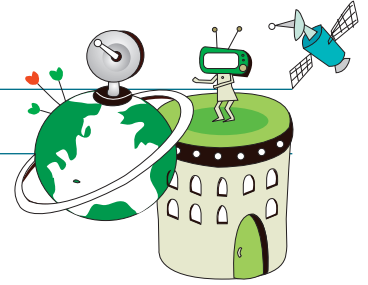


contents



I 제6회 정보통신표준화 우수논문집 I



제6회 정보통신표준화 우수논문집

2010년 12월 22일 인쇄
2010년 12월 23일 발행(비매품)

발행소 : 한국정보통신기술협회
발행인 : 이근협
인쇄 : (주)스코어커뮤니케이션

머리말

4

최우수상 논문

7

- Wi-Fi 기반 위치추적을 위한 AP 데이터베이스 상호공유 아키텍처
- 송성학, 김태호, 우경은 (삼성에스디에스(주))

우수상 논문

27

- 표준 디바이스 API를 사용한 모바일 웹 애플리케이션 설계 및 구현
- 이강찬, 오요셉*, 신동민* (한국전자통신연구원, *한양대)

장려상 논문

- 3D 입체영상 서비스를 위한 저장 규격 표준 : 스테레오스코픽 비디오 응용 포맷 45
- 이장원, 김규현 (경희대)
- 인증서 기반의 정보통신 기기인증서비스 표준화 추진 전략 59
- 이상원, 강필용, 김홍근 (한국인터넷진흥원)
- 속성기반 암호기술을 이용한 콘텐츠 네트워크 보안 표준기술 77
- 정종민, 권태경* (서울대 컴퓨터연구소, *서울대)

제6회 정보통신표준화 우수논문 공모전 심사경과

94

제6회 정보통신표준화 우수논문 공모전 심사위원

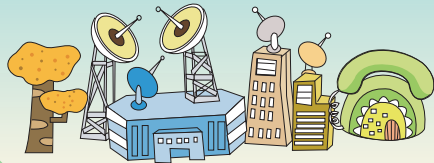
95

제6회 정보통신표준화 우수논문 공모전 포스터

96

정보통신표준화 우수논문 역대 수상작

97



제6회 정보통신표준화 우수논문 공모전
Telecommunications Technology Association

머리말

최근 IT기술의 발전과 기술간 융합의 진전으로 IT표준화는 점차 중요해지고 있으며, 오늘날의 IT표준은 국가경쟁력과 기업의 흥망을 좌우하는 핵심 요소가 되었습니다.

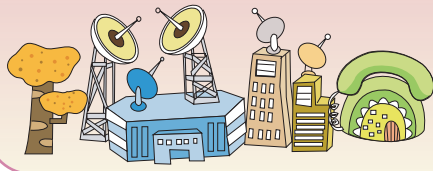
이러한 IT기술의 발전과 환경변화에 부응하여 한국정보통신기술협회(TTA)에서는 IT분야의 표준화 전략 수립, 표준의 제·개정 및 시험인증 등 'IT표준화 One-stop 서비스'를 제공하고 있으며, 이를 기반으로 여러 분야에서 국제표준을 선점하여 우리나라 정보통신 산업의 성장 동력 기반을 강화해 가고 있습니다. 이와 함께, 한국정보통신기술협회(TTA)에서는 2005년도부터 정보통신표준화에 대한 일반인 및 대학생의 관심을 북돋우고 창의적인 아이디어를 발굴함은 물론, 이를 통해 국내 정보통신표준화 기반을 강화하기 위하여 '정보통신표준화 우수논문 공모전'을 개최하고 있습니다.

올해 제6회 정보통신표준화 우수논문 공모전에는 우리나라 IT의 미래를 열어 나아갈 산·학·연의 연구원, 교수, 대학생 및 대학원생들이 다수 참여하여, 5편의 수준 높은 논문을 선정하고 이들 논문을 수록한 논문집을 발간하게 되었습니다.

이 우수논문들을 잘 활용하여 정보통신산업의 발전에 기여할 수 있게 되기를 기원합니다.

감사합니다.

2010년 12월 한국정보통신기술협회



제6회 정보통신표준화 우수논문 공모전
Telecommunications Technology Association

수상내역

최우수상

- Wi-Fi 기반 위치추적을 위한 AP 데이터베이스 상호공유 아키텍처
- 송성학, 김태호, 우경은 (삼성에스디에스(주))

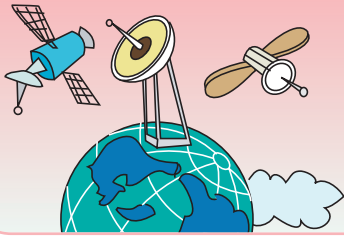
우수상

- 표준 디바이스 API를 사용한 모바일 웹 애플리케이션 설계 및 구현
- 이강찬, 오요셉*, 신동민* (한국전자통신연구원, *한양대)

장려상

- 3D 입체영상 서비스를 위한 저장 규격 표준 :
스테레오스코픽 비디오 응용 포맷
- 이장원, 김규현 (경희대)
- 인증서 기반의 정보통신 기기인증서비스 표준화 추진 전략
- 이상원, 강필용, 김홍근 (한국인터넷진흥원)
- 속성기반 암호기술을 이용한 콘텐츠 네트워크 보안 표준기술
- 정종민, 권태경*(서울대 컴퓨터연구소, *서울대)





제5회 정보통신표준화 우수논문 공모전
Telecommunications Technology Association

역대 수상작

제3회 정보통신표준화 우수논문 공모전 (2007년, 총5편)

구 분	논 문 명	저 자 (소속)
최우수상	축각 정보 메타데이터 표준 개발 및 국제 표준화 전략	경기욱, 이준영, 이용희 (한국전자통신연구원)
우 수 상	통신방송 융합서비스를 위한 Open API 표준화	최영일, 금창섭, 이병선 (한국전자통신연구원)
장 려 상	MIH를 이용한 이기종 무선망간 Handover 기술연구	김현욱, 홍승표, 서봉수 (SK텔레콤)
	7가지 상태 전이를 기반한 SIP 신호 처리	신용경 (LG전자)
	디지털멀티미디어방송(DMB)에서의 멀티미디어 기반 EPG 표준화 및 시스템 구현	신승호, 박헌주 (티유미디어)

※ 일반/학생 부문의 구분없이 공통으로 진행

제4회 정보통신표준화 우수논문 공모전 (2008년, 총5편)

구 분	논 문 명	저 자 (소속)
최우수상	CAS와 DRM의 연동을 위한 표준 인터페이스에 관한 연구	남도원, 정연정, 윤기송 (한국전자통신연구원)
우 수 상	멀티미디어 데이터 전송을 위한 우선 순위 기반 802.11e EDCA 알고리즘 제안 및 성능평가	유윤식, 허재두 (한국전자통신연구원)
장 려 상	IPTV 유무선 융합 핵심기술 및 표준화활동 추진전략	최락권, 정대균 (KT)
	차세대 서비스 오버레이 네트워크 표준화	황진경 (KT)
	융합센서 표준화 포럼의 활동, 전략, 정책 방향	박승창, 맹성렬*, 이상근** (유오씨, *우석대, **기술표준원)

※ 일반/학생 부문의 구분없이 공통으로 진행



제5회 정보통신표준화 우수논문 공모전 (2009년, 총5편)

구 분	논 문 명	저 자 (소속)
최우수상	RFID 응용인터페이스 표준 참조 모델	김광훈, 안형진*, 박주상** (경기대, *KT, **ETRI)
우 수 상	핸드오버 게이트웨이 시스템 : 차세대 셀룰러 이동망에서의 셀 경계 성능 향상을 위한 표준 기술	정의창, 류현석, 강충구 (고려대)
장 려 상	WiMAX QoS 프레임워크 표준의 구현과 mobile VoIP 품질 및 용량 검증	설순욱, 조성수, 김형수 (KT)
	ATSC Mobile DTV의 재난방송 서비스	조민주, 백종호*, 황준** (주)아이셋, *KETI, *서울여대)
	저작권라이선스관리시스템 운영효율화를 위한 분야별 저작권 권리관리정보 표준화에 관한 연구	오상훈, 최영선 (한국디지털콘텐츠 산업협회)

※ 일반/학생 부문의 구분없이 공통으로 진행