2012 한국컴퓨터종합학술대회
논문집(A)
2012 한국컴퓨터종합학술대회
논문집(B)

한국정보과학회
KOREAN INSTITUTE OF INFORMATION SCIENTISTS AND ENGINEERS
2012년 6월 27일 ~ 6월 29일 · 제주도 휘닉스 아일랜드
2012 한국컴퓨터종합학술대회
논문집 (C)
2012 한국컴퓨터종합학술대회
논문집 (D)
고성능 컴퓨팅

1. FUSE 활용 pNFS 지원 메타데이터 서버 설계 .................................................. 김수영·김홍연·김영균 1
2. 멀티코어 CPU에서의 비대칭 부하 분산 ...................................................... 김의곤·이상주·정용화 4
3. 헤테모니아스 멀티코어 성능 최적화를 위한 하이브리드 병렬 프로그래밍 ............. 임주호 7
4. [우수논문] GPU를 통한 얼굴인식 가속화 ...................................................... 이상용·이범인 10
5. 멀티-GPU 기반 MPI-CUDA 병렬 성능 확장성 .................................................. 이성식·이승민 13
6. 클라우드 컴퓨팅에서 N-스크린 서비스를 위한 분산 인코딩 기법 ................. 양현용·김현언·이만주·전성호 16
7. 클라우드 플랫폼 기반 의생 영상 통합 시스템 개발 구조 ................................... 한상혁·구창현·이상호·문성태 18
8. 대규모 간격 데이터 분석을 위한 데이터 집약형 클라우드 서비스 ....................... 김지호·송민·김성현·박찬열 21
9. 헤테모니아스 멀티코어 성능 최적화를 위한 하이브리드 병렬 프로그래밍 ............. 임주호 7
10. Incremental Computation를 위한 Content-based Chunking 기법과 발생 가능한 위험요소 분석 ................................................................. 주영현·김지호·심영익 27
11. 고성능 컴퓨팅 환경에서 유전체 서열 분석 벤치마크 ...................................... 최재훈·장호영·박수준·최완 30

학부생논문
12. 멀티 코어 환경에서 병렬 정렬 알고리즘 성능 평가 ........................................... 석수진·양현인·임영익 33
13. 멀티코어 시스템에서 최적화된 소프트웨어 개발을 위한 병렬처리 프로그래밍 기법 조사 ................................................................. 이기호·김지호·임영익 36

고신뢰 컴퓨팅

1. [우수논문] 소스코드 요약을 이용한 대규모 소프트웨어 유사도 평가 .................. 박상수·한환수 39
2. [우수논문] Android에서 개인정보 유출 방지를 위한 안전한 저장소 .................. 정문석·박영용·조상재 42
3. [우수논문] QoS 케이스틴 결정알고리즘을 위한 자동 보고체계 효율성 분석 ........... 김영용·양현인·홍식사 45
4. 안드로이드 환경에서포맷속도 повышен 링크 가속 기술의 적용 시스템 연구 ........... 류재철·장성호·조승호 48
5. 코드 페이지 변경에 따른 프로그램 재개동 시간 단축 ........................................... 고승현·최향식·김상진·김한수 51
6. 고신뢰도 통합형시스템에 대한 추계 분석 및 인증에 대한 고찰 ................................ 박수현·이재용 54
7. 유해 트래픽 감지기능에 근거한 방지 기법 분석 .................................................. 최병하 57
8. CAN 통신에서의 효율적 데이터 전송 방식 ....................................................... 신명호 60
9. 프린터 디바이스 집단에서 사용자 정보를 P2P 기반으로 효율적 분산 관리하는 방안에 대한 연구 ................................................................. 권용관·이은준 63
10. Qplus-AIR 메모리 관리 .......................................................... 손동헌·박사헌·김태호 66
11. 3세대 이동통신에서 DCH 고갈형 DoS 공격 탐지 기법 .................................................. 박지연 · 강동화 · 조유근 · 하준영 68
12. 시연석 웹 매쉬업 서비스를 위한 웹코드 데이터 및 Open API 통합 연계 시스템의 설계 및 구현 ................................................................. 정성록 · 염동일 · 이성현 · 정성호 · 김용기 71
13. 반도체 공정제어 소프트웨어를 위한 테스트 스크립트 관리 방법 ............................................ 주호영 · 장의준 · 백두진 74
14. 모바일 센서 네트워크에서 로봇형 신호성 향상을 위한 에이전트 기반의 적용 기법 ................................................................. 정재환 · 김병석 · 박지연 · 조유근 · 홍지만 77
15. 정보 보안 평가 및 취약점 분석을 위한 SW 테스팅 걸작 .......................................................... 김동진 · 정윤식 · 조성진 · 박민규 · 이진영 · 김일곤 · 이태승 · 김홍근 80
16. 다중 네트워크 인터페이스 다큐를 위한 효율적인 네트워크 인터페이스 선택 미들웨어 ................................................................. 정규철 83
17. 제어 통신 무결성 검증을 위한 간섭 분석 수소의 효과적인 비교 ................................................................. 강태국 · 성안신 · 한경숙 · 조희철 86
18. 안드로이드 웹 브라우저의 EXT4에 대한 파일시스템의 접근 특성 분석 ................................................................. 이준우 · 김상현 89
19. 안드로이드 애플리케이션의 허용적인 개인 정보 유출 탐지 .................................................. 김철 · 조유근 · 홍지만 92
20. 패턴을 이용한 실용적인 실험결과에 대한 연구 ................................................................. 정규철 95
21. 소셜 네트워크에 포함된 스마트폰의 효과적인 험 전파 방지 기법 ................................................................. 강동화 · 박지연 · 조유근 98
22. 스마트폰 기반 참여 탐지 기법 연구 동향 ................................................................. 최우진 · 김광일 · 장준혁 101
23. 그래프 기반 바이 Naughty 구조 비교 기법의 간접성 분석 ................................................................. 장준혁 · 조유근 · 홍지만 104
24. 안전연결 소프트웨어에 대한 표준설정 표기방식 적용 연구 ................................................................. 이현호 · 최진영 · 박규식 · 김영현 107
25. UPPAAL을 이용한 인공 심장 박동기의 안전성 검사 ................................................................. 안소진 · 황대연 · 최진영 110

▶ 학부생논문

26. 온라인 실행 코드와 암호화 기반 불법 복제 방지 시스템의 융합설계 ................................................................. 김관철 · 김규철 113
27. RACC: 원격 클래스 호출을 통한 안드로이드 애플리케이션 악영향 공격 방지 ................................................................. 임수혁 · 이선혁 116

### 전산교육시스템

1. 닌텐도 DS를 이용한 임베디드 소프트웨어 교육 ................................................................. 장영훈 · 이만혁 119
2. 집단지성기반 지능형 튜터링 에이전트 플랫폼 설계 및 구현 ................................................................. 홍성일 · 이문영 · 윤상철 122
3. [우수논문] 지능형 교육 시스템을 위한 SVDD 가중치를 이용한 개선된 학습자 모델링 연구 ................................................................. 윤치복 · 이지원 125
4. 전산 기자재 관리를 위한 전자 문서화 시스템 ................................................................. 강두원 · 이상민 · 길명선 · 문양세 128
5. 컴퓨터의 개념 교육을 위한 가상 머신의 설계 및 구현 ................................................................. 이성호 · 조광현 · 장우진 · 이예현 131
6. 발달정애 학생을 위한 어린이용 저작시스템의 개선에 대한 연구 ................................................................. 장수진 · 노지우 · 이성중 · 백상욱 134
7. 스마트 교육 환경기반 교육콘텐츠 모형 연구 ................................................................. 이병근 137
## 컴퓨터시스템

1. ARM 리눅스 환경에서 ltrace 를 이용한 라이브러리 함수 호출 추적
   김홍규, 김홍준, 이강웅, 이재진
   140

2. [우수논문] M-ARC: ARC 기반 고성능 멀티레벨 바퍼케시 알고리즘
   박세진, 박찬익
   143

3. 임베디드 시스템을 위한 virtio 기반의 경량 네트워크 I/O 가상화
   김종서, 진현욱, 전승협, 안창원
   146

4. 가상화 환경에서 페이지 기반 정보를 이용한 메모리 중복제거 기법에 관한 연구
   이재호, 김인혁, 양명익
   148

5. [우수논문] 네트워크 사용 성능을 활용한 스마트폰 네트워크 에너지 최적화 기법
   김예성, 송 욱, 김지홍
   152

6. [우수논문] Xen 기반의 가상화 환경을 위한 하드디스크 레이어링 연구
   이남수, 강동우, 김세욱, 최종무, 김준모
   155

7. 가상 장치의 성능 향상을 위한 커널 레벨 장치 가상화 프레임워크
   김상철, 정현종, 송인선, 립종호
   158

8. Linux kernel mode에서의 GPGPU 지원
   안우근, 이신형, 유 혁
   161

9. [우수논문] 프레임을 활용한 H.264코덱의 음성적 백터 분석
   김정한, 관성림, 양명익
   164

10. [우수논문] 임베디드 그래픽 프레임워크를 위한 OpenGL ES 컴파일러 개발
    임수준, 송준섭, 신동군
    167

11. [우수논문] 실시간 시스템의 주기적 태스크의 최적 오프셋 탐색
    김정한, 김태형, 김의호, 박재현
    170

12. 서버 시스템의 효율적인 전력 관리를 위한 CPU 낭각 제어 기법
    오만수, 양상수
    173

13. [우수논문] 네트워크의 성능을 향상시킨 가상화 기반의 클러스터 기법
    김대훈, 김성현, 조진성
    176

14. 임베디드 시스템에서 Kernel-Warm-Start를 이용한 자동 재부팅 시간 단축에 관한 연구
    김대훈, 김성현, 조진성
    179

15. 이력 데이터 압축 알고리즘의 성능평가를 위한 시뮬레이션
    유현임, 김호영, 양상수, 김양국
    182

16. 사용자 중심 소셜 미디어 앱 프레임워크
    지동인용, 송용호, 김형준, 양상수, 정현식
    185

17. 자동 인용 색인 구축을 위한 템플릿을 적용한 인용 레코드 추출
    구희관, 황미령, 홍순찬, 정현식
    188

18. Distance Transform을 이용한 R-영상의 실시간 얼굴 위치 검출 최적화 알고리즘 구현
    박성수, 김영주, 이학생
    191

19. 비행체를 위한 실시간 운영체제의 태스크 스케줄링 기법
    김정호, 김범중, 송문규
    194

20. u-DailyCare : 만성질환 및 성인병 예방 및 관리 서비스 설계 및 구현
    조두산, 조중석
    197

21. 3차원 구조 GPU의 성능 감소 요인들에 대한 분석
    전형규, 송용호, 김철홍
    200

22. GPU의 성능과 소비전력에 대한 동작 주파수의 영향 분석
    최재원, 김세원, 유 혔
    203

23. Run-Length 기법을 도입한 GPHT
    이정하, 유헌창, 이은영
    206

24. 네트워크 카메라에서 ONVIF 표준을 이용한 로그ファイル 관리 서비스 설계 및 구현
    백진욱, 김선필, 김남기
    209

25. 소프트웨어 재사용 환경에서의 비동적 데이터 접근 패턴 최적화 기법
    조도선, 조중석
    212

26. 국가 경쟁력 강화 및 위치찾기 선진화를 위한 국가주소정보시스템 발전방향
    이승기, 김범중, 송문규, 송호중
    215

27. 패러다임스의 데이터 로러리터 향상을 위한 데이터 벡테기법
    이상하, 김영균, 이은영
    218

28. 대용량 스토리지 시스템을 위한 pNFS 프로토콜의 성능 평가
    김재현, 김영균, 노상혁
    221
<table>
<thead>
<tr>
<th>번호</th>
<th>제목</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>29</td>
<td>스마트폰에서 사용자 감성정보를 이용한 개인화된 협업필터링 기반 애플리케이션 추천 시스템</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>해저보행로봇 CR200의 실시간 제어를 위한 소프트웨어 타이머의 성능 평가</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>SSD 기반 스토리지 시스템에서 입출력 성능 향상을 위한 무효데이터 재활용 기법</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>해저보행로봇 CR200의 실시간 제어를 위한 소프트웨어 타이머의 성능 평가</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>지역적 분산 데이터센터 환경에서 부하 분산을 축진하기 위한 SLA 협상 메커니즘 기반의 클라우드 컴퓨팅</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>몬트카로 환경에서의 멀티스레드 기법을 이용한 메모리 할당 연산의 성능 평가를 위한 시뮬레이터</td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>해저보행로봇 CR200을 위한 비디오 시스템의 통합 테스트</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>DC 서버를 위한 무정전 전원 공급장치 결합형 전원분배장치 구현</td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>지역적 분산 데이터센터 환경에서 부하 분산을 축진하기 위한 SLA 협상 메커니즘 기반의 클라우드 컴퓨팅</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>ONFI 최적화 낸드 컨트롤러 구현 및 성능 비교</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>NUMA 시스템 가상화 환경에서 메모리 접근 자원을 줄이기 위한 VCPU 스케줄링 기법</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>동적 코드 분석을 위한 동적 컴파일 성능 분석</td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>협력 실행 정의를 위한 Petri-Net기반 서비스 플러그 앤 플레이 시스템 모델링</td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>동적 코드 분석을 위한 동적 컴파일 성능 분석</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>소프트웨어 인터럽트 서비스 루틴 단축 통한 리눅스 라우팅 성능 향상</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>가상화 환경을 위한 SSD의 특성을 고려한 NCQ 스케줄러 설계</td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>가상화 환경을 위한 SSD의 특성을 고려한 NCQ 스케줄러 설계</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>가상화 환경을 위한 SSD의 특성을 고려한 NCQ 스케줄러 설계</td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>가상화 환경을 위한 SSD의 특성을 고려한 NCQ 스케줄러 설계</td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>가상화 환경을 위한 SSD의 특성을 고려한 NCQ 스케줄러 설계</td>
</tr>
<tr>
<td>49</td>
<td>가상화 환경을 위한 SSD의 특성을 고려한 NCQ 스케줄러 설계</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>가상화 환경을 위한 SSD의 특성을 고려한 NCQ 스케줄러 설계</td>
</tr>
<tr>
<td>51</td>
<td>가상화 환경을 위한 SSD의 특성을 고려한 NCQ 스케줄러 설계</td>
</tr>
<tr>
<td>52</td>
<td>가상화 환경을 위한 SSD의 특성을 고려한 NCQ 스케줄러 설계</td>
</tr>
<tr>
<td>53</td>
<td>가상화 환경을 위한 SSD의 특성을 고려한 NCQ 스케줄러 설계</td>
</tr>
<tr>
<td>54</td>
<td>가상화 환경을 위한 SSD의 특성을 고려한 NCQ 스케줄러 설계</td>
</tr>
<tr>
<td>55</td>
<td>가상화 환경을 위한 SSD의 특성을 고려한 NCQ 스케줄러 설계</td>
</tr>
<tr>
<td>56</td>
<td>가상화 환경을 위한 SSD의 특성을 고려한 NCQ 스케줄러 설계</td>
</tr>
</tbody>
</table>
57. Dynamic HTML 변경을 통한 Web Application Server 시스템에서의 Client Response Time 수집 방식에 관한 연구 ................................................................. 정동기·범성기 305
58. 유무선 통합 앱 관리 환경 시스템 상에서 신속한 정보 검색을 위한 검색 아키텍처 설계 ................................................................. 이희민·백성복·황찬규·이영우 308
59. 도시 콤플렉스 필드 시스템에서 미리 잡기 성능 향상을 위한 자료구조 ................................................................. 윤鍊준·고현진·신현식 311
60. 허영 큐를 고려한 SSD 쓰기 비파 관리 기법 ................................................................. 강성법·김태영 313
61. EPC 정보 시스템을 위한 새로운 Capturing Application ................................................................. 차승연·홍영의·권준호 316
62. u-Health Care 서비스를 위한 환자의 생체신호 자동 분석 및 시스템 구현 ................................................................. 신동민·산동규·산동일 319
63. 고성능 PCM 스토리지를 위한 디스크 캐싱 기법의 설계와 구현 ................................................................. 정호ص·유준희·신현식 322
64. Self-Organizing Map 추론 기반의 상황인식이 향상된 스마트 홈 설계 ................................................................. 정성한·산동규·산동일 325
65. 인트로이드 디바이스의 효과적인 웹점검을 위한 웹기반의 원격체어 시스템 ................................................................. 이자인·최정의·정기현 328
66. 방송 요약을 위한 중요 프레임 및 비 중요 프레임 검출 ................................................................. 이동규·이재의·장현빈·송민현·성홍호 331
67. Create 풀의 테이블 브레이크 선택형 시스템 설계에 관한 연구 ................................................................. 유화춘·산동규·산동일 334
68. 생체신호 분석을 이용한 바이오피드백 인터페이스 설계 ................................................................. 황구연·산동규·산동일 337
69. 바디오 감시 데이터로부터 사람의 자동 인식을 통한 비디오 주석 시스템 ................................................................. 김주성·김학일·김유성 340
▶ 학부생논문
70. [우수논문] 키넥트를 이용한 개인용 컴퓨터 제어 ................................................................. 이민규·전재봉 343
71. [우수논문] 인트로이드 플랫폼에서 스와일기법의 성능 분석 ................................................................. 김현석·권혁진·신동균 346
72. [우수논문] SSD 가비지 콜렉션 이동을 통한 효율적인 기기간 호환 솔루션 설계 ................................................................. 강성범·하현 349
73. OpenSSD 플랫폼에서의 섹터 매핑 FTL의 구현 및 성능 측정 ................................................................. 한규화·라영철·산동균 352
74. [우수논문] 월티 코어와 GPU가 차세대 웹 브라우저의 성능에 미치는 영향 분석 ................................................................. 홍정한·강태호·산동균 355
75. 침 탑상 시스템의 자동적인 스마트 방화벽에 관한 연구 ................................................................. 강상현·강수호·이준성 358
76. 키넥트를 이용한 상영 서비스 ................................................................. 장수만·강신호·조은선 361
77. 스마트폰의 아울러디어스 엔 데이터 센터를 고려한 데이터 중복제거 기법 연구 ................................................................. 백태우·최선수·신동균 364
78. SSD로 구성된 RAID 정책의 성능 분석 ................................................................. 이동주·산동균 367
79. Kinect를 이용한 프레젠테이션 제어 ................................................................. 장석균·최태승 370
80. 대용량 분산 파일 시스템의 복제 배치 기법 분석 ................................................................. 최재순·김지은·임상혁 373
81. 비휘발성 장치를 위한 메모리 기반의 필터시스템 ................................................................. 김상한·주덕준·최성식·한학순 376
82. SSD에서 오프라인 중복 데이터 제거를 위한 플래시 메모리 복구 기법 ................................................................. 강세진·안성철·산동균 379
83. 오픈 소스 기반 클라우드 컴퓨팅 플랫폼 비교 분석 ................................................................. 장재영·이재호·김성선 382
확성서를转基因으로 개발한 과정에서 효율적인 고성능 선택과 검증 방법론을 개발한 이성호는 본 논문의 주요 성과로, 컴퓨터과학의 적절한 활용을 통해 유전체의 조건과 환경에 따라 다르게 반응할 수 있는 약구와 같은 약구를 개발함으로써, 이성호의 연구는 미래형 생명공학의 발전을 견인할 것으로 기대된다.
해당 도서의 본문 내용을 첨부한 후에만 답변이 가능합니다.
<table>
<thead>
<tr>
<th>국방소프트웨어</th>
<th></th>
<th>페이지</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. 조립형 군사 모의 소프트웨어를 위한 역할 기반 협업 모델</td>
<td>김하수·이석원·김민구·변재정</td>
<td>63</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 의사결정트리를 이용한 적 주타격 방향 분석</td>
<td>김무수·박건우·이상훈</td>
<td>66</td>
</tr>
<tr>
<td>3. 전투체계를 관리하기 위한 정보모델과 모델러의 제안</td>
<td>고민혁·김현수·국승학·김점수</td>
<td>69</td>
</tr>
<tr>
<td>4. 인지 전투무선망에서 정책기반 동적 채널 선택 구조에 대한 연구</td>
<td>김종문·권재훈·김은호·노병희·최현석·신성진·박수범</td>
<td>72</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Pitch-Based 헤지 기법을 이용한 전동 신호 분류</td>
<td>성준·한성호·김용범</td>
<td>75</td>
</tr>
<tr>
<td>6. 임베디드 시스템을 위한 헤프크만 북호화의 최적화 연구</td>
<td>박인배·이상진</td>
<td>77</td>
</tr>
<tr>
<td>7. 소셜 네트워크 분석 기반 C2 체계 네트워크 환경 평가 알고리즘</td>
<td>김동식·박건우·이상훈</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>8. 무기체계 내장형 소프트웨어에 대한 테스트 설계 기법 연구 및 적용 사례</td>
<td>김상기·이세균·김동한</td>
<td>83</td>
</tr>
<tr>
<td>9. 소부대 위치 데이터 업로드 모델</td>
<td>배정주·김동환·박건우</td>
<td>86</td>
</tr>
<tr>
<td>10. TMMi 프로세스 적용을 통한 고품질의 협력개발 소프트웨어 확득 방안 연구</td>
<td>이주리·이재인·김동한</td>
<td>89</td>
</tr>
<tr>
<td>11. 알티메이트 기반의 군수 시뮬레이션 환경에서 유전알고리즘 최적화를 적용한 물리분배 방식</td>
<td>김동석·박건우·이상훈</td>
<td>92</td>
</tr>
<tr>
<td>12. 임베디드 기반의 데이터 분산 서비스를 위한 데이터태커 커뮤니케이션 기반</td>
<td>손윤희·임형준·김점수·장혜민·최훈·이규철</td>
<td>95</td>
</tr>
<tr>
<td>13. 자세대 전술이동통신체계 무선 MSAP Mesh망을 위한 헤프크만 통합성 인증기법</td>
<td>배영구·손숙진·고형배</td>
<td>98</td>
</tr>
<tr>
<td>14. SCOPE 모델 기반의 상호운용성 평가방법에 관한 연구</td>
<td>이철환·이동현</td>
<td>101</td>
</tr>
<tr>
<td>15. ESTO-AIR: ARINC 653 설정 도구</td>
<td>박사천·김태호·이화영</td>
<td>104</td>
</tr>
<tr>
<td>16. 다중 에이전트 플랫폼 기반의 QoS를 보장하는 통합 헤프크만 모델링</td>
<td>송호근·박건용·심백선·염길범·최순우·김광명</td>
<td>106</td>
</tr>
<tr>
<td>17. 군수 시뮬레이션을 위한 BDI 기반 협업 에이전트 모델링</td>
<td>송호근·박건용·심백선·염길범·최순우·김광명</td>
<td>109</td>
</tr>
<tr>
<td>18. LTE-MTC 기반 모의 전투훈련체계 모델</td>
<td>전재희·조영우·양호천·이규철</td>
<td>112</td>
</tr>
<tr>
<td>19. 해군 전투체계의 정보 모델 기반 통합 관리 및 모니터링 시스템을 위한 결합허용 방법</td>
<td>변명기·김현수·국승학·김점수</td>
<td>114</td>
</tr>
<tr>
<td>20. 대공화기 탄도체계에 관한 연구</td>
<td>강현일·박강·강상일·박우성·주기준</td>
<td>117</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>소프트웨어공학</th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. CREST-BV: 임베디드 소프트웨어를 위한 Bitwise 연산을 지원하는</td>
<td>김문주·장윤규</td>
<td>120</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 공개 소스 테스팅 도구를 활용한 하드웨어 의존도가 높은 임베디드 소프트웨어</td>
<td>신희정·JIN LONG·안소진·이진호·최상烈</td>
<td>123</td>
</tr>
<tr>
<td>3. TC2SMV: UML State Chart Diagram에서 생성된 테스트 케이스를 SMV 입력 프로그램으로 변환하는 CASE 도구</td>
<td>윤상필·서용진·고민혁·김현수</td>
<td>126</td>
</tr>
<tr>
<td>4. 안드로이드 애플리케이션 UI 단위 테스트를 위한 테스트 케이스 설계 및 테스트 코드 자동 생성</td>
<td>윤상필·서용진·고민혁·김현수</td>
<td>129</td>
</tr>
</tbody>
</table>
36. 복합 리팩토링 기회의 탐지 방법에 관한 연구 ......................................................... 강상현·김태공 223
37. 안전한 웹 애플리케이션 개발을 위한 공통 정책구현의 선별 및 순위화 .............................................. 문태완·강상현·조성애 226
38. 테스트 설계 기법을 이용한 통합 테스트 시나리오 도출 방법 ........................................... 이영진·이영선·김영희·이은현·임호 229
39. AUTOSAR 모델 기반 프로그래밍 지원 도구 설계 ................................................................................... 류호동·이완진 232
40. 센서 마을리의 확장성 분석 및 접근방법 ......................................................................................... 류다니 무아바다·이루스·권주호·홍성희 235
41. 업무이동도 S/W 개발 시 프로그래밍 개선점 ..................................................................................... 정재예·강소진·최현영 238
42. Back-Up Free를 적용한 개선된 스테이트 플로우의 제어 흐름 그래프 전개 알고리즘에 대한 연구 ................................. 서장원·최경희·박승규·정기현 241
43. 기존 SCADA시스템 통신모듈의 정형명세 및 검증 ................................................................................... 이혁·채성광·최현영 244
44. Transition Condition 분석에 따른 모델 최적화 연구 ............................................................................. 성봉진·강상현·강상현 247
45. 반응형 시스템 개발을 위한 Correctness by Construction 개선 .................................................................................. 신지훈·최현영 250
46. 상황 인식 시스템의 서비스 명세를 시제 논리로 표현하기 .................................................................................. 김상현·문현권 253

학부생논문
47. [우수논문] 코드 리팩토링을 위한 확장된 IPO 기법 .................................................................................. 박재현·이재성·황성재 255
48. JUnit 텍스트 UI 테스트 러너를 활용한 자바 프로그램 단위 테스트 고찰 ....................................................... 이채영·윤회진·박영철 258
49. 오류 삽입을 통한 단위 테스트 Criteria 분석 과정 고찰 .................................................................................. 김종민·염현진 261

언어공학
1. [우수논문] 다중서열정렬을 이용한 변형단어집합의 분류 기법 .................................................................................. 김성환·조환규 264
2. 고정 대화 정보를 사용한 개인화된 대화 개발 방식을 추출 .................................................................................. 고준호·손성우·송천재·박재영 267
3. [우수논문] Structural SVM을 이용한 한국어 자동 띄어쓰기 .................................................................................. 이영진·김영희 270
4. Structured SVM을 이용한 노래 가사의 감정 분류 ....................................................................................... 강상현·권혁철 273
5. 단일 문서 피드백을 이용한 개방적 인터넷 모델 ....................................................................................... 한정진·박성재·박성재·이동재 276
6. SINDI-WALKS: 과학기술지식발견 워크샵 ......................................................................................... 최상열·최윤수·송중무·정정구·정관연 279
7. 최적자본성 분석을 통한 모바일 기기 제어 시스템 ....................................................................................... 박혜근·정관연·안영원 282
8. 질의어의 유형과 의미 관계를 고려한 사전스페어 미어 및 평가 방법 제안 ......................................................... 김영진·이종혁 285
9. 대역사전을 결합한 허/말 통계개별변역 ...................................................................................... 나동근·이동철·이동철 288
10. 대표 Unigram 군집화를 통한 유사어집합문제 검출 최적화 .................................................................................. 권현희·윤도현·안영현 291
11. 의준 구문 구조 관점으로 본 서브토픽 마이닝 ...................................................................................... 김성훈·이장영 294
12. 영어 논문작성 시스템의 연구 및 개발 ...................................................................................... 오영주·이준기·이동철 297
13. 통합 대화체 자동변역을 위한 한국어 간결문 처리 .................................................................................. 김순·오영수·권오욱 300
14. 문장 분석을 활용한 한국어 트위터 사용자의 연령대 및 성별 예측 .............................................................................. 김성태·박종철 303
15. 시간 정보에 기반한 핵심문 문자의 대화 구분 ..................................................................................... 정현영·이동철 306
16. 한국어 형태소 복원을 위한 언어모델의 평탄화(smoothing) ......................................................... 아나한·김병철·이대성 309

학부생논문
17. [우수논문] 평문 질의어 MathML 용어 변환을 이용한 수학식 검색 .............................................................................. 이상균·양진호·고영중 312
18. 어휘 변환을 활용한 자식 감색에서의 담변 추정 시스템 .................................................................................. 이호찬·박영기·이려아 315
1. [우수논문] 초모그래피 정확도 향상을 위한 Constraint Satisfaction Problem(CSP) 기반의 RANSAC 알고리즘 ................................................................. 장철희·이기성·조근식 318
2. [우수논문] BLSTM 구조의 계층적 순환 신경망을 이용한 모바일 셰어링 인식 ............................ 이명춘·조성배 321
3. 안구운동추적 정보기반 능동적 샘플링을 반영한 3차 하이퍼네트워크 모델 .................................................. 김은솔·김지섭·Karinne Ramirez Amaro·Michael Beetz·장병탁 324
4. [우수논문] 솔아-논항 구조의 어휘 패턴을 이용한 스트링 커널 기반 관계 추출 .................................... 장정호·최성 필·전홍우·홍순찬·정한민 327
5. 에너지 기반 모델을 이용한 순차 패턴 부호화 방법 ................................................................. 김관일·이상우·장병탁 330
6. Factored POMDP를 이용한 가상근의 자율행위 모델링 사례연구 ........................................... 이상호·강태현·김기용 333
7. [우수논문] 고차 데이터 분류를 위한 순차적 베이지안 샘플링을 기반으로 한 하이퍼네트워크 모델의 진화적 학습 기법 .................................................................................. 함정우·김수진·장병탁 336
8. Generating Activity-based Diary from PC Usage Logs ................................................................. 라이아니타·김병현·박지형 339
9. [우수논문] 구문 분석기 성능 향상을 위한 자동 테크닉 변환 방법 .................................................. 장정호·최성필·전홍우·홍순찬·정한민 342
10. [우수논문] 기하 보정 및 감제 정합을 통한 4-조각 전립선 병리 영상의 자동 스티칭 ................................................................. 김현우·이승룡·정태충·윤석환 345
11. 열 영상에서 핫 스팟 영역을 이용한 휴먼 보행자 검출 기법 ........................................................................... 김성철·김기응 348
12. 경계값 계산, 회전에 강한 교통표지판 인식을 위한 SIFT 적용 방법 ............................................ 김성식·이재현·강태현·송호성 351
13. [우수논문] 중화 관련 할인학 분류에 대한 장비학적 의미........... 장정호·최성필·전홍우·홍순찬·정한민 354
14. 정수형 변환을 이용한 DNA 서열 검색 알고리즘 ................................................................. 김태형·서성원·양명뉴 357
15. 다중 카메라 기반 교통사고 자동탐지를 위한 퍼지 규칙기반 시스템 ................................................... 김정우·장병탁 360
16. 비디오 화자 인식 성능 향상을 위한 3차 하프변환 ................................................................. 김정우·장병탁·김태형·정성호·김기웅 363
17. 방정계수를 이용한 하프변환 ........................................................................................................... 배정우·장병탁 366
18. 열 영상에서의 자동 감지 기법 ........................................................................................................... 김정우·장병탁·김태형·정성호·김기웅 369
19. 평균 및 최악 분석 진화진화를 이용한 소자 값 변경에 강건한 아날로그 회로 자동 설계 ................................. 김정우·장병탁·김태형·정성호·김기웅 372
20. 의미 지향성 분석을 통한 단문 텍스트 기반 감정 인식 ................................. 박동수·박아름·김경중 375
21. 이미지 어휘 트리를 이용한 사진의 자동 주석 ......................................................................................... 배정우·박아름·김경중 378
22. 평가 기반 추정시스템을 이용한 토픽 모델 헬업홀터링 ................................................................. 김정호·정성호·이성호·김경중 381
23. 온라인 소셜 네트워크에서의 허드 스티치 최적화 탐색 방법 .................................................................................................................. 김경중·장병탁 384
24. 푸리에변환을 위한 블록포식의 편트 각을 이용한 SPVD 차원축소 알고리즘 ........................................... 송승인·김영민·김영민·김정우·이성호 387
25. 계층적 행동선택 네트워크를 이용한 일정추천 에이전트 ....................................................................................... 김태형·장병탁·김정우·이성호·김경중 390
26. Hypernetwork를 이용한 개인 맞춤형 식단추천 방법 ..................................................................................... 김태형·장병탁·김정우·이성호·김경중 393
27. 비디오 화자 인식 성능 향상을 위한 복합 신경망 모델 ..................................................................................... 김태형·장병탁·김경중 396
28. L-system과 Interactive Genetic Algorithm을 이용한 웹 기반 게임 오브젝트 생성 기법 ................................. 손동현·김경중 399
29. 동적 베이지안 네트워크 기반 실외 감시카메라의 객체검출 보정 시스템 .................................................. 이시혁 · 조성배 402
30. 향상된 지능형 테이블 검색 시스템의 개발 ................................................................. 한기준 · 김성란 · 양호수 405
31. 인터랙티브 바디오 감색을 위한 EOG 기반 정밀 전환 검출 ........................................... 이충연 · 이범철 · 장병탁 408
32. 사용자 적응형 기아드 방식의 R&D 기획 시스템에 대하여 ............................................. 정한민 · 김진형 · 김한호 · 조민희 · 송사광 · 이승우 · 이상환 411
33. EEG 데이터의 고차원 하이퍼네트워크를 이용한 자동차 정비 아-트레이닝 시스템에 대한 연구 .......................................................... 박길식 · 박성철 · 김준태 414
34. 대용량 데이터 기반 트리플 저장소 아키텍처 분석 ................................................................. 김태홍 · 정예 효 · 조민희 · 최성필 · 정한민 423
35. 확률그래프모델을 이용한 MS/MS 기반 단백질 동정 기법 ........................................ 이홍란 · 황규백 426
36. 비단조적 덴드로그램을 위한 Reachability Plot ............................................................... 전용권 · 이태훈 · 이병한 · 윤성로 430
37. 지반을 이용한 호우 상황 예측 ..................................................................................... 이재동 · 이성우 · 김재광 · 이수민 433
38. HOOF와 Random Forest 이용한 휴먼 행동 인식 ............................................................ 홍준혁 · 고병철 · 남재열 436
39. 컬러 이미지에서의 후보 관심 영역 검출 ........................................................................ 박형근 · 이일병 439
40. 적응적 스텝에 의한 빠른 사람 검출 ................................................................................ 전효종 · 오일석 442
41. VectorBoost 분류기에서 초평면 분할을 이용한 효율적인 WFS트리 가지치기 방법 .......................................................... 윤종민 · 김대진 445
42. 자동 적응성검사 평가를 향하여: 단어 군집화를 활용한 그룹간 구별 .......................................................... 이용재 · Maria Wolters · 이희진 · 박종철 448
43. 실시간 팬리뷰 테이크도착을 위한 준정청정 모델 ............................................................... 김권일 · 김윤중 451
44. 개의 품종 분류를 위한 HMM 구조의 연구 ........................................................................... 김광일 · 김문현 · 이상우 · 장병탁 454
45. 실수값 인자 데이터의 비지도 학습을 위한 에너지 기반 하이퍼네트워크 모델 .......................................................... 김영호 · 이상우 · 장병탁 457
46. 동적 장애물 회피를 위한 2단계 경로 계획 알고리즘 ....................................................... 조수진 · 김영배 · 유진호 459
47. 비단조적 덴드로그램을 위한 Reachability Plot ............................................................... 전용권 · 이태훈 · 이병한 · 윤성로 441
48. 비단조적 덴드로그램을 위한 Reachability Plot ............................................................... 전용권 · 이태훈 · 이병한 · 윤성로 441
49. 컬러 이미지에서의 후보 관심 영역 검출 ........................................................................ 박형근 · 이일병 439
50. 적응적 스텝에 의한 빠른 사람 검출 ................................................................................ 전효종 · 오일석 442
51. VectorBoost 분류기에서 초평면 분할을 이용한 효율적인 WFS트리 가지치기 방법 .......................................................... 윤종민 · 김대진 445
52. 자동적 수중 영상 보정을 위한 프레임워크 ...................................................................... 윤종민 · 김대진 445
53. 말린채널 기반 드라마 동영상 의미 분절화를 위한 비모수 베이지안 방법 .......................................................... 김권일 · 김윤중 451
54. 개의 품종 분류를 위한 HMM 구조의 연구 ........................................................................... 김광일 · 김문현 · 이상우 · 장병탁 454
55. 실수값 인자 데이터의 비지도 학습을 위한 에너지 기반 하이퍼네트워크 모델 .......................................................... 김영호 · 이상우 · 장병탁 457
56. 자동적 수중 영상 보정을 위한 프레임워크 ...................................................................... 윤상민 · 전문구 453
57. 동적 장애물 회피를 위한 2단계 경로 계획 알고리즘 ........................................................ 조수진 · 김영배 · 유진호 459
xii
58. 계층적 트리 구조를 이용한 카드 인식 시스템 ...................................................................................... 심은지·전문구 489
59. miRNA, PPI, Disease 정보의 통합 모델 설계 .................................................................................. 하정석·임진묵·김홍기 492
60. 그래프 기반 반감독 학습에서 베타모드 능동적 학습 .......................................................................... 박정희 495
61. 비디오 영상분석, 인식 및 추적을 위한 지능형 비디오 감시시스템 ......................................................... 김태경·박준기 498
62. 삼결린부요압을 위한 대체어 자동추출 ............................................................................................... 연미희·백승범·이수원 501
63. 색상과 모양 특징을 이용한 실시간 속도제한 표지판 인식 ................................................................. 임광용·김승규·변혜란 504
64. Decision Tree 분류기를 사용한 시관도 데이터 정확도 향상에 관한 연구 .......................................... 이현주·신동일·신동규 507
65. 사용자 성향을 고려한 Dempster-Shafer Theory 기반의 불확실한 데이터 추론 ........................................ 김희성·강형구·윤희용 510
66. 비침습성 정맥성 낭성종양의 자동화된 진단을 위한 형태학적 특징들 .................................................. 송재원·이주홍 513
67. Particle Filtering과 계층적인 Boosting 알고리즘을 기반으로 한 다중 객체 추적 연구 ................................. 양순희·전문구 516
68. Mobile PHR Store를 위한 open API .................................................................................................. 박샛별·송준현·김일곤·배성철·임종호·이성현·이도윤·정동일·이병기·김정훈 519
69. LCD 패널 상의 불량 검출을 위한 스펙트랄 그래프 이론에 기반한 특성 추출 방법 ...................................... 김규동·유석인 522

▶ 학부생논문
70. 증강현실 기술에 대한 인문학적 접근 .................................................................................................... 강은숙·최종원·박수영 525
71. 감성분석 기반 음식추천 어플리케이션 설계 ....................................................................................... 이강현·박영석·이형완·배현우·김서수·이승형·이현수 528
목  차  (C)

[데이터베이스]

1. [우수논문] RIF 추론에 의한 RDF 권한 충돌 문제 분석 .......................... 김재훈·이재근·강일용·이용우·박 석 1
2. [우수논문] 실시간 위치 모니터링 시스템에서 활용 기반 위치 프라미버시 보호 기법 ................................................................. 4
3. ZooKeeper를 이용한 분산 클라우드 시스템에서 2단계 접근 권한 구현 .......................... 김수영·송지현·장인돈 7
4. Hadoop 클라우드 기반 관계형 데이터 웨어하우스 시스템에서 이진 검색 트리 기반 색인의 구현 ................................................................. 9
5. 대용량 시계열 데이터 분석 시스템에서 효과적인 데이터 큐브의 관리 .......................... 윤재열·허지영·이성 온 13
6. [우수논문] 정렬 인덱스 스캔을 이용한 조인기법 ................................................... 이종범·강문성·이상현 16
7. [우수논문] 암 특이 유전자 단위 반복 변이 추출 .................................................. 신현철·홍상균·이은주·윤지희 19
8. 개인화된 소셜 서비스를 위한 시공간 그래프 모델링 기법 .............................................. 홍지혜·박기성·김진승·이영구 22
9. [우수논문] NGS 데이터를 이용한 대용량 게놈의 디노버 어셈블리 ................................................................. 25
10. 스케일링-불변 윤곽선 이미지 매칭 시스템의 설계 및 구현 ............................................... 김동류·김현길·윤성철·윤지희 28
11. 클러스터링 알고리즘의 네트워크 채용 적용을 통한 SNS 친구추천 .................................................. 이성국·이규기·박순영 31
12. [우수논문] 도로 네트워크에서 이동 양측 제한 분석을 통한 도로 혼잡 구간 판별 기법 ................................................................. 33
13. 사용자의 선호도 및 이동 패턴을 이용한 POI 추천 .................................................. 박철수·이동주·김성호·곽성철·유재수 36
14. [우수논문] 센서 데이터베이스에서 효율적 공간지정 질의처리 기법 .................................................. 박민지·김태훈·임종석·현순주 39
15. 질의어 단위 사용자 프로필을 이용한 별마크 기반 개인화 검색 방법 ................................................................. 42
16. 매핑 규칙을 이용한 논문과 특화의 상호 연계 .................................................. 조현덕·정도현·이승우·홍순철·장문현 45
17. 트리플 생성을 위한 매핑 온톨로지 구축 및 이를 이용한 트리플 변화기 구현 ................................................................. 48
18. 단어 패턴 빈도를 이용한 한국어 명확성 자동 분류기법 .................................................. 장재영·감성철·이상영 51
19. 공지에 네트워크 기반화 서비스 설계 및 구현 .................................................. 산수비·김한수·이민희·김태선 54
20. 전자 지불 임베디드 시스템을 위한 카드 리스트 관리 데이터베이스 연진 성능 분석 ................................................................. 57
21. 임베디드 환경에서 전자카드 리스트 관리 데이터베이스 연진 구현 ................................................................. 60
22. Plasma 물성 참조데이터를 위한 XML Schema 설계 .................................................. 박준형·홍성현·송우영·윤성철 63
23. 새로운 기반 데이터베이스를 이용한 센서 네트워크 데이터 처리 .................................................. 오영주·김성호·이재경·김상호 66
24. 핵융합 기술 정보시스템 개발을 위한 원자 및 분자 데이터베이스 구축에 관한 연구

25. 냅도 플래시 메모리상에서 블록 치환을 이용한 외장형 파일 별도에 대한 연구

26. 플래시 메모리상에서 디지털 포렌식을 위한 외장형 증거 확보 기법

27. 티르بول 그래프 분류를 사용한 확장 개체-관계 모델과 간격 모델간의 변환 방법

28. 데이터 모델링 도구의 현황과 전망

29. 소셜 정보를 이용한 추천 기법의 설계

30. 동아시아 근대 음악교육자료 데이터베이스 구축 방안

31. 문헌 빅데이터 분석 기반의 유망주체 선정

32. SKOS를 이용한 사소리스의 온톨로지 모델링과 LOD 공개

33. ISO/IEC 11179 기반의 온톨로지 매칭 방법

34. HDFS에서 저장 공간 절약을 위한 방법에 대한 연구

35. 디지털결혼식에서 XML 필터링 알고리즘의 병렬화

36. Pregel을 이용한 독립집합 문제의 병렬 분산 알고리즘

37. 큐브 생성 기법에 대한 비교 평가: 네트워크 트래픽 로그 분석 시스템 사례 중심

38. XMDR+를 이용한 온톨로지 통합 기법

39. RNA-Seq 데이터를 이용한 전사체 분석 도구

40. 멀티태스크 러닝을 통한 회귀 분석에서의 결측값 처리

41. 이형 문헌데이터의 단일화된 입수 및 표준화된 프로세스 관리

42. 워드넷을 이용한 스키마 매핑 시스템

43. 큰 그래프에서의 모든 쌍에 대한 빠른 2단계 랜덤 워크 계산 방법

44. 분류체계에서 제공자가 간 동의를 고려하여 민감 속성의 균형을 보장하는 익명화 기법

45. 소셜 네트워크의 인접 노드 정보를 이용한 프라이버시 유출 탐지 기법

46. CPFP-tree를 적용한 연관분류 기반의 사용자 맞춤형 관광명소 추천 시스템

47. FRIS 표준정보 및 데이터 모델링

48. 의사결정트리를 이용한 ST분절상승 금융실시간결제 종합 외환 시장 예측 모형

49. 소셜 미디어 오픈열인에 기반한 기업의 위기관리에 관한 연구

50. 가상화 환경에서의 병렬 분산 처리 플랫폼 시스템 프로파일러 구조

51. 서비스 품질(QoS) 지원을 위한 센서 스트리밍 데이터에 대한 우선순위 부여 방법
52. 가상화된 Hadoop 클러스터 환경에서 I/O 대역폭을 고려한 최적VM 생성  

53. 임 분류를 위한 하이브리드 유전자 선택 기법  

54. Power Ramp Rate 속성과 ANFIS 기법을 이용한 단기간 풍력 발전량 예측  

55. 링크 기반 논문 유사도 계산의 정확도 향상 방안  

56. 병렬 분산 시스템에서 대용량 데이터의 의존성 해결을 위한 방법  

57. 바이오 문헌에서의 단백질, 유전자 객체 인식을 위한 특성 추출  

58. 도로 네트워크 환경에서 사용자의 이동 성향을 고려한 경로 생성 기법  

59. 출저자정고에서의 품질 검증을 위한 가상 셀러 기반의 데이터 생성 기법  

60. 위치기반 서비스에서 신뢰할 수 있는 익명화 서비스를 사용하지 않는 프라이버시 보호 기법  

61. Intelligent SSD를 위한 효율적인 데이터 미들어 알고리즘  

62. 플래시 메모리 저장 장치를 위한 원형 해시 인덱스 기법  

63. 시간 세그먼트 기반 행위 패턴 그래프 모델링 기법  

64. SNS(Twitter)의 오피니언 마이닝을 이용한 정보확산 분석 기법  

65. 오피니언 마이닝을 활용한 기업 채용 프로세스 후기 분석  

66. 오피니언 마이닝을 활용한 선거 후보자 평가 분석  

67. 오피니언 마이닝을 활용한 수장평가 분석  

68. 맞춤형 관광정보 제공을 위한 스마트폰 어플리케이션 개발  

69. 오피니언 마이닝을 활용한 영화의 장르 분석  

70. 오피니언 마이닝을 활용한 데이터 마이닝 기반의 제품 추천 시스템  

71. 플래시 SSD에서 B-Tree 인덱스 재구축 기법 성능 분석  

---

정보보호

1. [우수논문] N-Device 환경의 인증, 지불, 전자서명을 위한 스마트채널 기술  

2. P2P 환경에서 라이선스 발급 권한위임을 통한 컨텐츠 유통 활성화 방법  

3. 이기중 침해사고 모니터링 시스템에서 탐지한 공격 IP 연관성 분석  

4. [우수논문] 데이터베이스 저장소를 위한 위치 데이터 보호를 지원하는 공간 좌표 변환 기법  

5. 안드로이드 모바일 플랫폼 환경에서 Radio Interface Layer를 통한 익명화 및 대용 방안  

---

xvi
6. 음원을 이용한 기기판별 .................................................. 이명환, 문성배, 김병만 224
7. 안드로이드 프로그래밍 정적 분석 고찰 ........................................ 이호석 227
8. 시계가 가속된 기기와 신도를 이용한 악성코드 인류베이의자 ................. 서현주, 최민형 230
9. TPM을 이용한 하늘 보안의 강화 ........................................... 박승제, 김현영 233
10. 전술 Ad-hoc 네트워크에서 Newton의 보안 다양한법과 비밀분산기법을 이용한 공개키 인증 .................................................. 최상렬, 이수진 236
11. 계층형 전술 Ad-hoc 네트워크에서 3단계 인증을 통한 키 관리 기법 ........... 서단진, 이수진 239
12. 암호화 시스템 연구 동향 조사 ............................................. 권오민, 엄선환, 윤현수 242
13. 파일 카빙: 디지털 포렌식을 위한 JPEG 이미지 탐색 기법.................. 노기지, 박동주 245
14. 가상화 기술 및 노출 정책을 기반으로 한 향상된 침입 감지 시스템 제안 .......................................................... 김재영, 양성민, 이은동, 윤현수 248
15. NFC 보안을 위한 NFC-SEC 분석 ............................................ 김동민, 김희열 251
16. 암호화 기반의 DLP를 위한 모니터링 시스템 .................................. 김주현, 김희열 254
17. P2P 네트워크에서 파일 공유를 위한 강화된 신뢰 관리 기법.................. 하병태, 조기현 257
18. Wireless USB를 위한 개발된 보안 스크립트 .................................. 최순라, 강마영, 최민형 260
19. 웹기반의 페스워드 해독 시스템 설계 ....................................... 이상수, 윤상경 263
20. 부채널 분석 시스템 - SCARF .................................................. 김건우, 한종욱 266
21. IP 주소를 이용한 스마트폰 EVIL Twin 탐지 기법 ............................. 장윤수, 김동국, 강성진, 윤현수 269
22. 스마트 키메라 기반 다중 활용 공간에서의 단일 인증 방식................... 김진우, 한동호 272
23. 교육용도 이상 보안을 위한 병렬 이미지 합성화 기법 .......................... 상성열, 왕성재 274
24. 클라우드 스토리지 서비스에서의 TPM 기반의 안전한 데이터 접근 방법........ 김용구, 신부양, 박현준 277
25. 마신러닝 기법을 이용한 안드로이드 악성코드 탐지 방법 .................................. 박승용, 조형진, 이상관, 이광철 280
26. 웹 브라우저 패턴기반의 DDoS 공격방지 ................................... 윤상현, 정두탁, 장광수, 박영구, 윤재철 283
27. ECDSA를 사용한 Pedigree 디지털 서명의 설계 및 구현 .................. 코시아완요하네스, 권안호, 홍봉의 286
28. 악성코드 통합 관리 시스템 개발 ........................................... 김명구, 정현욱 289
29. 소규모 앱 개발을 위한 MS 사물이 소프트웨어 개발 방법론의 활용 연구.................. 최성현, 최덕균 292
30. 기업 내 정보유출방지를 위한 내부자 위험도 분석 방법론 연구 ................. 세태현 295
31. 정보유출 방지를 위한 Signature 기반의 모바일 악성코드 탐지 모듈 .................. 이상시, 이성분, 신용대 298

확부생문론

32. [우수논문] 실행코드 블록 비교 기반의 변종 악성코드 검출 ................. 이태용, 김태현, 김성호, 이상형, 이민수 301
33. 네트워크 취약점 공격의 효율적인 탐지를 위한 Snort 규칙 분석과 개선 .................. 박동훈, 조성현, 박휘진 304
34. 터치길이 인식과 다중입력을 결합한 패스워드 인증기법 .................. 정준구, 김형현, 이상호 307
35. 건강도 악보를 이용한 웹기반 기반 인증 기법 .................................. 안정진, 김성원, 강재영, 이상호 310
36. 스마트폰 및 홀케어기의 공격에 강한 이중 명 구조 기반의 그래픽 패스워드 기법 .................................................. 박창현, 강재영, 이상호 312
준비된 문서로 불러오면 됩니다.
32. 독서장애인 전자책을 위한 음성인식을 이용한 어노테이션 브라우징 기법 ............................. 박주현·이종우·임순범 403
33. 비디오 기반의 질감 전이 기법 ......................................................................................... 콩푸팔라·이호창·윤경현 406
34. 실시간 COI 등록에서의 증강 현실 기반 유기적 인터페이스 .......................................... 이성훈·김영호·최수미 408
35. 사실적인 얼굴 데이터를 이용한 3차원 모델링 시뮬레이션 ........................................... 이상훈·김현중·최수미 410
36. 다양한 학습을 이용한 확장성 있는 데이터 가시화 ......................................................... 장 올 413
37. 산업용 CT 영상에서 밝기값 및 형태 정보를 이용한 기공 결함 자동 검출 ................... 저혜진·홍헬렌 415
38. 조명변화를 고려한 곡선접합 기반의 스테레오 매칭 기법 ........................................... 김태권·최신우·정기동 418
39. 실시간 기반 회전공의 동 모델 .......................................................................................... 백성민·강용근 421
40. 제스처 인식을 위한 적응적 임계값 기반의 피부영역 분할 기법 및 추적 .......................... 제승호·이종우·한탁손 424
41. 사전 콘텐츠의 분류를 위한 의미적 유사도 기반 기반 구조적 태그 클러스팅 기법 ............... 원지현·박희민·이종우 427
42. 회면 내 예측 부호화에서 헬라영상 정보 송신을 위한 동영상의 특성 결합기법 ............... 장제성·강진미·장기동 430
43. 웨어러블 증강현실 환경에서 In-situ 증강현실 자작을 위한 ARWand 기반 상호작용 방법 ................. 하태진·우운택 433
44. 다시점(Multi-View) 카메라 기반 직관적인 3D 입체 콘텐츠 작작도구에 대한 연구 ................. 노진이·이정중·주상현·백성욱 436
45. 웹 콘텐츠 재활용을 위한 스크래치기반의 콘텐츠 제작 시스템 ........................................ 김효우·이정중·전재웅·최윤철 439
46. 스크래치 기반의 비주얼 복제를 이용한 여행 플래너 시스템 ........................................... 하태진·강용근·장기동·최윤철 442
47. 공간과 시각 접목을 통한 콘텐츠 인식을 위한 명상 현실성 인터페이스 상의 지능적 정보 시각화 방법 ........................................................................................................... 최인경 445
48. 3차원 객체 인식을 위한 RGB-D 영상 특징점 추출 및 특징 기술자 생성 방법 ....................... 박노영·장영균·우운택 448
49. 영상 분류를 이용한 방해노출 생성 .................................................................................. 김태권·박철용·강진미 451
50. 깊이 카메라 영상에서의 3D 특징점 기반 염골영역 추출 ................................................. 홍주연·박철용·강진미 454
▶ 학부생논문
51. [우수논문] 모션 인식에 기반한 운전 중 안전한 스마트폰 이용을 위한 모션 디자인 .......... 이상은 456
## 모바일응용 및 시스템

1. 매시업 벤치를 이용한 전략적 기반 매시업 클라이언트 개발 .................................................. 주영주·이은성 1
2. [우수논문] 사용자 입력 기반의 스마트폰 전력 감소 기법 .................................................. 우상성·서연혁·감상태·하혜학 4
3. 스마트폰 응용프로그램 에너지 소모 분석을 위한 프레임워크 ......................................... 아혜선·조원우·김현성 7
4. 모바일 방송 통신 시스템 서비스 평가 개선 모델 ................................................................. 정현준·유영환 10
5. [우수논문] 에너지 효율적 협업 센터를 위한 그룹의 공존-저소음공간 이용촉진모델 .......... 강현재·이영규·한승주 13
6. 휴대기기에서 Touch screen 성능 개선 연구 ...................................................................... 상재용·최영주 16
7. [우수논문] 소셜 네트워크의 순환 관계를 적용한 스파마 특정화 .......................................... 엄수현·이유기·이상훈 19
8. [우수논문] 안드로이드 기반 스마트폰의 사용자 응답성 향상을 위한 프레임워크 지원 ..... 손용석·허승주·유종훈·Richard Taylor·홍성수 21
9. 모바일 소셜 네트워크 서비스 응용프로그램을 위한 3D 사용자 인터페이스 .................. 정한길·전재웅·손의성·최윤철 24
10. [우수논문] 반응속도를 고려한 안드로이드 시스템 상에서의 메모리 관리 기법 ............... 모영철·임재물·남홍호 27
11. 안드로이드 시스템 재구성 : ApplicationServer .............................................................. 이호식 30
12. Java 안드로이드 & C 안드로이드 ....................................................................................... 이호식 32
13. u-캠퍼스 환경에서의 모바일 교육 서비스 시스템 설계 ....................................................... 안병도·박성호 35
14. 모바일 클라이언트의 비밀 수준을 고려하는 비디오 스트림 전송 스케줄링 알고리즘 ........ 김진현 38
15. NFC 태그를 이용한 사용자 인증 기반의 모바일 프린팅 시스템 ....................................... 이영미·최무경·예현진 41
16. 스마트폰을 이용한 예방접종 정보제공 서비스 ............................................................... 전병준·김병욱·김명진·이한경·배기상 44
17. 스마트폰 환경에서 NFC를 이용한 Wi-Fi 접속 기법 ........................................................... 박준범·이영호·이국현·아산석 47
18. HTML5 기반 개인 맞춤형 여행 정보 시스템 설계 .............................................................. 김학선·최재현 49
19. OSGi 환경에서 오픈소스를 이용한 HL7 메시지의 교환 방법 .......................................... 박연진·조학표·김민석 52
20. 모바일 환경에서 온톨로지 및 시청각 정보를 이용한 셀프케어 시스템 구현 .................. 권영오·박세관·손중욱·조성밖에 55
21. 홈 플랫폼과 모바일 단말간 통합 ECG 생성 및 전송 플랫폼의 설계 및 구현 ............... 박상주·강재희·이석림 58
22. 다중 플랫폼 증강현실 콘텐츠 자고 시스템 구현 ............................................................. 박호광·김성현·김진형 61
23. 스마트 디바이스의 음악 교육 활용과 개선 방안 ............................................................... 김미림·김병선·이은숙·운명주·최아름 64
24. 터치스크린 기반 스마트폰에서 키보드 인접 오타 임의 방식을 이용한 입력수 정정 시스템 구축 ........................................................................................................... 권오성 67
57. 영상정보처리를 이용한 카페 빈자리 찾기 모바일 어플리케이션 설계 및 구현

58. 대교 예뮬레이션 설계 방안

59. 초음파 센서를 이용한 신장 측정 기법

■ 정보통신

1. 광대역 무선 네트워크에서 서비스 품질 보장을 위한 적응적 전송률 제어 기법

2. 무선 센서 네트워크의 효율적인 에너지 사용을 위한 Reserved Channel MAC 프로토콜

3. VANET 환경을 위한 속도 기반 다중 CDS 생성 기법

4. WBAN 환경의 재전송 오버헤드를 줄이기 위한 IEEE 802.15.4 기반의 복합 재전송 기법

5. [우수논문] WiMAX 망에서 파송된 코드 기반의 모바일 IPTV 시스템

6. [우수논문] A Novel Multi-channel MAC Protocol for Ad hoc Networks

7. [우수논문] Queueing Analysis for Overlay/Underlay Spectrum Access in Cognitive Radio Networks

8. [우수논문] 소셜 미디어와 중계영상을 활용한 실시간 문자 중계 시스템

9. 무선 네트워크 환경에서 미디어 스트리밍을 위한 적응적 전송률 조절 기법

10. 멀티미디어 센서 네트워크 환경에서 지원이 가능한 음성과 영상의 무작위 영역 해제 기법

11. [우수논문] 무선 센서 네트워크에서 에너지 효율적인 동적 영역 선택적 암호화 기법

12. [우수논문] 모바일 싱크 기반 무선 센서 네트워크에서 에너지 효율적인 데이터 수집 기법

13. 센서 네트워크 환경에서 비동기식 MAC 프로토콜을 위한 충돌해결 알고리즘

14. 위치기반 컨텐츠를 위한 컨텐츠 중심 네트워킹

15. [우수논문] 특징벡터를 기준으로 한 분산적 큐브

16. [우수논문] 에너지 효율성 컨테이너 환경에서 다중 우선순위 패킷의 QoS를 보장하는 에너지 관리 및 패킷 스케줄링 기법의 수학적 모델링

17. [우수논문] The Network Utility Maximization Problem with Multiclass Traffic
20. 무선 센서 네트워크에서 on-demand 방식의 계층적인 클러스터 구축 기법
김 현 · 안상현

21. M2M 서비스 컨포지션을 위한 서비스 오버레이 네트워크 플랫폼 구조
김영준 · 전용근 · 정양영

22. 무선 센서 네트워크에서 손실데이터 보간
박주영 · 한상화 · 유호민 · 이재현 · 강경태

23. CCN 환경에서의 SVC 비디오 스트리밍을 위한 캐시 교체 정책에 관한 연구
임규보 · 이상현 · 유 혁

24. 디지털 마케팅을 지원하는 QR 코드 기반의 스마트폰 어플리케이션
박종은 · 이홍창 · 박종문 · 이명준

25. 필터링에서의 스트리밍 서비스의 품질 향상을 위한 자연 기반의 전송을 제어 기법
박영현 · 이재현 · 오승준 · 김희성 · 장광수

26. 디자인 매출 담당 사무직을 위한 분산 인지 무선 애플리케이션의 주기적 감지 정책
김태성 · N.M.Tuan · 노병우 · 김대경 · 박성범

27. 중첩된 다수의 WBAN 환경에서 공리적 Bargaining Game을 이용한 비경쟁구간 디자인 방법
구태연 · 신상배 · 조진성

28. 네트워크 트래픽 절감을 위한 캐시 배치 구조
구태연 · 정영식 · 박종열

29. 무선 센서 네트워크의 실시간 데이터 전달을 위한 기회적 라우팅 방안
오승민 · 임용빈 · 박호건 · 김상하 · 김상현

Thant Zin Oo · Kyi Thar · Choong Seon Hong

Thant Zin Oo · Kyi Thar · Choong Seon Hong

32. Likelihood Estimation Using Continuous-Time Markov Channels for Cognitive Radio Networks in Wireless LAN
Thant Zin Oo · Kyi Thar · Choong Seon Hong

33. Likelihood Estimation Using Continuous-Time Markov Channels for Cognitive Radio Networks in Wireless LAN
Thant Zin Oo · Kyi Thar · Choong Seon Hong

34. Likelihood Estimation Using Continuous-Time Markov Channels for Cognitive Radio Networks in Wireless LAN
Thant Zin Oo · Kyi Thar · Choong Seon Hong

35. Likelihood Estimation Using Continuous-Time Markov Channels for Cognitive Radio Networks in Wireless LAN
Thant Zin Oo · Kyi Thar · Choong Seon Hong

Thant Zin Oo · Kyi Thar · Choong Seon Hong

Thant Zin Oo · Kyi Thar · Choong Seon Hong

38. Likelihood Estimation Using Continuous-Time Markov Channels for Cognitive Radio Networks in Wireless LAN
Thant Zin Oo · Kyi Thar · Choong Seon Hong

Thant Zin Oo · Kyi Thar · Choong Seon Hong

40. Likelihood Estimation Using Continuous-Time Markov Channels for Cognitive Radio Networks in Wireless LAN
Thant Zin Oo · Kyi Thar · Choong Seon Hong

41. Likelihood Estimation Using Continuous-Time Markov Channels for Cognitive Radio Networks in Wireless LAN
Thant Zin Oo · Kyi Thar · Choong Seon Hong

42. Likelihood Estimation Using Continuous-Time Markov Channels for Cognitive Radio Networks in Wireless LAN
Thant Zin Oo · Kyi Thar · Choong Seon Hong

43. Likelihood Estimation Using Continuous-Time Markov Channels for Cognitive Radio Networks in Wireless LAN
Thant Zin Oo · Kyi Thar · Choong Seon Hong

44. Likelihood Estimation Using Continuous-Time Markov Channels for Cognitive Radio Networks in Wireless LAN
Thant Zin Oo · Kyi Thar · Choong Seon Hong

xxiii
<table>
<thead>
<tr>
<th>No.</th>
<th>Title</th>
<th>Authors</th>
<th>Page</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>45</td>
<td>Joint Scheduling and Flow Control for Multi-hop Cognitive Radio Network with Spectrum Underlay</td>
<td>Nguyen Tran Quang · Duc Ngoc Minh Dang · Choong Seon Hong</td>
<td>297</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>Link Scheduling and Channel Assignment in Multi-channel Cognitive Radio Networks: Spectrum Underlay Approach</td>
<td>Mai Van Nguyenan · Choong Seon Hong</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>IEEE 802.11e 우선 애드 혹 네트워크에서 Throughput 향상을 위한 지원 환경 기법</td>
<td>주광성 · 장광수</td>
<td>303</td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>Link Scheduling and Channel Assignment in Multi-channel Cognitive Radio Networks: Spectrum Underlay Approach</td>
<td>Mui Van Nguyen · Choong Seon Hong</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>49</td>
<td>IEEE 802.11e 무선 애드 혹 네트워크에서 통행률 향상을 위한 자원 할당 기법</td>
<td>주광성 · 정광수</td>
<td>303</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>Link Scheduling and Channel Assignment in Multi-channel Cognitive Radio Networks: Spectrum Underlay Approach</td>
<td>Mui Van Nguyen · Choong Seon Hong</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>51</td>
<td>IEEE 802.11e 무선 애드 혹 네트워크에서 통행률 향상을 위한 자원 할당 기법</td>
<td>주광성 · 정광수</td>
<td>303</td>
</tr>
<tr>
<td>52</td>
<td>Link Scheduling and Channel Assignment in Multi-channel Cognitive Radio Networks: Spectrum Underlay Approach</td>
<td>Mui Van Nguyen · Choong Seon Hong</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>53</td>
<td>IEEE 802.11e 무선 애드 혹 네트워크에서 통행률 향상을 위한 자원 할당 기법</td>
<td>주광성 · 정광수</td>
<td>303</td>
</tr>
<tr>
<td>54</td>
<td>Link Scheduling and Channel Assignment in Multi-channel Cognitive Radio Networks: Spectrum Underlay Approach</td>
<td>Mui Van Nguyen · Choong Seon Hong</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>55</td>
<td>Link Scheduling and Channel Assignment in Multi-channel Cognitive Radio Networks: Spectrum Underlay Approach</td>
<td>Mui Van Nguyen · Choong Seon Hong</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>56</td>
<td>Link Scheduling and Channel Assignment in Multi-channel Cognitive Radio Networks: Spectrum Underlay Approach</td>
<td>Mui Van Nguyen · Choong Seon Hong</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>57</td>
<td>Link Scheduling and Channel Assignment in Multi-channel Cognitive Radio Networks: Spectrum Underlay Approach</td>
<td>Mui Van Nguyen · Choong Seon Hong</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>58</td>
<td>Link Scheduling and Channel Assignment in Multi-channel Cognitive Radio Networks: Spectrum Underlay Approach</td>
<td>Mui Van Nguyen · Choong Seon Hong</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>59</td>
<td>Link Scheduling and Channel Assignment in Multi-channel Cognitive Radio Networks: Spectrum Underlay Approach</td>
<td>Mui Van Nguyen · Choong Seon Hong</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>60</td>
<td>Link Scheduling and Channel Assignment in Multi-channel Cognitive Radio Networks: Spectrum Underlay Approach</td>
<td>Mui Van Nguyen · Choong Seon Hong</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>61</td>
<td>Link Scheduling and Channel Assignment in Multi-channel Cognitive Radio Networks: Spectrum Underlay Approach</td>
<td>Mui Van Nguyen · Choong Seon Hong</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>62</td>
<td>Link Scheduling and Channel Assignment in Multi-channel Cognitive Radio Networks: Spectrum Underlay Approach</td>
<td>Mui Van Nguyen · Choong Seon Hong</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>63</td>
<td>Link Scheduling and Channel Assignment in Multi-channel Cognitive Radio Networks: Spectrum Underlay Approach</td>
<td>Mui Van Nguyen · Choong Seon Hong</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>64</td>
<td>Link Scheduling and Channel Assignment in Multi-channel Cognitive Radio Networks: Spectrum Underlay Approach</td>
<td>Mui Van Nguyen · Choong Seon Hong</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>65</td>
<td>Link Scheduling and Channel Assignment in Multi-channel Cognitive Radio Networks: Spectrum Underlay Approach</td>
<td>Mui Van Nguyen · Choong Seon Hong</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>66</td>
<td>Link Scheduling and Channel Assignment in Multi-channel Cognitive Radio Networks: Spectrum Underlay Approach</td>
<td>Mui Van Nguyen · Choong Seon Hong</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>67</td>
<td>Link Scheduling and Channel Assignment in Multi-channel Cognitive Radio Networks: Spectrum Underlay Approach</td>
<td>Mui Van Nguyen · Choong Seon Hong</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>68</td>
<td>Link Scheduling and Channel Assignment in Multi-channel Cognitive Radio Networks: Spectrum Underlay Approach</td>
<td>Mui Van Nguyen · Choong Seon Hong</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>69</td>
<td>Limitations of Proof for Benefit of Network Coding to IP Traceback</td>
<td>Dung Tien Ngo · Choong Seon Hong</td>
<td>366</td>
</tr>
<tr>
<td>70</td>
<td>Towards Evolutionary Approach for Thermal Aware In Vivo Sensor Networks</td>
<td>Rossi Kamal · Choong Seon Hong</td>
<td>369</td>
</tr>
<tr>
<td>71</td>
<td>단말 간 직접 통신을 위한 이동 통신망 서비스 구조 및 요구사항 분석</td>
<td>신영준 · 박광우 · 고한얼 · 백상헌</td>
<td>372</td>
</tr>
<tr>
<td>번호</td>
<td>제목</td>
<td>저자</td>
<td>페이지</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>---------</td>
</tr>
<tr>
<td>72</td>
<td>파운틴 코드를 이용한 효율적인 P2P 비디오 멀티캐스트 시스템</td>
<td>공경빈·송철준</td>
<td>375</td>
</tr>
<tr>
<td>73</td>
<td>전력 에너지 절감을 위한 사용자 위치 기반 대기전력 제어 시스템의 설계 및 구현</td>
<td>김명주·양성미·임재현</td>
<td>378</td>
</tr>
<tr>
<td>74</td>
<td>식물공장의 괴 균일도 향상을 위한 LED 최적 배치 시뮬레이션 및 검증</td>
<td>이기수·권승만·임재현</td>
<td>381</td>
</tr>
<tr>
<td>75</td>
<td>컨텐츠 중심 네트워크(CCN) 환경에서 경로 재설정 기법</td>
<td>김명기·이영희</td>
<td>384</td>
</tr>
<tr>
<td>76</td>
<td>WMSN에서 비디오 영상의 특성을 고려하여 적응적 타임아웃 스케줄링을 적용한 QoS 보장 기법</td>
<td>박중우·장승환·박현준·서재언</td>
<td>387</td>
</tr>
<tr>
<td>77</td>
<td>CCN망에서의 적응성 비디오 스트리밍 방법</td>
<td>김윤주·임경미·임재현</td>
<td>389</td>
</tr>
<tr>
<td>78</td>
<td>P2P구조에 기반한 소셜 네트워크 서비스</td>
<td>김형진·김태희·이상환</td>
<td>392</td>
</tr>
<tr>
<td>79</td>
<td>네트워크 가상화 환경에서 우선순위 기반 대역폭 조절 기법을 통한 대역폭 고립</td>
<td>박대영·이신혁·유혁</td>
<td>395</td>
</tr>
<tr>
<td>80</td>
<td>올 도메인에서 EXIM을 통한 DPM 상호활성 지원 방안</td>
<td>조인희·이재용·신용태</td>
<td>398</td>
</tr>
<tr>
<td>81</td>
<td>Multipath SQRT Congestion Control for Multimedia Streaming</td>
<td>Tuan-Anh Le·Choong Seon Hong</td>
<td>401</td>
</tr>
<tr>
<td>82</td>
<td>대화형 멀티미디어 서비스의 지연관계 보장을 위한 적응적 전송을 조절 기법</td>
<td>성옥년·장경수</td>
<td>404</td>
</tr>
<tr>
<td>83</td>
<td>Semi-Mobility 기반 Sensor Network의 저전력 통신 기법에 관한 연구</td>
<td>박한수·정문숙·곽장호</td>
<td>407</td>
</tr>
<tr>
<td>84</td>
<td>한국형 전기자동차 충전시스템 소프트웨어 프레임워크 개발</td>
<td>장태연·권봉용·홍주성·이영철</td>
<td>410</td>
</tr>
<tr>
<td>85</td>
<td>고속 PLC에 기반한 매개변수정제하여 간계의 적합성 연구</td>
<td>이주희·이성현·홍주성·이영철</td>
<td>413</td>
</tr>
<tr>
<td>86</td>
<td>KS X 4600-1 고속전력선통신 클래스 A 장치 인증 시험 시스템의 기능 확장에 대한 연구</td>
<td>나은총·김동하·이성현</td>
<td>415</td>
</tr>
<tr>
<td>87</td>
<td>OpenFlow 기반의 네트워크에서 QoS를 보장하는 최적 경로 생성 알고리즘</td>
<td>문승일·강현규·홍주성·이영철</td>
<td>418</td>
</tr>
<tr>
<td>88</td>
<td>소프트웨어 정의 네트워크의 기능 확장을 위한 슈퍼 컨트롤러 설계</td>
<td>신인수·장인선·이기원·배상현</td>
<td>421</td>
</tr>
<tr>
<td>89</td>
<td>주기적 정보전송 CSD와 비주기적 정보전송 CSD를 동시에 지원하는 CSD 통합형 설계 및 구현</td>
<td>박수연·윤무석·문성호·권준호</td>
<td>424</td>
</tr>
<tr>
<td>90</td>
<td>사업자 콘텐츠 전달 네트워크 간 골로벌 연동</td>
<td>이성덕·김성주·서영일</td>
<td>427</td>
</tr>
<tr>
<td>91</td>
<td>데이터 센터를 위한 인프라 기반 TCP</td>
<td>이상현·장건·문수복</td>
<td>430</td>
</tr>
<tr>
<td>92</td>
<td>N-스크린 서비스 제공을 위한 코드 분할 방식의 스크린 제어 방법에 관한 연구</td>
<td>박종열·배유석·오봉진</td>
<td>433</td>
</tr>
</tbody>
</table>

▶ 학부생논문

93. GPU 최적화 기법을 사용한 IP 주소 검색                                | 최창호·이현휘·이준희·이종원 | 436     |
94. [우수논문] PMIPv6에서의 무선 액세스 인증 제어에 기반한 바인딩 업데이트 절차 분석 | 양현주·김경호·김용철·임재현  | 439     |
95. HTML5 기반 뮤트홀 hợp스 서비스 관리시스템                            | 홍지연·이동일·홍주성·이영철 | 442     |
96. [우수논문] 위성 자원 효과 증대를 위한 동적 MF-TDMA 프레임워크 기법   | 고성수·김경호·임재성   | 445     |
97. [우수논문] 인기 인터넷 몰 두리의 구조적 특성 분석                      | 박재성·조현균          | 447     |
98. VIP: 다양한 기능을 제공하는 뉴스 리더 어플리케이션                   | 박한솔·전재현·문호성·이영문 | 450     |
99. 무선네트워크에서 최소전송률 보장을 통한 TFRC의 성능 향상 기법          | 이상현·서승식          | 453     |
<table>
<thead>
<tr>
<th>번호</th>
<th>제목</th>
<th>저자</th>
<th>페이지</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>100</td>
<td>에이전트 시스템 기반 향상된 매쉬업 서비스</td>
<td>오승천·양성진</td>
<td>456</td>
</tr>
<tr>
<td>101</td>
<td>상황인식기반 식물재배용 LED 제어시스템 설계 및 구현</td>
<td>윤대현·류재복·권숙연·임재현</td>
<td>499</td>
</tr>
<tr>
<td>102</td>
<td>자연광을 이용한 조명제어시스템의 제어방법에 따른 에너지 절감률 분석</td>
<td>문승미·권숙연·임현미·임재현</td>
<td>462</td>
</tr>
<tr>
<td>103</td>
<td>PMIPv6 네트워크에서 트리거에 따른 플로우 이동성 관리 절차 비교</td>
<td>신성제·김영현·김용언</td>
<td>465</td>
</tr>
<tr>
<td>104</td>
<td>IMS망과 IP-PBX와의 메세징 서비스 연동</td>
<td>박준석·이은진·김명한·조위덕</td>
<td>468</td>
</tr>
<tr>
<td>105</td>
<td>전파 지연이 큰 무선 TDMA 네트워크에서 처리량 증가를 위한 적응적 가드 타임 제어 기법</td>
<td>조준영·배호기·임재성</td>
<td>470</td>
</tr>
</tbody>
</table>
대회 조직

조직위원회

위 원 장
홍수경(경기대) · 황수영(ETRI) · 이상진(KIST)

부위원장
김용현(KAIST) · 박성호(서울대) · 이상구(서울대)

위 원
김영수(경기대) · 박상혁(국립대) · 이성환(서울대)

프로그램위원회

위 원 장
우원석(KAIST) · 김태형(서울대) · 전재현(서울대)

부위원장
김영수(경기대) · 박상혁(국립대) · 이성환(서울대)

프로필

이 학술지는 정보통신산업진흥원의 재정지원에 의하여 발간되었음

2012 한국컴퓨터종합학술대회 논문집(A)

발행인
김 명 준
편집인
우 은 백

발행처
한국정보과학회
서울특별시 서초구 방배3동 984-1(서울대앞) 401호
TEL. 1588-2728 FAX. 02-521-1352
http://www.kisse.or.kr E-mail. kiise@kisse.or.kr

인쇄처
한림원 (주)

TEL. 02-2273-4201 http://www.hanrimwon.com