

|  |                                   |     |
|--|-----------------------------------|-----|
| 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<br>.....                                       | 성동욱 · 여명호 · 유재수                   | 129 |
| 27. 관계형 데이터 베이스를 이용한 온톨로지 데이터의 저장 및 SQL을 이용한 질의 처리 방법<br>.....                               | 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<br>.....                                  | 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<br>.....   | 이성직 · 김한준 · 이병정 · 강수용             | 203 |
| 41. WBAN(Wireless Body Area Network)에서 스트림 데이터에 대한 사용자 기반<br>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<br>.....                      | 신상욱 · 이문규 · 문대성 · 문기영 | 249 |
| 5. 분산 시스템에서의 바이오 데이터의 통합 및 클러스터링을 위한 K-means 활용<br>.....             | 남세종 · 신동규 · 신동일       | 255 |
| 6. 유전자 보존 정보 기반 이분 그래프의 네트워크 전파 알고리즘을 이용한 microRNA 기능 예측 방법<br>..... | 이재근 · 장병탁             | 259 |