

# 멀티미디어기술연구논문집

Journal of Multimedia Technology

VOLUME 4, NUMBER 2, September 2004

---

1. 에지 정보 기반 Watershed를 이용한 감시카메라에서의 이동물체 분리에 관한 연구 ..... 박성진, 채옥삼	3
2. V-BLAST 시스템의 성능분석에 관한 연구 ..... 장준, 홍인기	9
3. 클러스터 기반 무선 센서네트워크의 에너지 효율적 배치에 관한 연구 ..... 문준수, 이상학, 이승관, 정태충	14
4. 멀티셀 환경에서의 프라이존 파워컨트롤시스템 ..... 이계산, 후지이다케오	20
5. 휴대 인터넷과 cdma2000 이동통신망의 밀결합 연동 방안 ..... 조진성	29
6. 얼굴 인식 최적 PCA 알고리즘 ..... 보딘민냐, 이승룡	38
7. MEA를 이용한 뇌해마의 Total Activity 추산 방법 ..... 이정찬, 조정연, 박경모, 박지호	45
8. 침입탐지 패턴 매칭을 이용한 스팸 메일 필터링에 관한 연구 ..... 유인태, 김법진	50
9. 디지털 홈 환경에서 홈 게이트웨이와 관리 서버 개발 ..... 권진혁, 정재운, 김학배	56
10. 능동망환경에서 통계적 방법을 이용한 DDoS 공격방어 구조 ..... 박필용, 홍충선	61
11. 지능형 CCTV형 MPEG-4 압축/복원 기술 ..... 박광훈	70
12. 리만 극소곡면 ..... 진선숙	74
13. 유전자 알고리즘을 이용한 개선된 엮기배열 최적화 ..... 윤문식, 한치근	81
14. 패킷 손실을 보장을 위한 무선망에서의 유효 대역폭 ..... 김정근	88
15. 부분키를 사용한 캐쉬 인식 B <sup>+</sup> 트리 ..... 이동민, 김원식, 한옥신	93

---



경희대학교 멀티미디어기술연구소

# Journal of Multimedia Technology

VOLUME 4, NUMBER 2, September 2004

---

Moving Object Detection in Fixed Camera by Watershed algorithm based Edge Information .....	Sung-Jin Park Ok-Sam Chae	3
A Study on the Comparison of performance for V-BLAST .....	June Jang Een-Kee Hong	9
A Study on Energy-Efficient Deployment for Wireless Sensor Networks Based on Cluster .....	Jun-Su Moon Sang-Hak Lee Seung-Gwan Lee Tae-Choong Chung	14
Pri-zon Power Control for Multi-cell Down-link MC-CDMA System .....	Kye-San Lee Takeo Fujii	20
A Tightly-coupled Intergration Scheme between Portable Internet and cdma2000 Mobile Communication Networks .....	Gwang-Hoon Park Jin-Sung Cho	29
An Optimized PCA Algorithm for Face Recognition .....	Vo Dinh Minh Nhat Sung-Young Lee	38
Hippocampal Total Activity Estimation methodology using MEA system .....	Jeong-Chan Lee Jeong-Yeon Cho Kyung-Mo Park Ji-Ho Park	45
A Study on Spam-mail filtering for Intrusion Detection Pattern matching .....	In-Tae Ryoo Bup-Jin Kim	50
Development of a Home Gateway and a Management Server for Digital Home Environments .....	Jin-Hyuck Kwon Jae-Yun Jung Hag-Bae Kim	56
DDoS Attack Defence Architecture Using Statistical Approach on Active Network Environment .....	Pil-Yong Park Choong-Seon Hong	61
Intelligent CCTV MPEG-4 Encoding/Decoding Schemes .....	Gwang-Hoon Park	70
Riemann minimal examples .....	Sun-Sook Jin	74
An Improved Code Optimization Using Genetic Algorithm .....	Mun-Sik Yun Chi-Geun Han	81
Effective Bandwidth in Wireless Networks with Guaranteed Packet Loss Performance .....	Jeong-Geun Kim	88
Cache Sensitive B <sup>+</sup> -Trees with Partial Keys .....	Dong-Min Lee Won-Sik Kim Wook-Shin Han	93

---



Sponsored By  
Institute of Multimedia Technology,  
Kyung Hee University, Korea

