

# 목 차 (A)

## ■ 데이터베이스

1. 오디세우스/Mobile DBMS를 위한 데이터 동기화 관리 기능의 설계 및 구현	1
..... 윤태섭 · 여연미 · 허준석 · 황규영	
2. 서비스로의 데이터베이스에서 빈도수 기반의 추론 공격 방지를 위한 인덱싱 기법	6
..... 정강수 · 박 석	
3. 수동형 전자태그를 이용한 화물위치 식별기법	8
..... 최미경 · 김기홍 · 홍봉희	
4. 레퍼런스 시퀀스의 특성을 고려한 HLA 영역에서의 CNVR 탐지	10
..... 이종근 · 홍동완 · 윤지희	
5. K-means와 DBSCAN에서 단어 빈도수에 따른 한글 문서의 클러스터링	12
..... 민미영 · 장건업 · 홍익경	
6. GPGPU를 활용한 B+-트리의 효율적 벌크 로딩 기법	14
..... 성주호 · 이윤우 · 최원익 · 권동섭	
7. 유비쿼터스 서비스 조합을 위한 태스크 온톨로지	16
..... 황윤영 · 김윤섭 · 이규철	
8. 효율적인 노드 사용과 빠른 정보 검색을 위한 비트벡터 기반 공간 분할 색인 기법	18
..... 여명호 · 상동욱 · 유재수	
9. 범주형 데이터에 대한 스카이라인 검색 알고리즘	20
..... 최중호 · 이우기 · 송종수	
10. Multi-core 환경에서 입력 데이터 크기에 따른 skyline 알고리즘 병렬화 고찰	22
..... 민 준 · 한환수 · 이상원	
11. 무선 브로드캐스트 환경에서 효율적인 RNN 질의 처리	24
..... 이진주 · 박용훈 · 서동민 · 임종태 · 장수민 · 유재수	
12. 실시간 공유 디스크 클러스터에서 에너지 효율적인 재구성 알고리즘의 성능	26
..... 권오현 · 조행래	
13. 이동 객체 환경에서 효과적인 질의 처리를 지원하는 공간 색인 구조	28
..... 박용훈 · 서동민 · 유재수	
14. 시계열 데이터베이스에서 선형 추세 제거 서브시퀀스 매칭	30
..... 길명선 · 김범수 · 문양재 · 김진호	
15. 효율적인 다차원 in-Memory Scan을 위한 SIMD instruction의 활용	32
..... 조성룡 · 한환수 · 이상원	
16. 상품평을 활용한 상품 특징 기반 추천 기법	34
..... 강민석 · 명재석 · 이상구	
17. 비 동기 이벤트 처리를 위한 능동형 RFID 미들웨어 설계 및 구현	36
..... 김현우 · 류우석 · 홍봉희	
18. 거리공간에서의 리버스 스카이라인 질의 처리	38
..... 임종태 · 박용훈 · 서동민 · 이진주 · 장수민 · 유재수	

## ■ 바이오정보기술

1. 피부나이 측정을 위한 피부 현미경 영상에서의 주름 특징 추출 기법	40
..... 김경록 · 최영환 · 황인준	
2. 단백질 2-DE 이미지 분석에서 데이터베이스 분할을 통한 최대 길이 스팟 매칭 패턴 검색	42
..... 김연화 · 이원석	
3. 서열 자질 및 발현 정보에 기반한 효모의 필수유전자 예측	44
..... 하범용 · 김상수 · 황규백	
4. 하이퍼망 모델을 이용한 분자자기조립기반 언어처리: DNA 컴퓨팅 실험 설계	46
..... 이지훈 · 장하영 · 정원형 · 이승환 · 박태현 · 박성배 · 장병탁	

## ■ 소프트웨어공학

1. 효과적 테스트 자동화 프레임워크의 구현 .....	나중재 · 오영은 · 유석문	48
2. TTCN-3를 이용한 차량 소프트웨어 컴포넌트의 테스트 자동화 방법 .....	금대현 · 이성훈 · 박광민 · 조정훈	50
3. 임베디드 소프트웨어 시스템 테스트에서의 결함 해결 연계 자동화 연구 .....	최유나 · 서주영 · 최병주	52
4. 자율 컴퓨팅 환경의 상태 모니터 모듈 자동 생성 기법 .....	홍일선 · 유길중 · 이은석	54
5. SOA 기반 에이전트 어플리케이션의 신뢰성 향상을 위한 AOP 활용 .....	이재정 · 이병정 · 김규년	56
6. 서비스 매치메이킹 알고리즘의 성능 평가를 위한 OWL-S 테스트 컬렉션 구축 .....	박영기 · 이상구 · 우치수	58
7. FBD 프로그램에 대한 자동화된 테스트 커버리지 평가 .....	김수인 · 지은경 · 차성덕	60
8. 서비스 배치 패밀리 모델을 이용한 서비스 배치 모델 자동 생성 도구 .....	김정환 · 홍민우 · 염근혁	62
9. 클래스 수준 유테이션 분석을 위한 동등 유턴트 검출 기법 .....	장원호 · 마유승 · 권용래	64
10. 식스 시그마 도구를 활용한 DMAIC 기반 소프트웨어 프로젝트 관리 및 프로세스 개선 .....	김세준 · 백종문	66
11. 유스케이스 트랜잭션 기반의 소프트웨어 공수 예측 기법 .....	이선경 · 강동원 · 배두환	68
12. 소프트웨어 리스크와 테스트 효과성 관계 모형 .....	송미경 · 최병주 · 윤희진	70
13. 소규모 조직을 위한 CMMI 기반의 형상관리 프로세스 구축 .....	도성룡 · 한혁수 · 이병걸	72

## ■ 언어공학

1. 구조 정보를 활용한 영형 주어의 조응성 결정 .....	김계성 · 박성배 · 박세영 · 이상조	74
2. 대용량 문서 집합에서 유사 문서 탐색을 위한 효과적인 전처리 시스템의 설계 .....	박선영 · 김지훈 · 김선영 · 김형준 · 조환규	76
3. 위키피디아로부터의 한국어 개체명 사전 자동 구축 .....	배상준 · 고영중	78
4. 복합 모델을 이용한 영-한 자동 음차표기의 후보군 생성 및 확장 .....	송헌제 · 이재걸 · 박성배 · 박세영	80

## ■ 인간과 컴퓨터 상호작용

1. 사용자 중심의 학술정보 서비스 레이아웃 디자인에 관한 연구 .....	이미경 · 정한민 · 류범중 · 김도완	82
2. fNIRS를 이용한 산술 및 단어 말하기 과제에 따른 뇌활성에 관한 관찰 .....	강원석 · BerdakhAbibullaev · 이승현 · 안진웅	84
3. 모바일 건강관리 시스템을 위한 저전력 관리기술과 3축 가속도센서를 이용한 움직임 검출 알고리즘 .....	신재완 · 신동규 · 신동일 · 허성민	86
4. 의미 추상화와 키워드 검색 기반의 시맨틱 네트워크 연관 검색 시스템 .....	오근현 · 김용준 · 조성배	88
5. 터치스크린 모바일 폰에서 객체 모델링을 위한 허프 변환 기반 반자동식 정점 검출 알고리즘 .....	장영균 · 우운택	90
6. 구조적 이상 현상을 위한 FOL 기반의 비즈니스 프로세스 검증 .....	김건우 · 이승훈 · 서해명 · 손진현	92
7. 지역화된 템플릿기반 동적 시간정합을 이용한 모바일 제스처인식 .....	최봉환 · 민준기 · 조성배	94

## 인공지능

1. 텐서보팅을 이용한 K-means 군집화의 초기 파라미터 결정 .....	Toan Nguyen · 박종현 · 이귀상	96
2. 자동화 컨테이너 터미널의 AGV 교통흐름 동적 최적화 .....	김후림 · 최 이 · 박태진 · 류광렬	98
3. 기억-탐험 알고리즘을 이용한 새로운 단일-질의 확률 로드맵 계획 알고리즘 .....	김정태 · 김대진	100
4. 확률기반 실외환경 사고 인식을 활용한 교통사고 추론 시스템 .....	황주원 · 이영설 · 조성배	102
5. 우선권 점수화 기법을 활용한 범주형 데이터 클러스터링 알고리즘 .....	임현기 · 고 송 · 김대원	104
6. 의미그룹을 이용한 단어 중의성 해소 .....	김은진 · 이수원	106
7. 공통 이웃 그래프 밀도를 사용한 소셜 네트워크 분석 .....	강윤섭 · 최승진	108
8. 마코프 논리 기반의 시맨틱 문서 검색 .....	황규백 · 봉성용 · 구현서 · 백은옥	110
9. MMORPG에서의 봇(자동 사냥 프로그램) 감지를 위한 캐릭터 행동 차이 모델 설계 .....	박상현 · 방성우 · 정혜옥 · 이지형	112
10. 대규모 데이터를 위한 CUDA 및 분할-정복 접근법 기반의 효율적인 다차원 척도법 .....	박성인 · 황규백	114
11. 실시간 게임 환경을 위한 추상화 클러스터 기반 계층적 경로 탐색 방법 연구 .....	서은석 · 한 강 · 권대화 · 박영택	116

## 전산교육 시스템

1. 다양한 교수-학습 방법을 지원하는 LD Publication 엔진의 설계 및 구현 .....	김영근 · 이창훈 · 노진홍	118
2. 의미 기반 실시간 의견 수렴 시스템의 설계와 구현 .....	조연정 · 김 명	120
3. 부울 함수 간략화 학습을 위한 지능형 튜토링 GBL(Game Based Learning) 콘텐츠 .....	홍명표 · 한기태 · 최용석	122

## 정보보호

1. 준동형 암호화 특성을 이용한 EPC 정보 검색 기법 설계 .....	송영진 · 성택영 · 박승섭 · 권기룡 · 권혁철	124
2. 클라우드 컴퓨팅 환경에서의 RBAC 기반 적응적 보안 관리 모델 .....	정영민 · 정목동	126
3. SSL Man-in-the-Middle Proxy 공격에 대한 효과적 방어방법 .....	임차성 · 이우기 · 조태창	128
4. 부분 이미지의 방향정립을 이용한 새로운 CAPTCHA 시스템의 설계 .....	정우근 · 지승현 · 조환규	130
5. 소프트웨어 몽타주: 디지털 포렌식 수사를 위한 유사 소프트웨어 탐지 기법 .....	박희완 · 한태숙	132
6. 전자문서 시스템에서 Two-Factor 사용자 인증을 통한 효율적인 접근통제 기법 .....	이병길 · 이영구 · 전문석	134
7. 목적 페이지 추론과 페이지 관계를 이용한 웹 스팸 탐지 기법 .....	김지현 · 김수철 · 김성권	136
8. 웹 로그를 이용한 실시간 로봇 탐지 알고리즘 .....	오명진 · 권신일 · 유준범 · 차성덕	138

## ■ 정보통신

1. 무선 메시 네트워크를 위한 유한 차분법 응용 필드 기반 애니캐스트 라우팅 기법 .....	정상수 · 크세라위말라즈 · 이준구	140
2. 무선 센서 네트워크에서 적응적인 링크 품질 측정에 관한 연구 .....	이정욱 · 원광호 · 정광수	142
3. 무선 에지의 링크 오류율을 이용한 개선된 TCP 혼잡제어 .....	오준석 · 박탄세 · 박창윤 · 정충일	144
4. 무선 센서 네트워크에서의 멀티패스 기반 혼잡 제어 기법 .....	이동호 · 정광수	146
5. 이동 싱크 기반 센서 네트워크에서 데이터 변화율을 고려한 TDMA 기반 데이터 수집 기법 .....	박형순 · 여명호 · 유재수	148
6. 무선 센서 망에서 모든 통신 유형을 위한 일반적 싱크 위치 서비스 방안 .....	이익신 · 이정철 · 박호성 · 오승민 · 정주현 · 김상하	150
7. 데이터 연관성 기반 센서 선택 라우팅의 개선 .....	구범모 · 박성범 · 원정희 · 엄현상	152
8. 에너지 효율적인 센서 네트워크를 위한 발전된 방향성 메시징 기법 .....	양창우 · 길아라	154
9. 저전력 Nano-Q+ 를 위한 방향성 메시징 기법의 설계 및 구현 .....	김우진 · 길아라	156
10. 6LoWPAN 기반 센서 노드 이동성 지원 프레임워크 설계 및 구현 .....	김진호 · 홍충선 · 성정식	158
11. 무선 센서 네트워크상에서 에너지 효율적인 제한된 영역 조절 Flooding .....	박은령 · 박명순	160
12. IEEE 802.15.4에서 에너지 효율성을 위한 선택적 Unacknowledged 전송 .....	양 현 · 박탄세 · 박창윤 · 정충일	162
13. 무선 센서 네트워크에서 네트워크 생존시간을 고려한 혼잡 제어 기법 .....	강경현 · 송병훈 · 정광수	164
14. 네트워크 환경에서 에너지 효율을 고려한 모바일 싱크의 데이터 중심 탐색 우선순위 결정 기법 .....	성동욱 · 이지희 · 여명호 · 유재수	166
15. GIS와 실시간 데이터 처리를 기반한 무선센서네트워크 시공간 분석 .....	백정호 · 문영채 · 이흥로	168
16. 사전 경로 최적화 기법을 통한 SIP 이동성 지원 프로토콜 성능 향상 .....	정필규 · 백상현 · 김영현	170
17. 협력적 캐싱을 통한 무선 데이터 접근 알고리즘의 성능 향상 .....	이기원 · 백상현	172
18. IEEE 802.15.3 WPAN에서의 Erasure Coding 인지형 Delay ACK 전송 기법 .....	고재덕 · 백상현	174
19. 대규모 무선 센서 네트워크에서 가상 클러스터 라우팅 프로토콜 .....	옥병욱 · 정광수	176
20. 다중 기지국 무선 센서 네트워크 환경에서 근사 데이터를 고려한 에너지 효율적인 질의 할당 기법 .....	강광구 · 성동욱 · 여명호 · 유재수	178
21. 분산 캐시를 적용한 실시간 검색 시스템 구현 .....	임건길 · 김명근 · 이재기	180
22. 네트워크 트래픽의 시각화를 통한 이상현상 자동탐지 .....	김애숙 · 황대동 · 김계영	182
23. 다시점 영상 부호화에서 기준 화면의 동적인 특성을 고려한 영역변이 맵 기반의 움직임 생략모드 .....	정충현 · 천성환 · 신광무 · 정기동	184
24. PMIPv6 기반 차량 통신망에서 효율적인 이동성 제공 방안 .....	전재성 · 홍건호 · 이수경	186
25. TwittsIn: 장소 인식을 이용한 트위터 친구 알림 서비스 .....	장래영 · 이민규 · 조준희 · 한동수	188
26. 무선 센서 네트워크 상에서 효율적인 코드 전파를 위한 개선된 파이프라이닝 알고리즘 .....	왕효휘 · 박영균 · 남영진	190
27. 미래인터넷 실험을 위한 PC기반의 테스트베드를 이용한 멀티미디어 서비스 합성 .....	백범현 · 한상우 · 김종원	192

## ■ 컴퓨터 그래픽스

1. 휴대용기기의 3차원 그래픽 처리를 위한 임베디드 하드웨어 변환엔진 설계 .....	이미경 · 장영조	194
2. 이차 변형을 이용한 캐릭터 동작의 과장 기법 .....	권지용 · 이인권	196
3. 웹3D 물리 단위 스키마 정의와 구현 .....	김이현 · 박창섭 · 이명원	198
4. MPEG-4 기반 연동형 데이터 방송에서 장면 키워드를 이용한 내용 기반 동기화 기법 .....	임현정 · 최윤철 · 임순범	200

## ■ 컴퓨터비전 및 패턴인식

1. 실내 증강현실 시스템을 위한 3차원 복도 트래킹 기법 .....	이주림 · 남양희	202
2. 초해상도 영상복원과 인식기 연동학습에 의한 저해상도 문자 영상 인식 .....	류상진 · 박규로 · 김인중	204
3. 격자 기반의 디지털 사진 시각화와 계층적인 클러스터링 방법 .....	류동성 · 정우근 · 조환규	208
4. Augmented Books을 위한 적응형 키프레임 기반 트래킹 .....	유재상 · 조규성 · 양현승	210
5. 적응적 배경 모델에서 초기 고스트 효과 제거와 정지 객체의 안정적 감지 .....	양휘석 · 김진형 · 조위덕 · 최유주	212
6. MLESAC 움직임 추정 기반의 파티클 필터를 이용한 3D 얼굴 추적 .....	성하천 · 변혜란	214
7. 비 모수적 확률 모델과 퍼지 로직을 이용한 화재 불꽃 감지 .....	황현재 · 함산재 · 고병철 · 남제열	216
8. 실시간 물체 인식 및 추적을 위한 다중 스케일 특징점 매칭 .....	백운혁 · 우운택	218
9. 모바일 카메라 기기를 이용한 손 제스처 인터페이스 .....	천성용 · 이찬수	220
10. 과분할 및 조합문자 필터링을 이용한 와인 라벨영상에서의 Cursive Script 인식 .....	임준식 · 김수형 · 이철우 · 이귀상 · 양형정 · 이명은	222
11. SVDD를 이용한 비 얼굴 요소 복원 .....	이상용 · 김경호 · 정윤수	224

## ■ 컴퓨터시스템

1. 내장형 시스템을 위한 자바 수행중 선행 컴파일러 .....	홍성현 · 김진철 · 신진우 · 권진우 · 이주환 · 문수목	226
2. 내장형 자바 시스템을 위한 Install-Time Compiler의 설계 및 구현 .....	최형규 · 문수목	228
3. TraceMonkey 자바스크립트 엔진을 위한 콘텍스트 쓰레딩 인터프리터 .....	오진석 · 문수목	230
4. 자바스크립트 엔진의 성능 평가 .....	정원기 · 이성원 · 오형석 · 문수목	232
5. Windows 응용프로그램의 수행을 감시하기 위한 실용적인 시스템콜 조정기법 .....	조호기 · 구인본 · 김병철 · 전용기	234
6. 가상데스크탑 제어를 위한 디바이스 가상화 프레임워크의 설계 및 구현 .....	강상우 · 박세진 · 박찬익	236
7. 예측 가능한 플래시 변환 계층 설계를 위한 동적 WCET 분석 기법 .....	유종훈 · 박대동 · 홍성수	238
8. FAST FTL을 사용한 하이브리드 플래시 메모리 기법 .....	남병우 · 강운학 · 이상원	240
9. SLC/MLC 혼합 플래시 메모리를 이용한 하이브리드 하드디스크 설계 .....	유승준 · 홍성철 · 신동군	242
10. HDD와 SSD로 구성된 저장 시스템을 위한 절전형 버퍼 캐시 관리 .....	강효정 · 반효경 · 박준석 · 고 건	244
11. 블록 연관성을 고려한 SCM 기반 적응적 플래시 변환 계층 .....	정상원 · 이태훈 · 정가동	246

12. 효율적인 플래시 변환 계층을 위한 블록 연관성 제한 기법 .....	옥동석 · 이태훈 · 정기동	248
13. 실시간 유비쿼터스 시스템에서 효율적인 실내 위치추적을 위한 센싱 및 통신 통합 스케줄링 기법 .....	김강욱 · 박명곤 · 이창건 · 하은용	250
14. CMP 환경에서 공유 자원 경합을 고려한 스케줄링 기법 .....	송 욱 · 김지홍	252
15. 클러스터 기반 라우팅 프로토콜을 위한 결함허용기법 .....	민 흥 · 김봉재 · 정진만 · 김석현 · 조유근 · 허준영 · 이상호 · 홍지만	254
16. 클라우드 시스템에 그리드 미들웨어 적용시 성능 변화 분석 .....	김혁호 · 이하나 · 김양우	256
17. CUDA를 활용한 스케일링 필터 및 트랜스코더의 성능향상 .....	한재근 · 고영섭 · 서성찬 · 하순희	258
18. 커널의 미리읽기를 고려한 압축파일시스템의 읽기성능향상 .....	안성용 · 고 건	260

## ■ 컴퓨터 이론

---

1. City Metric에서 스카이라인을 계산하는 기하 알고리즘 .....	손완빈 · 안희갑	262
2. 이분 그래프가 아닌 토러스에서의 Super Spanning Connectivity .....	정찬호 · 김희철	267
3. 단백질 정량 비교 분석에서의 비율 결정 알고리즘 .....	임경영 · 윤주영 · 이선호 · 박근수 · 백은옥 · 강운범 · 이철주	269
4. 근사 주기를 이용한 새로운 랜덤성 테스트 기법 .....	임지혁 · 이선호 · 김동규	271

## ■ HPC

---

1. 멀티코어 프로세서의 쓰레드-수준 병렬성을 활용한 계산-통신 중첩화 .....	이은지 · 이성주 · 정용화 · 이명호 · 민병기	273
---	-----------------------------	-----

# 목 차 (B)

## ■ 소프트웨어공학

1. 단일 소프트웨어 산출물에 대한 추적성 향상 기법 .....	김대엽 · 윤 청	1
2. KVMF 메시지처리를 위한 소스 코드 자동 생성 방안 .....	김형권 · 손영창 · 손진규	7
3. Thin Client를 활용한 ITIL기반의 업무실적 관리 시스템 개발 .....	원재용 · 김준태 · 김영아 · 김영곤	13
4. 리스크 기반 시험을 적용한 전장관리정보체계 시험 방안 연구 .....	박상욱 · 권원일	17
5. ITIL 기반을 이용한 IT 서비스 개선 프로그램 개발 .....	김형래 · 편상현 · 김지혜 · 김영곤	22
6. 레이더 통제 소프트웨어의 유스케이스 기반 모델 설계 및 신뢰성 향상 방안 .....	김홍수 · 정명수 · 배창욱 · 김우성	27
7. 해외 외주 프로젝트 이행을 위한 요구사항 시뮬레이션 도구 기반의 Agile Scrum Process연구 .....	안중근 · 인 호 · 이동현 · 김능희	31
8. 통신 전자전 소프트웨어 연동 시험을 위한 동적 메시지 생성기 설계 .....	박경태 · 이병관	36
9. 어셈블리어 코드 기반의 Null Pointer 접근 가능성 검출 .....	김현수 · 김병만 · 배현섭	41
10. 국방체계 소프트웨어를 위한 SOA의 가능성 및 한계 .....	류제영	45
11. EMR시스템에 그리드 기술을 적용한 대용량 고속 데이터 처리 프레임워크 설계 .....	신동민 · 신동규 · 신동일	50
12. 소프트웨어 복잡성을 감소시키기 위한 객체 모델 .....	이중국	56
13. SPLE의 특성을 지원하는 확장 유스케이스 다이어그램 .....	백승훈 · 강석중	62
14. 대형 금융정보 Data 처리를 위한 DB I/O모듈 생성엔진 개발 .....	정재근 · 김장원 · 백두권	66
15. SOA와 WOA 융합: 차세대 금융 프레임워크 적용 연구 .....	윤광열 · 이한우 · 김성철 · 최중무 · 유해영	71
16. 금융시스템을 위한 Zachman Framework 설계 .....	박해운 · 김규익 · 박소현 · 최중무 · 유해영	77
17. 데이터 연동 소프트웨어 개발 프로세스 개선 .....	박은철 · 박송화	82
18. RDS기반 로보틱스 시뮬레이션 SPL 설계 및 구현 .....	홍성용	87
19. 아키텍처 기술언어 독립적인 아키텍처 기반 런타임 재구성 기법 .....	신광철 · 윤현상 · 이은석	92
20. Correctness by Construction을 적용한 안전필수 시스템 개발 .....	신지훈 · 오준석 · 윤용기 · 최진영	97
21. 캐시 프로파일을 활용한 향상된 소프트웨어 파이프라인 스케줄링 .....	이석영 · 이재목 · 문수묵	103
22. 소프트웨어 신뢰성 향상을 위한 크리티컬 컴퍼넌트 추출 알고리즘 .....	이중현 · 윤현상 · 이은석	108
23. 소프트웨어 신뢰도의 정량적 분석 자동화 기법 .....	박철현 · 윤현상 · 이은석	114
24. 실시간 UML을 이용한 회전익 UAV 제어 소프트웨어 설계 및 구현 .....	배중윤 · 김창주 · 권주흠 · 이영무 · 문창주	120
25. 관점 지향 팀 프로젝트의 통합 시 문제분석을 위한 관점지향모델링 기법 .....	박종혁 · 박승규 · 이윤주 · 전슬마로 · 이관우	126
26. 모바일 인터넷 디바이스(MID)의 SaaS 서비스 개발기법 .....	이현민 · 김지원	131

27. MID 어플리케이션의 신뢰성 향상을 위한 클라우드 컴퓨팅 활용 기법 .....	이정우 · 이호중	137
28. SOA 기반 금융위기 조기 경보 서비스 구현 .....	강동우 · 박희권 · 나호진 · 최종무 · 유혜영	142
29. 가능성 있는 불변식과 검증반례에 기반한 테스트케이스 생성을 위한 제안 .....	조준희 · 한동수	146
30. Model-Driven Architecture(MDA)기반 소프트웨어 자동 생성을 위한 모델 변환기 자동 생성 도구 .....	김준희 · 윤현상 · 이은석	150

## ■ 인간과 컴퓨터 상호작용

1. 고등학생 선호도를 이용한 메이크업 추천 시스템 개발 .....	오성진 · 최민기 · 김희수 · 유기엽 · 조혜민 · 김승연 · 정경용	156
2. 스마트 홈 환경에서의 개인화 상황인식서비스를 위한 상황 및 서비스 관리 방법 .....	박정현 · 박정규 · 이금혜	161
3. 틀 기반 개인화 상황인식서비스 추상화 방법 .....	정강현 · 박정현 · 박정규 · 이금혜	167
4. 대용량 디지털 사진을 위한 효과적인 중첩 레이아웃 방법론 .....	장철진 · 윤태진 · 조환규	173
5. e-learning을 통한 병원교육훈련 .....	천용범 · 최진영	179
6. 6축 모션 센서에 기반한 SWAT 수신호 모션 인식 시스템 .....	윤 준 · 편기현 · 백두성 · 김남수	185
7. 열악한 조명 환경을 위한 자동 크로마키 시스템 구현 .....	황지순 · 최승인 · 하진영	189
8. 소셜 네트워크 구성을 위한 모바일 컨텍스트 설계 및 수집 .....	박한샘 · 정태민 · 조성배	195
9. 모바일 행위인지 센서로거 개발 .....	임동진 · 김형일 · 안재윤 · 정찬민 · 허태호 · 이성호 · 한만형 · 구교호 · 김우영 · 진현목 · 임예준 · 이승룡	199
10. 모바일 실내용 네비게이션 시스템 .....	신지강 · 이준오 · 신승욱 · 한동수	204

## ■ 전산교육 시스템

1. 정보통신 윤리 교육을 위한 웹 콘텐츠 설계 및 구현 .....	김혜민 · 이윤배	208
2. USB 카메라를 이용한 영어 단어 카드 인식 .....	신가연 · 하진영	212
3. Web을 기반한 e-Learning용 PMIS .....	정재훈 · 김의룡 · 김의태 · 김영근 · 최진구	217
4. IMS LD 표준에 기반한 과정 관리자와 실행 엔진의 설계 및 구현 .....	이창훈 · 김영근 · 노진홍	222
5. 웹 기반 TCP/IP 학습 시스템 .....	오동진 · 한현구	227
6. 클라우드 컴퓨팅 환경에서 u-러닝 시스템의 실시간 학습자 자료 저장 방식 설계 .....	김성숙 · 김성규	232
7. 운영체제의 프로세스와 자원 관리 체계용 시뮬레이터의 설계 및 구현 .....	정성균 · 백광흠 · 이상곤	237

## ■ 컴퓨터 그래픽스

1. HDR 영상의 광원 정보 추정 및 변형 .....	유재덕 · 조지호 · 이관행	242
2. 비디오 만화화를 위한 대화형 비디오 물체 변형 시스템 .....	이선영 · 이인권	247
3. 이미지 리사이징을 위한 플로우 기반의 심카빙 기법 .....	김수화 · 윤종철 · 이인권	251
4. 구조화된 격자구조 상의 유동 데이터를 위한 병렬 가시화 기법 .....	이중연	256



5. Sketch기반 Network 시뮬레이션 시스템 .....	최준탁 · 최윤철	261
6. 상호작용적인 3D City Modeling 기술 연구에 대한 조사 및 분석 .....	박윤정 · 민덕기	265
7. 개선된 쿠벨카-몽크 이론을 사용한 반투명 재질의 효과적인 표현 방법에 관한 연구 .....	김회민 · 고광희 · 이관행	270
8. FLIP 기법을 이용한 회전하는 원통 안에서 운동하는 유체 시뮬레이션 .....	이승주 · 김현수 · 최한균 · 박민기 · 고광희 · 이관행	274
9. 교차촬영 방식을 통한 근거리 입체 파노라마 영상 제작 방법 .....	조윤정 · 조동섭	278
10. 컬러 및 적외선 정보를 이용한 깊이 카메라 기반의 매핑 기법 .....	조지호 · 이관행	282
11. 이산미분기하를 기반으로 한 비누막 모델링 .....	박민기 · 김현수 · 최한균 · 이승주 · 고광희 · 이관행	288
12. 2차 변형 행렬을 이용한 물체의 구부러짐과 꼬임 컨트롤 .....	안정호 · 권지용 · 이인권	293

## ■ 컴퓨터시스템

1. NAND형 플래시 메모리의 균등 사용을 위한 지움 정책 .....	박송화 · 박은철	298
2. 리눅스상의 각 파일 시스템에서의 SSD 성능 실험 .....	박창현 · 조석희 · 원유집	303
3. 분기 예측을 위한 개선된 레지스터 값 패턴 형성 방법 .....	이준용 · 이인환	309
4. 어플리케이션의 과거 실행 패턴에 기반한 페이지 교체 알고리즘 .....	이석용 · 이인환	315
5. NAND 플래시 메모리에서 랜덤 로그 버퍼의 가비지 컬렉션 성능 향상을 위한 페이지 이주 기법 .....	이부경 · 하병민 · 조현진 · 엄영익	320
6. NAND 플래시 메모리를 위한 그룹 기반 소거 횟수 평준화 기법 .....	황남용 · 강동현 · 조현진 · 엄영익	325
7. 반복적 추출 단어 분리를 이용한 핵심 키워드 추출 기법에 관한 연구 .....	구민오 · 민덕기	329
8. 경성 실시간 커널 RT-eCos 3.0 기반 고정익 UAV 제어 HILS 시스템의 설계 및 구현 .....	김세기 · 서한석 · 김장국	335
9. PACWD : 디스크 접근 시간 감소를 위한 파일 시스템을 통한 페이지 할당 정책 .....	김보곤 · 안우현	341
10. 유비쿼터스 지능형 디바이스 관리를 위한 공간 모델 .....	최은아 · 박창규 · 김순동 · 이정원	345
11. 유비쿼터스 홈을 위한 서비스-지향 액추에이터 개발 .....	조규남 · 박창규 · 조위덕 · 이정원	351
12. 가상 스크리닝을 위한 원격처리환경 시스템 .....	박명학 · 임상범 · 이종현	357
13. 클라우드 환경에서 자원의 이용 형태 분석을 통한 신뢰성 모델 구현 .....	이하나 · 김혁호 · 김양우	362
14. 디지털 TV 소프트웨어 플랫폼을 위한 하이브리드 자바 컴파일 환경의 구성 .....	정동현 · 오형석 · 문수목	368
15. 다중 에이전트 환경에서 에이전트 협업을 위한 태스크 할당 모델 .....	김태현 · 송정환 · 장현수 · 엄영익	373
16. 리눅스의 쓰기 입출력 응답성 향상을 위한 동적 쓰기 캐시 할당 기법 .....	김성진 · 박찬익	377
17. 위치기반의 멀티미디어 서비스를 위한 효율적이고 확장성 있는 프레임워크 설계 .....	김봉재 · 민 흥 · 정진만 · 김석현 · 조유근 · 홍지만	383
18. 안드로이드 기반 모바일 플랫폼을 위한 새로운 NAND 플래시 메모리 파일 시스템 .....	오용석 · 박찬익	388
19. 시각장애인을 위한 모바일 점자 메신저 .....	전형민 · 안정모 · 홍우람 · 전광일	394
20. TTCN-3 GFT 와 UML 매핑에 관한 비교 및 분석 .....	조나연 · 경민기 · 민덕기	398
21. 웹기반 지식관리를 위한 지식평가시스템의 설계 및 구현 .....	박유리 · 조동섭	402

22. Private PlanetLab Korea 운영 및 발전 방안 .....	박전중 · 장 건 · 문수복	406
23. 마감시간을 고려한 유연성 있는 디스크 SCAN 알고리즘 .....	임성채	411
24. liberation 코드 기법을 적용한 SSD 기반의 RAID-6 시스템 성능 비교 .....	송재석 · 허준무 · 이동환 · 박광희 · 김덕환	416
25. 임베디드 가상 머신 모니터 기반 경량 드라이버 도메인 구현 .....	박찬주 · 이인환	420
26. 임베디드 시스템 상에서의 가상화 기술 적용 .....	김호수 · 신동군	425
27. AirScope Portal: 도시 상세규모 대기환경 포털 서비스 .....	강미란 · 임상범 · 이종현 · 길경준	430
28. 안드로이드 모바일 플랫폼에서의 사용자 인터페이스 자동 전환 기술의 개발 .....	권오철 · 김주성 · 이창건 · 하은용	436
29. 실시간 임베디드 환경과 엔터프라이즈 환경의 연동을 위한 DDS와 ESB의 결합 구조 설계 및 구현 .....	박윤정 · 경민기 · 구민오 · 용한마로 · 조나연 · 민덕기	441
30. 레지스터 배열을 이용한 FPGA 에뮬레이터 인터페이싱 방법 .....	이원국 · 백지훈 · 최종필	446
31. Combining 분기 예측기에서의 Choice 분기 예측기의 포화 카운터에 관한 연구 .....	안영정 · 황대연 · 이용석 · 최진영	450
32. 이질적인 서비스들 사이의 상호운용을 위한 양방향 블루투스 어댑터 설계 .....	류동호 · 황윤영 · 이규철	455
33. AUTOSAR 적합성 테스트 도구를 이용한 차량전장용 소프트웨어 검증 방안 .....	경민기 · 민덕기	461
34. IT 융합 기반 회전진동 계측기진단 개발 .....	최현덕 · 함기석 · 염상길 · 노영주	465
35. NAND 플래시 메모리에서 업데이트 패턴을 고려한 효율적인 페이지 할당 기법 .....	김희태 · 김경석	469
36. 쓰기 버퍼링과 인터럽트 버퍼링을 이용한 다중 프로세서 시스템 시뮬레이션 .....	윤덕용 · 하순희	474

## ■ 컴퓨터이론

---

1. 대규모 단백질 서열 데이터베이스를 대상으로 하는 효과적인 후보 단백질 선정 알고리즘 .....	이재준 · 박희진 · 백은옥	479
--	-----------------	-----

## ■ HPC

---

1. 분산 처리 클러스터 프레임워크 설계 및 구현 .....	구민오 · 민덕기	485
2. IO 집합자의 부하에 따른 MPI-IO 성능 분석 .....	차광호 · 맹승렬 · 김성호	491
3. SMP 슈퍼컴퓨터에서의 Barrier Synchronization 성능 평가 .....	차광호 · 김성호 · 이 식	496

# 목 차 (C)

## ■ 데이터베이스

1. 상품 리뷰의 속성별 긍정/부정 분류 시스템의 설계 및 구현 .....	강한훈 · 유성준 · 한동일	1
2. 얼굴 인식 기술을 활용한 사진 라이프로그 자동 태깅 및 검색 기법 .....	이유원 · 이인호 · 송인철 · 김명호	7
3. 온톨로지 기반 라이프로그 관리 시스템 디자인 및 구현 .....	함덕민 · 송인철 · 김항규 · 김명호	13
4. 블로그 기반 자동 태그 추출 모델 설계 및 구현 .....	김중민 · 김정동 · 백두권	19
5. 마스터 메타 데이터 서버를 통한 효율적인 메타 데이터 관리 .....	황명진 · 윤희용	24
6. 시간 간격 데이터 스트림에서 동적 시간 히스토그램 .....	전주혁 · 김명호	28
7. 스카이라인 최소백터기법 .....	장수민 · 박춘서 · 유재수	34
8. 블로그 환경에서 중복 포스트의 효과적인 검출 방안 .....	이상철 · 이순행 · 박희진 · 김상욱	39
9. 포커스드 크롤링을 위한 사전을 이용한 주제어 확장 .....	조용원 · 장건업 · 홍의경	44
10. XML 데이터베이스를 이용한 키워드 기반 정보 검색 시스템 설계 및 구현 .....	최희영 · 장건업 · 홍의경	50
11. 중복된 경로를 제거한 분산 XML 저장 및 분산 XQuery 질의 처리 .....	조용원 · 최희영 · 민미영 · 장건업 · 홍의경	54
12. 임상시험 검사 데이터 수집을 위한 질의 포맷 .....	방지환 · 엄지현 · 김혁만	60
13. 실시간 스티리밍 기반의 교내 방송 시스템의 데이터베이스 .....	정나래 · 나보균	65
14. 접미사 배열을 이용한 $\rho$ -path 시맨틱 연관성 검색 질의 처리 .....	김성완	69
15. 객체 리플렉션을 이용한 Key/Value 방식의 분산 데이터스토어 시스템의 설계 및 구현 .....	최옥환 · 최종열 · 한강 · 임찬식 · 이상준	74
16. 객체 마스킹을 통한 동영상 메타데이터 편집 도구의 설계 및 구현 .....	서태원 · 서진호 · 이상준	78
17. 임베디드 DBMS 설계 및 구현 .....	이동석 · 서남원 · 남동현 · 나게오르기 · 김수희	82
18. 공공기관의 심층 웹기록물 아카이빙을 위한 메타데이터 개발 .....	최윤정 · 차승준 · 이규철	87
19. 효율적인 FOAF 문서 크롤링 시스템 구현 .....	박성은 · 송효진 · 박성찬 · 이상구	92
20. 이질적인 정보 구조간 실시간 정보연계를 위한 방안 .....	박보경 · 최희석 · 양진혁 · 이병희 · 김재수	98
21. 무선 방송 시스템에서 Transitive NN 질의 처리 기법 .....	조병구 · 박준표 · 정연돈	102
22. GSDAT : 기가 시퀀싱 데이터 분석을 위한 도구 .....	홍상균 · 이상진 · 김덕근 · 공진화 · 윤지희	107
23. 평균과 표준편차를 이용한 데이터분포 기반의 연관분류기법 .....	정석호 · 신동문 · 이경민 · 이동규 · 손교용 · 류근호	113
24. 효율적인 오더 넘버 갱신을 위한 XML 레이블링 기법 .....	최형규 · 오용철	118
25. 온톨로지 질의처리 방법에 관한 연구 .....	지종진 · 손지성 · 정동원 · 백두권	124
26. XMDR에 기반한 온톨로지 구축 방법 .....	이석훈 · 정동원 · 백두권	129
27. RFID 미들웨어 검증을 위한 에뮬레이션 도구의 설계 및 구현 .....	박중규 · 류우석 · 홍봉희	135
28. 인구통계학적 필터링 추천을 위한 템플릿 사용자 프로파일 .....	안형근 · 이단영 · 황태응 · 고재진	140

29. 효율적인 데이터활용을 위한 메타데이터 기반의 EMR 시스템 설계 .....	이안숙 · 강동수 · 백두권	145
30. 한의학 용어 수집 및 관리 시스템 구축을 위한 기반 기술 개발 .....	차승준 · 최윤정 · 이규철	150
31. 이동 객체 환경에서 객체형 필터를 통한 효율적인 k-최근접 이웃 질의 처리 기법 .....	서동민 · 박용훈 · 김명호 · 유재수	155

## ■ 바이오 정보기술

1. RNA 이차구조 마이닝을 위한 특성 추출에 관한 연구 .....	박승현 · 윤성로	161
2. 신호처리 기법과 기계학습을 이용한 지능형 피크 검출 알고리즘 .....	김한주 · 윤성로	165
3. 데이터 마이닝 기법을 이용한 맥파 데이터 분석 .....	남세종 · 산동규 · 산동일	170
4. ks 진화연산 기반 하이퍼네트워크 모델을 이용한 microRNA-mRNA 조절 모듈 분석 .....	김수진 · 하정우 · 장병탁	174
5. k-NN알고리즘을 이용한 유방암의 예후분류 .....	이수은 · 정용규	179

## ■ 언어공학

1. 조건부 랜덤 필드와 응용에 대한 고찰 .....	이호석	184
2. 수학 기호의 특성에 기반한 수학적 검색 .....	신준수 · 이세희 · 김학수	188
3. 한글 자소정렬을 이용한 온라인 옥셀 필터링 시스템 .....	윤태진 · 조환규	194
4. 영한 기계번역 시스템을 위한 사전관리 도구의 개발 .....	김성동 · 강다운 · 이보희 · 김도림	199
5. 디리클레 분포에 의한 문서 모델링과 의미 속성 .....	이호석	204

## ■ 인공지능

1. 검색어 질의 확장을 위한 추천 질의 랭킹 시스템 .....	이정훈 · 전서현	210
2. 비음수 행렬의 부분적 공동 분해를 이용한 드럼 음원 분리 .....	유지호 · 김민제 · 강경욱 · 최승진	215
3. 하이퍼네트워크 모델의 점진적 학습에 의한 문법의 자동 생성: 문장 생성 및 분석 .....	석호식 · 작가멧 · 장병탁	221
4. 대화식 유전 알고리즘을 이용한 문양 생성 .....	김승범 · 최문정 · 이영신 · 김용혁	225
5. 매니폴드를 고려한 확률적 행렬 3-요소분해 .....	안수남 · 유지호 · 최승진	229
6. CBR을 이용한 상황인지 시스템의 학습능력 .....	장인우 · 우종우	235
7. 문법 주석 코퍼스 검색을 위한 TPE(Tree Pattern Expression)와 기존 검색 도구의 성능 비교 .....	이의혁 · 최용석	241
8. IPTV환경에서의 점진적 데이터를 위한 효과적인 연관규칙추출기법 .....	송성렬 · 송원문 · 김은주 · 김명원	246
9. 유전 알고리즘 기반의 음악 추천시스템 .....	김현태 · 임동현 · 안창욱	252
10. 모바일 제약사항을 고려한 라이프 로그 시각화 및 관리 에이전트 .....	정태민 · 이영설 · 조성배	258
11. 사용자 의견 분석을 위한 자동화된 특징 선택 및 간결화 기법 .....	정하나 · 신동욱 · 최중민	264
12. 규칙기반 추론을 적용한 지능형 감시 시스템의 화재 상황 인식 .....	장규진 · 장재영 · 김문현	270

13. 비음수행렬 인수분해를 적용한 효율적인 텍스트 문서 학습 .....	허고은·정용규	276
14. 유비쿼터스 서비스 온톨로지의 역동성 평가를 위한 품질 모델 개발 .....	이미연·이정원·박승수	280
15. 역할에 독립적인 에이전트 개발을 위한 모델링 방법 .....	김희수·송세현·이장태·김민구	286
16. 하이퍼네트워크를 이용한 동영상 대화 학습 .....	고영길·장병탁	292
17. 베이지안 네트워크 기반 집안 환경 요소 위치 추론을 이용한 지능형 홈 로봇의 효율적인 심부름 서비스 .....	윤종원·박한샘·조성배·김경록·박기철	297
18. D-분리 베이지안 네트워크 모델링을 이용한 상황인지 일정관리 에이전트 .....	이승현·박한샘·조성배	302
19. 진화적 하이퍼 네트워크 모델을 이용한 자동 주석 생성 .....	윤웅창·장병탁	307
20. 지능형 스마트 홈 서비스를 위한 베이지안 네트워크 기반 홈 환경 모델링 .....	임성수·조성배	312
21. 모바일 환경에서의 온톨로지 기반 추천 시스템 .....	오창운	316
22. 태그를 이용한 개인화 검색 시스템 .....	윤기상·윤광호·김재광·이지형	320
23. 컴플리먼트 나이브 베이지안 분류기를 이용한 스팸 필터링 .....	한송이·정용규	325
24. 소셜 태그를 이용한 사용자의 음악 취향 모델링 기법 .....	방성우·심학준·정혜옥·이지형	329
25. 최적의 은닉 노드 결정을 위한 신경망 모델 .....	정세화·정용규	334
27. 로지스틱 회귀분석을 이용한 소셜 북마킹 시스템의 태그 추천 기법 .....	주상훈·황규백	338

## ■ 컴퓨터비전 및 패턴인식

1. 얼굴 피부 색 검출과 특징점 추출을 이용한 필드 및 메쉬 기반 얼굴 영상의 자동 모핑 .....	김용기·이병래	342
2. 클래스 정보를 이용한 상관관계 기반의 특징 융합 방법에 대한 분석과 성능 개선 .....	신용준·박정희	348
3. GPU를 이용한 고속 Multi-level thresholding 알고리즘 .....	정용한·최학남·박은수·김준철·김학일	354
4. CCFL 불량 판별을 위한 전처리 알고리즘 .....	정운국·문창배·이해연·김병만·양한석	359
5. 저가형 비주얼 모션 데이터글러브를 사용한 특수 직교 그룹상에서의 3차원 손동작 자세 추정 .....	한영모	363
6. 복합특징을 이용한 증강현실 환경에서의 견실한 마커추적 알고리즘 .....	박규호·이형석·한규필	369
7. 기계학습과 대표구간을 이용한 미디 파일 장르 분류 .....	장성환·김형·이성우·김현민·김용혁	375
8. Mean-shift와 중요도 맵을 이용한 백혈구 분할 .....	김자원·고병철·남재열	379
9. 가우시안 거리가중치를 이용한 Exemplar-based Inpainting .....	김창기·김백섭	384
10. 다중 예제 학습을 위한 차원 감소 알고리즘 .....	김세훈·최승진	389
11. 결합된 차분 및 티원 군집 방법에 기반한 얼굴 검출 및 추출 .....	시가·우중호	395
12. 비디오 영상에서 Flood fill 알고리즘을 이용한 도로 분할 .....	이지원·박경환·이창우	401
13. 손동작 패턴인식 인터페이스 구현 .....	안병오·박진우·신희철·이상호·최종필	405
14. 컬러 클러스터링을 이용한 자연 영상 텍스트 이진화 .....	서인혜·김수형·이철우	409
15. 다중 카메라 환경에서 다중 객체추적 기술 연구 .....	신동욱·안형욱·정현도·최종필·이재영	414
16. 특징 감싸기 기법을 활용한 국내 음악 장르 분류 성능의 향상 .....	조진혁·이재성·이재준·김대원	418
17. 도시철도 승강장 내 군중 혼잡도 분석에 관한 연구 .....	김규진·엄기열·정재영·김문현	422

18. CT 영상에서 길이 프로파일 및 형태 정보를 이용한 치아 자동 분할 .....	백정아 · 김만정 · 임여선 · 유지현 · 홍환렌	427
19. PCA 알고리즘을 이용한 효율적 CT 영상 인식 .....	이범준 · 정용규	432
20. Mean Shift 알고리즘과 유사 영역 병합을 이용한 도로 검출 .....	박경환 · 이치원 · 이창우	437
21. 컴퓨터 게임에 사용되는 패턴 인식 기술 .....	이진선 · 오일석	441
22. 양발 동작 인식을 이용한 제어시스템 .....	김희승 · 조준희	447
23. 컬러영상의 효율적인 이진화 기법 연구 .....	안보영 · 정용규	453

# 목 차 (D)

## 정보보호

1. 음성망에서의 DDoS 공격 유형 및 탐지 알고리즘 분석 .....	윤성열 · 박석천	1
2. 난수기반 상호 인증 프로토콜을 통한 RFID 시스템 안전성분석 .....	김현석 · 최진영	7
3. request URI 행위 기반 DDoS 공격탐지 및 대응 메커니즘 .....	이태진 · 원용근 · 임채태 · 정현철	13
4. 가상머신과 IP공유기를 이용한 중소기업 네트워크 보안 모델링 .....	장찬영 · 이금석	17
5. CWE와 7PK 취약점 분류 비교 .....	이진영 · 김동진 · 김민재 · 장혜영 · 최종천 · 김홍근 · 조성제	22
6. SIP기반의 VoIP망에서 디지털 인증서를 이용한 보이스 피싱 해결방안 연구 .....	김나영 · 김재식 · 권영미	27
7. TPM에 기반한 공유 네트워크 스토리지 암호화 및 키 관리 .....	최종욱 · 박우람 · 박찬익	33
8. USB 저장장치의 보안 프로그램 개발 .....	안규성 · 김성민 · 유가희 · 최진구	38
9. 임베디드 jpg 디지털 서명을 이용한 웹 페이지 검증 시스템 설계 .....	박수빈 · 조동섭	42
10. 피싱 기법을 이용한 인터넷 서비스 용 ActiveX 모듈의 취약점 분석 방법 .....	김민재 · 장혜영 · 김동진 · 이진영 · 조성제	46
11. BIOS의 시간을 이용한 로그와 파일의 생성 시간 변경 악용 가능성 .....	윤세원 · 전영호 · 정용훈 · 전문석	50
12. 가상화 기술을 이용한 계정 관리 시스템 .....	한광희 · 김명호	54
13. 보안저장장치 취약성 분석 .....	정지훈 · 김석현 · 김민수 · 노봉남	58
14. HTTP 기반의 브리도랩 봇넷 분석 .....	장대일 · 김민수 · 정현철 · 노봉남	62
15. 안전한 IPTV 서비스를 위한 멀티캐스트 DRM 시스템의 인증 기법에 관한 연구 .....	장승재 · 전상엽 · 이영구 · 전문석	67
16. ZigBee 환경에서의 효율적 키 분배 기법 설계 .....	이협건 · 이경화 · 김재호 · 신용태	72
17. 2차 방화벽과 모니터링 시스템을 이용한 DDoS 공격의 효율적인 탐지 및 방어 기법 .....	박정효 · 김현철 · 전문석	78

## 정보통신

1. 종단간 서비스 품질 측정에 관한 연구: 전자상거래 시스템을 중심으로 .....	김정수	82
2. USN 기반의 하천 생태복원 모니터링 시스템 .....	윤영한	88
3. Galois Field 상에서의 고성능 지수 연산-알고리즘 및 VLSI 아키텍처 .....	한영모	93
4. 쿼리 분석에 의한 실시간 대형 인터넷 주문 관리 시스템 .....	김희석 · 최문성 · 최은총 · 김영곤	97
5. AJAX와 .NET 리모팅을 기반으로 한 서버 중심의 인터넷 어플리케이션 .....	양영준 · 이인환	101
6. GPS와 무선인터넷을 이용한 통합정보를 위한 에이전트 시스템 .....	김기환 · 손성수 · 한형철 · 김영곤 · 최진구	107
7. 회전기제어기 시뮬레이션 .....	김태우	111

8. 모션 센서 기반 침입자 탐지 시스템 .....	김재범 · 육종범 · 권진희 · 전광일	115
9. MFC 기반의 문자 동영상 디스플레이시스템 .....	장현철 · 이용희 · 김영근 · 최진구	120
10. 이기종 센서 네트워크에서의 2계층 그리드 라우팅 프로토콜 .....	권아리나 · 최종원	124
11. Fast Handover Mobile IPv6에서 라우터의 버퍼 공간을 고려한 개선된 패킷 포워딩 방법 .....	최재현 · 한승욱 · 윤희용	129
12. 동기화된 클러스터-트리 센서 네트워크에서 트래픽 제어 채널을 통한 성능 향상 기법 .....	주형중 · 남홍우 · 안순신	133
13. UML을 이용한 TFT-LCD 단위 공정 시스템 장치간 시퀀스 모델링 .....	황병현 · 박기진 · 임은성	138
14. 3G 무선 네트워크를 위한 SIP 세션 설정 지원 연구 .....	이병준 · 김경태 · 윤희용	142
15. PMIPv6에서 MIH를 이용한 효율적인 핸드오버 기법 .....	최민석 · 김경태 · 윤희용	147
16. 임베디드 자료동기화 게이트웨이를 위한 데이터스토어 어댑터 .....	박주건 · 박기현 · 이근진	152
17. 수중 무선 센서 네트워크 설계 .....	배정영 · 남홍우 · 안순신	156
18. 경량의 GPS 트래이스 데이터를 이용한 지도 생성 시스템 .....	장세라 · 이은석	162
19. 센서 네트워크 수명 최대화를 위한 Greedy-MSc 스케줄링 알고리즘의 분석 및 평가 .....	김찬명 · 김용환 · 한연희 · 김준민	166
20. XML 기반의 전송데이터링크 상호운용 시스템 구조 .....	김홍재 · HieuTrungNguyen · 오상운	170
21. 실세계에서 다양한 소셜 웹 콘텐츠 표현을 지원하는 Proactive Display 애플리케이션의 설계 .....	이태호 · 안건태 · 유양우 · 이명준	176
22. USN을 이용한 암소 발정감지 시스템 .....	서정택 · 유범정 · 김상윤 · 정필환 · 박찬영	181
23. WiBro 펌토셀 간 핸드오버에 따른 네트워크 성능 분석 .....	문지협 · 이호연 · 문봉교	187
24. ZigBee의 영상 전송을 이용한 침입자 탐지 시스템 구현 .....	황선기 · 정의수 · 권오학 · 이상구	192
25. iPhone 모바일 환경에서 융합 미디어 서비스에 대한 연구 .....	이경희 · 윤용익	196
26. 온톨로지를 활용한 사용자 적응형 Mobile IPTV 콘텐츠 추천 시스템 .....	유창훈 · 한승욱 · 윤희용	200
27. FH-PMIPv6: Network Overhead를 고려한 Fast Handover를 지원하는 Proxy Mobile IPv6 .....	황석현 · 홍충선	205
28. 교내 방송 시스템에서 다중 접속 모듈 구현 .....	조명진 · 나보균	209
29. 사용자 중심의 융합 미디어 서비스를 위한 가상 콘텐츠 미들웨어에 대한 연구 .....	김태은 · 윤용익	213
30. 실시간 스트리밍 기반 교내방송 시스템의 Client GUI 설계 .....	김용탁 · 최기웅 · 나보균	217
31. 시맨틱 기술 기반 개인화된 TV 프로그램 및 광고 추천 시스템 .....	최은정 · 구명완	221
32. 무선 센서망에서 1-계층 멀티-홉 클러스터를 통한 이동 싱크 지원 통신 프로토콜 .....	오승민 · 정주현 · 이정철 · 박호성 · 김상하	226
33. 실시간 스트리밍을 이용한 교내 방송 시스템 구현을 위한 미디어 서버 .....	이화영 · 나보균	231
34. 태그정보를 이용한 블로그 추천 .....	심학준 · 방성우 · 김재광 · 이지형	235
35. RFID기반 부품조립라인 구축을 효율적으로 지원하는 공정 설계 도구의 개발 .....	안건태 · 이태호	239
36. 제한된 영역의 무선 센서 네트워크에서 연결 노드개수를 줄이기 위한 휴리스틱 연구 .....	김용중 · 김완규 · 서대영	244
37. 3G 네트워크 환경에서 온라인지도를 이용한 위치정보제공 시스템 .....	배상욱 · 하영국 · 케오오돔 · 한선영	250



38. 콘텐츠의 다중 장르를 고려한 유틸리티 기반 멀티미디어 적응 방법 .....	홍경표 · 최재현 · 윤희용	254
39. 웹 추천 시스템을 위한 유용한 룰 추출 방법 .....	윤광호 · 김재광 · 이지형	258
40. 스마트 폰 환경에서 가상화 기술을 이용한 애플리케이션 서비스 시스템의 구현 .....	이도광 · 강병길	262
41. 무선 센서 망 환경에서 효율적인 리얼타임 전송을 위한 온 디맨드 멀티 홉 예측 통신 기법 .....	정주현 · 오승민 · 박호성 · 이정철 · 김상하	267
42. 포스트 간 HTML 구조 유사도와 URL 분석을 통한 스팸 블로그 필터링 기술 .....	이수원 · 김수철 · 김성권	273
43. 다양한 장애물이 존재하는 실제 환경에서의 무선 센서 네트워크 통신 성능 분석 및 개선 방안 연구 .....	윤원기 · 최 린	277
44. RSS기반 개인 맞춤형 뉴스 시스템의 설계 및 구현 .....	조준희 · 전태민 · 이옥재 · 이정준 · 전광일	282
45. 무선 센서 망의 싱크 중심 위치기반 멀티캐스팅 방안 .....	박수창 · 이정철 · 오승민 · 정주현 · 박호성 · 김상하	286
46. LBS 기반 차량위치추적 시스템의 성능 향상 기법 .....	유홍진 · 오준환 · 채진석	291
47. 모바일 먹거리 일지 시스템 개발 .....	김진욱 · 이건우 · 노영주	295
48. Platform Virtualization in Set-top Box for QoS Management in Multi-Provider Environment .....	MuhammadShoabSiddiqui · 홍충선	299
49. 차세대 모바일 웹을 위한 Person Wide Web 기술 .....	은성배 · 최복동 · 소신섭 · 김병호	304
50. 멀티 에이전트 시스템을 위한 예측기반 동적 부하 분산 기법과 에이전트 플 모델 설계 .....	손병하 · 윤희용	308
51. RFID 기반 요리추천 시스템의 설계 및 구현 .....	장현택 · 김상철 · 백선우 · 이영권 · 하예라 · 조국현	312
52. 무선 센서 네트워크에서 신뢰성 향상을 위한 멀티 홉 MAC 프로토콜 .....	정광현 · 김재호 · 정광수	318
53. 효과적인 Push Service를 위한 BlazeDS의 확장 .....	이홍창 · 김보현 · 박양수 · 이명준	323
54. 과학기술지식처리를 위한 SINDI-Grid 프레임워크 .....	정창후 · 최윤수 · 최성필 · 류병중	328
55. IEEE P1901의 FFT와 Wavelet 기반 MAC의 ARQ 비교 및 Partial ARQ 알고리즘에 대한 연구 .....	박재용 · 이상원 · 홍충선	332
56. 다시점 비디오 부호화에서 영상의 영역 분할 기법을 활용한 빠른 모드 결정 .....	전성환 · 정충현 · 신광무 · 정기동	336
57. 무선랜 환경에서 스트리밍 서비스의 QoE 향상을 위한 네트워크 인지형 망 이동 기법 .....	김형준 · 주광성 · 김순준 · 김영욱 · 이성희 · 오승준 · 정광수	342
58. 효과적인 다중 세션 관리를 지원하는 PECOLE의 확장 .....	박종문 · 박지혜 · 유양우 · 이명준	346
59. 센서 망에서 하이브리드 구조를 이용하는 연속적인 개체 검출 및 추적 .....	박보미 · 박수창 · 이의신 · 김상하	352
60. 센서망에서 독립된 그리드를 사용한 데이터 전달 모델 .....	진만숙 · 이정철 · 정주현 · 오승민 · 김상하	357
61. PCA를 이용한 Snippet 생성 방법 .....	장재형 · 김재광 · 이지형	363
62. A Proper Selection of Web Service using Semantic Mediation .....	AzizNasridinov · 김경욱 · 변정용	367
63. 비디오 스트리밍의 멀티캐스팅 전송을 위한 새롭고 효과적인 방법. "RT-Rcsp" .....	임종수 · 김영환 · 유남수 · 석정봉	371