

멀티미디어기술연구논문집

Journal of Multimedia Technology

VOLUME 6, NUMBER 1, February 2006

1. H.264 기반 스케일러블 비디오 부호화에서 부호화 효율을 고려한 자연신호 예측에 관한 연구	천민수, 김원하	3
2. 효율적인 웹 서비스 선택을 위한 QoS 협상 브로커 설계	이수민, 송영재	7
3. Mobile IPv4와 Mobile IPv6 연동을 위한 Mobile IP 헤더변환 알고리즘	김대신, 홍충선	12
4. DVB-H 전송시스템 수신성능분석 : 임펄스 잡음환경	황도하, 손 원	19
5. 상황인지 유비쿼터스 시스템에서의 인식 오류 검출	Bilal Ahmed, 이승룡	24
6. 중복 경로를 제거한 대용량 XML 문서의 저장 및 질의 기법	정병수, 이영구	32
7. 라디오 맵 요약과 지식 추출 알고리즘	Uzair Ahmad, 이영구	40
8. 병렬 전송 시 전송률과 전송거리 간의 관계 분석	김영신, 허의남	48
9. H.264 기반 스케일러블 비디오 부호화에서 인트라 블록에 대한 적응적인 계층간 예측 연구	오형석, 김원하	54
10. IPv4와 IPv6 네트워크간의 이동라우터 로밍을 지원하기 위한 터널 에이전트 구조	김진호, 홍충선	58
11. 이기종 무선망 연동을 위한 계층적 네트워크 구조	공두경, 조진성	65
12. 컴포넌트기반 영상처리 기술 활용 및 공유 체계의 설계	어지수, 조영탁, 채옥삼	75
13. OFDM 시스템의 비선형 효과에 의한 ACPR	송주빈	81
14. 로봇축구에서 Q-학습을 통해 공격 행동을 결정하는 방법에 대한 연구	최소라, 정태충	85



경희대학교 멀티미디어기술연구소

Journal of Multimedia Technology

VOLUME 6, NUMBER 1, February 2006

Adaptive Residual Prediction for coding efficiency on H.264 Based Scalable Video Coding	Won-Ha Kim	3
Design of QoS negotiation broker for efficient Web Service selection	Su-min Lee Young-jae Song	7
A Mobility Header Conversion Algorithm between Mobile IPv4 and Mobile IPv6	Dae-Sun Kim Choong-Seon Hong	12
Analysis of Receiving Performance for DVB-H Transmission System: Impulse Noise	Do-Ha Hwang, Won Sohn	19
Faulty Percept Detection in a Context-Aware Ubiquitous System	Bilal Ahmed Sung-Young Lee	24
Storing and Querying of XML Documents without Redundant Path Information	Byeong-Soo Jeong Young-Koo Lee	32
Algorithms for Radio Map Summarization and Knowledge Extraction	Uzair Ahmad Young-Koo Lee	40
Analysis of the Relation between Transmission Distance and Transmission Rate using Parallel Transfer Technique	Young-Shin Kim Eui-Nam Huh	48
Adaptive Inter-Layer Prediction for Intra Texture on H.264 Scalable Video Coding	Won-Ha Kim	54
A Tunnel Agent Architecture for Mobile Router Roaming between IPv4 and IPv6 Networks	Jin-Ho Kim Choong-Seon Hong	58
A Hierarchical Network Architecture for Integrating Heterogeneous Wireless Networks	Du-Kyung Kong Jin-Sung Cho	65
A Design of Component Sharing System for Image Processing Techniques	Jee-Soo Awe Young-Tak Cho Ok-Sam Chae	75
ACPR of an OFDM System Due to Nonlinear Effect	Ju-Bin Song	81
Choice Method of Attack Behavior in Soccer Robot Game Using Q-learning	So-Ra Choe Tae-Choong Chung	85



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

