

멀티미디어학회논문지

제21권 제2호 2018년 2월

■ 멀티미디어 시스템 및 데이터베이스

- 교통정보 추론을 위한 비정형데이터 분석과 다중패턴저장 기법김용훈, 김부일, 정목동 / 211
- 지능형 헤드헌팅 서비스를 위한 중개 채용 서비스 시스템 설계 및 구현이원진, 조강민 / 224
- 유효시간 운영변환을 이용한 메모리 절약형 실시간 협업 편집 시스템권오석, 김영봉, 권오준, 이석환, 권기룡 / 232
- 사용자 피드백 정보 기반의 학습된 생활 스포츠 팀 추천 서비스 시스템 설계 및 구현이현호, 이원진 / 242
- 강화학습을 이용한 1축 드론 수평 제어이태우, 유진후, 박희민 / 250

■ 멀티미디어 정보처리 및 IT융합

- IoT 기반의 소프트웨어 플랫폼 호환성을 갖는 순음청력 검사기강성호, 이정현, 김명남, 성기웅, 조진호 / 261
- 의약품 처방 데이터 기반의 지역별 예상 환자수 및 위험도 예측장정현, 김영재, 최종혁, 김창수, 나스리디노프 아지즈 / 271
- 멀티미디어 및 언어적 특성을 활용한 클라우드펀딩 캠페인의 성공 여부 예측이강희, 이승훈, 김현철 / 281
- 360도 영상에서 이동 물체 감지 및 추적 시스템의 개발고광만, 주수중 / 289

■ 멀티미디어 콘텐츠 및 게임

- Vanishing Point Detection using Reference ObjectsSang-Don Lee, Sudarshan Pant / 300
- 프로그래밍 수업에서 초등학생의 컴퓨팅 사고를 표현하는 능력을 향상시키기 위한 도큐멘테이션 형식에 대한 연구임화경, 조용남 / 310
- 모바일 게임 광고에 있어서 효과적인 마케팅 활용 방향성 제안박선하 / 323

Journal of Korea Multimedia Society 멀티미디어학회논문지

Vol. 21, No. 2, February 2018
제21권 제2호 2018년 2월

■ Multimedia System and Database

- Unstructured Data Analysis and Multi-pattern Storage Technique for Traffic Information InferenceYong-Hoon Kim, Boo-Il Kim, Mok-Dong Chung / 211
- Design and Implementation of Agent-Recruitment Service System for the Intelligent Head Hunting ServiceWon-Jin Lee, Kang-Min Cho / 224
- Memory-saving Real-time Collaborative Editing System using Valid-Time Operational TransformationOh-Seok Kwon, Young-Bong Kim, Oh-Jun Kwon, Suk-Hwan Lee, Ki-Ryong Kwon / 232
- A Study on the Design and Implementation of the Learned Life Sports Team Recommendation Service System based on User Feedback InformationHyun-Ho Lee, Won-Jin Lee / 242
- Hovering Control of 1-Axial Drone with Reinforcement LearningTae-Woo Lee, Jin-Hoo Ryu, Hee-Min Park / 250

■ Multimedia Information Processing and IT Convergence

- IoT based Pure Tone Audiometer with Software Platform CompatibilitySung-Ho Kang, Jyung-Hyun Lee, Myoung-Nam Kim, Ki-Woong Seong, Jin-Ho Cho / 261
- A Prediction of Number of Patients and Risk of Disease in Each Region Based on Pharmaceutical Prescription DataJeong-Hyeon Chang, Young-Jae Kim, Jong-Hyeok Choi, Chang-Su Kim, Nasridinov Aziz / 271
- Predicting Success of Crowdfunding Campaigns using Multimedia and Linguistic FeaturesKang-Hee Lee, Seung-Hun Lee, Hyun-Chul Kim / 281
- Development of Moving Objects Recognition and Tracking System on 360 Degree PanoramaKwang-Man Ko, Su-Chong Joo / 289

■ Multimedia Contents and Game

- Vanishing Point Detection using Reference ObjectsSang-Don Lee, Sudarshan Pant / 300
- A study on the Documentation Format to Improve Elementary School Students' Ability to Express Computational Thinking in Programming ClassesHwa-Kyung Rim, Yong-Nam Cho / 310
- Propose directions for effective marketing in mobile game advertisingSun-Ha Park / 323

Korea Multimedia Society

Executive Committee

President Young-Mee Choi, Ph.D. President-Elct Chee-Yong Kim, Ph.D.

Journal of Korea Multimedia Society

Editor-in-Chief Myoung Nam Kim, Ph.D. Kyungpook National University kimmn@knu.ac.kr	Co-Editor-in-Chief Suk-Hwan Lee, Ph.D. Tongmyong University skylee@tu.ac.kr	Manuscript Editor Young-Ho Ahn Korea Multimedia Society kmms@kmms.or.kr
---	---	---

Editorial Board

Kyeong Hur (Gyeongin Nat'l Univ. of Education)	Dong-Kyu Kim (Hanyang Univ.)	Yong-Man Roh (KAIST)
Won-joo Hwang (Inje Univ.)	Kyung-Ho Lee (Yonsei Univ.)	Chang-Soo Kim (Pukyong Nat'l Univ.)
Chee-Yong Kim (Donggeui Univ.)	Teuk-Sub Song (Mokwon Univ.)	Eung-Joo Lee (Tongmyong Univ.)
Kyung-Hyune Rhee (Pukyong Nat'l Univ.)	Seung-Joon Seok (Kyungnam Univ.)	Il-Yong Chung (Chosun Univ.)
Jun-Jae Lee (Keimyung Univ.)	Yon-Woo Lee (Mokpo Univ.)	Soo-Hyun Park (Kookmin Univ.)
Seong-Geun Kwon (Kyungil Univ.)	Gu-Rak Kwon (Chosun Univ.)	Sung-Hwan Chung (Changwon Nat'l Univ.)
Kwang-Gi Kim (National Cancer Center)	Soo-Hwan Han (Donggeui Univ.)	Kwang-Nam Choi (Chung-Ang Univ.)
Jaegel Yim (Dongkuk Univ.)	Jin-Soo Kim (Hanbat Nat'l Univ.)	Ha-Joo Song (Pukyong Nat'l Univ.)
Am-Suk Oh (Tongmyong Univ.)	Yang-Sun Lee (Seokyeong Univ.)	Sang-Jun Lee (Jeju Univ.)
Young-Ho Lee (Mokpo Univ.)	Eun-Young Ahn (Hanbat Nat'l Univ.)	Dong Min Cho (Chonbuk Nat'l Univ.)
Jong-Wan Kim (Daegu Univ.)	Se-Hong Cho (Hansung Univ.)	Jong-Chan Kim (Suncheon Nat'l Univ.)
Ki-Ryoung Kwon (Pukyong Nat'l Univ.)	Doo-Soon Park (Soonchunhyang Univ.)	Kwang-Man Ko (Sanggi Univ.)
In-Kyu Moon (Chosun Univ.)		

과학기술인의 신조

우리 과학기술인은 과학기술의 창달과 진흥을 통하여 국가발전과 인류복지 사회가 이룩될 수 있음을 확신하고 다음과 같이 다짐한다.

- 우리는 창조의 정신으로 진리를 탐구하고 기술을 혁신함으로써 국가 발전에 적극 기여한다.
- 우리는 봉사하는 자세로 과학 기술 진흥의 풍토를 조성함으로써 온 국민의 과학적 정신을 진작한다.
- 우리는 높은 이상을 지향하여 자아를 확립하고 상호협력함으로써 우리의 사회적 지위와 권익을 신장한다.
- 우리는 인간의 존엄성이 숭상되고 그 가치가 보장되는 복지 사회의 구현에 헌신한다.
- 우리는 과학기술을 선용함으로써 인류의 번영과 세계의 평화에 공헌한다.

“This work was supported by the Korean Federation of Science and Technology Societies(KOFST) grant funded by the Korea government(MOSF&MSIP).”

멀티미디어학회 논문지 제21권 제2호

서기 2018년 2월 25일 인쇄
서기 2018년 2월 28일 발행

발행인	최영미
편집인	김명남
발행처	사단법인 한국멀티미디어학회 48059 부산광역시 해운대구 센텀동로 99 벽산e-센텀클래스원 504호 TEL : (051)712-9601, 9602 (02)3414-0375 FAX : (051)712-9603
인쇄처	구덕인쇄사 ☎ 051-518-0234