEEE 802.11의 PSM을 위한 효과적인 전력 절감 방법 .....	이주희 · 김택현 · 양성봉	380
63. A Service Quality Enhancement through Enhanced Service Selection and Timeliness of Communication .....	Aziz Nasridinov · Kyoung Wook Kim · Jeong Yong Byun	385
64. 라이브 미디어 스트리밍 서비스를 위한 P2P 기반의 그룹트리 오버레이 구조 및 기법 .....	최 순 · 변해선 · 이미정	389
65. 모바일 애드혹 네트워크에서 주소 영역 할당을 이용한 주소 설정 .....	박인준 · 안상현 · 유 현	393
66. 사용자의 인적정보를 이용한 소셜 네트워크 활성화 방안 .....	김민수 · 유홍진 · 채진석	397
67. 대규모 무선센서네트워크를 위한 클러스터 기반의 네트워크 프로토콜 설계 .....	이상신 · 감태현 · 김재호 · 원광호 · 김중환	402

68. 802.11e 기반의 무선 멀티 홉 메쉬 네트워크에서의 단대 단 Flow Fairness .....	구혜림 · 노병희 · 진중삼	407
69. 이웃 매크로블록의 상관관계를 이용한 SVC의 빠른 인트라 예측 모드 선택 기법 .....	조미숙 · 강진미 · 정기동	412
70. IP-USN을 위한 SNTP 기반의 다중 홉 시각동기 기법 .....	박상준 · 홍성민 · 하민근 · 김영주 · 감대영	417
71. VANET 환경의 서비스 제공을 위한 순환 경로의 노드를 이용한 라우팅 기법 .....	김종현 · 조미영 · 유준범 · 김종완 · 김기천	422
72. VANET환경에서의 지역 기반 GPSR 기법 .....	손사민 · 김 연 · 김종완 · 유준범 · 김기천	427
73. 임피던스 측정 센서 노드를 이용한 배관 구조물 진단 .....	최승연 · 장인환 · 송병훈	432
74. USN을 통한 원격 디지털 유량 측정 .....	하상은 · 선준규 · 송병훈	437