

VR로 보는 고희 명화... “호기심 쑥쑥 커요”

〈가상현실〉

광주과학관 10월 기획전·강연
8일 ‘제4회 필사인스포럼’
지진·치약 사태 등 현안 다뤄

국립광주과학관(관장 강신영)이 가을맞이 ‘2016 가을과학축제’와 개관 3주년 기념 ‘제4회 필사인스포럼’을 진행한다. 광주과학관은 ‘고흐와 떠나는 가을의 과학여행’을 주제로, 우리 생활 속에서 과학과 예술이 어떻게 접목되고 활용될 수 있는지 체험해 볼 수 있도록 ‘가을과학축제’를 기획했다.

전시실에 비치된 그림 위에 색을 입히면 자신의 스마트폰 애플리케이션을 통해 그림이 3D로 변하는 증강현실(AR)을 체험할 수 있다.

또 고희가 그림을 그렸던 장소의 현재 모습이 담긴 사진 8점이 벽면에 걸려있는데, 태블릿을 가져가면 그림으로 변해가는 장면도 볼 수 있다. 예를 들어 고희의 작품 ‘별이 빛나는 밤에’의 배경이 된 장소 프랑스 생 레미 사진이 태블릿 화면에서 점차 명화로 바뀌는 것이다.

여기에 고희의 ‘밤의 카페’ 작품 앞에서 VR안경을 쓰면 마치 그 현장에 방문한 듯한 체험을 할 수 있다. ‘나뭇잎 포스터·엽서 만들기’와 3D프린터로 출력한 모나리자 흉상 등도 전시된다.

이번 가을과학축제는 다음달 13일까지 과학관 1층 기획전시실에서 열리며, 상설전시관 입장권을 소지한 방문객은 누구나 무료로 관람할 수 있다.

광주과학관 개관 3주년을 맞아 오는 8일 오후 2시에 열리는 ‘제4회 필사인스포럼’에서는 ‘과학, 기술 그리고 위험에 대한 공공의 커뮤니케이션-왜, 그리고 어떻게?’를 주제로한 토론회가 진행된다.

최근 국내에서 일어난 지진문제와 치약 독성물질 등 과학기술 관련 이슈에 대해



광주과학관을 찾은 어린이들이 기획전 ‘고흐와 떠나는 가을 과학여행’에서 가상현실(VR) 안경 체험을 하고 있다. <광주과학관 제공>

■ 광주과학관 가을 행사

<p>고흐와 떠나는 가을 과학 여행</p> <p>~11월 13일까지</p> <p>-증강현실(AR)로 보는 3D 명화 -고흐 작품 속 카페 가상현실(VR) 체험 -나뭇잎 포스터·엽서 만들기</p>	<p>제4회 필사인스포럼</p> <p>10월 8일 오후 2시</p> <p>-피터피터스(독일) 교수 강연 -지진문제·치약 독성물질 등 논의</p>
---	---

서도 논의할 계획이다. 이번 포럼에는 독일 베를린자유대학 한스 피터피터스(Prof. Hans Peter Peters) /백기용기자 pboxer@kwangju.co.kr

교수가 기초 강연자로 나선다. 또 광주과학관 조속경 본부장의 진행으로, 전남대 김영만 공과대학장과 조선대 문현철 법학과 초빙교수 등 전문가들이 토론회에 참석한다.

광주과학관 1층 기획전시실 I에서 열리고 있는 특별기획전 ‘레오나르도 다빈치 : 타임머신’도 이달 말까지 관람객을 맞이한다.

한편, 필사인스포럼은 지역민 누구나 무료로 참석할 수 있으며, 자세한 내용은 국립광주과학관 홈페이지(www.sciencecenter.or.kr)를 통해 확인할 수 있다. /백기용기자 pboxer@kwangju.co.kr



표정 읽고 말동무하는 손안의 로봇

도요타 개발... 내년 47만원대 시판

도요타자동차가 사람들의 말동무를 해 줄 수 있는 소형 로봇 ‘키로보 미니’(KiROBO mini-사진)를 개발하고 내년도에 본격 시판한다고 5일 밝혔다.

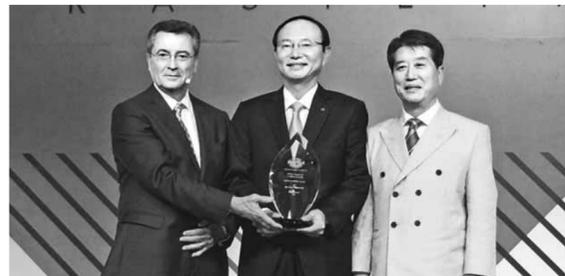
도요타는 본격 시판에 앞서 올겨울 도쿄(東京)와 아이치(愛知)현 일부 매장에서 인터넷 예약자들을 상대로 사전 판매를 한다. 세금을 포함한 판매 가격은 4만2984엔(약 47만원)이다.

도요타에 따르면 얇은 자세의 로봇인 키로보 미니는 높이가 10cm, 무게가 183g에 불과할 정도로 작다.

키로보 미니는 내부에 다양한 센서가 장착돼 사람이 말을 걸면 소리가 들리는 쪽으로 머리를 돌릴 수 있다. 얼굴이나 손을 움직여 가면서 잡담과

같은 대화도 가능하다. 크기가 작아 외출할 때 호주머니에도 넣고 다닐 수도 있다. 스마트폰과 키로보 미니를 블루투스로 연결해 다양한 움직임과 대화가 가능하게 했다. 키로보 미니에 장착된 카메라를 통해 사람의 표정을 인식하고, 감정을 추측해 가면서 그 사람의 기분에 맞춰 동작이나 대화를 하게 된다고 도요타는 전했다.

특히 자동차 운전 중에 급정거를 하면 키로보 미니는 “조심하세요”라고 운전자에게 경각심을 일깨우는 기능도 갖고 있다. 도요타측은 “사람들에게 다가가서 마음을 터놓을 수 있는 ‘커뮤니케이션 파트너’를 목표로 개발했다”고 밝혔다. /연합뉴스



KT 네트워크부문 이철규 전무(가운데)가 ‘2016 세계정보기술 올림픽’에서 ‘모바일 최우수상’을 수상한 뒤 기념촬영하고 있다. <KT 제공>

KT 기가 LTE ‘브라질 정보기술 올림픽’ 최우수상

KT는 지난 4일(현지시간) 브라질 브라질리아에서 열린 ‘2016 세계정보기술 서비스연맹(WITSA) 시상식(Global ICT Excellence Award 2016)’에서 기가(GiGA) LTE 서비스로 ‘모바일 최우수상(Mobile Excellence Award)’을 받았다고 5일 밝혔다.

격년으로 수여되는 이 상은 세계 정보 기술(IT) 기업들로 구성된 WITSA가 6

개 부문에서 정보통신기술(ICT) 도입과 활용이 우수한 기관이나 기업을 선정해 서준다.

KT는 지난해 6월 기가 LTE를 상용화하고 5세대(G) 이동통신서비스를 위한 ‘기가 와이파이’와 ‘기가 인터넷’ 등 다양한 솔루션을 개발한 점을 인정받아 수상했다. /백기용기자 pboxer@kwangju.co.kr

KCT·인스코비·이지모바일 알뜰폰 신규 요금제 잇단 출시

미래창조과학부는 KCT(한국케이블텔레콤)와 인스코비, 이지모바일 등 알뜰폰 사업자가 저렴한 신규요금 상품을 출시한다고 5일 밝혔다.

음성통화 무제한인 KCT의 ‘USIM LTE데이터 중심19’ 요금제는 한 달 1만 9700원에 300MB의 데이터를 제공, CJ헬로비전은 한 달 6490원에 통화 50분, 데이터 500MB를 주는 ‘조건없는 USIM LTE A’ 요금제를 출시한다.

미래부는 기존 이동통신 3사보다 25% 저렴한 알뜰폰 데이터중심요금제를 사용할 경우 연간 7만9000원, 26% 저렴한 데이터 6GB 제공요금 사용자 연간 12만 9000원 등을 절약할 수 있다고 설명했다. /백기용기자 pboxer@kwangju.co.kr

‘백투더퍽처’ 그 운동화... 나이키, 89컬레 한정 판매

추첨·경매 통해... 수익은 기부

영화 백투더퍽처 2에 나온 ‘자동 끈 운동화’가 그 모습 그대로 현실에 등장했다. 나이키는 자동으로 발에 맞게 끈을 조여주는 ‘나이키 맥’(Nike Mag-사진) 한정판 89컬레를 추첨과 경매를 통해 판매한다고 CNN머니 등이 지난 4일(현지시간) 보도했다.

1989년 개봉한 백투더퍽처 2는 2015년 미래사회 모습을 상상력으로 그린 영화다.

영화 속에 등장한 모습을 고스란히 따온 나이키 맥은 하이탑(목이 높은 신발) 디자인에 밀장 부분은 푸른 불빛이 들어오는 것이 특징이다.



하이탑 상단에 버튼을 누르면 신발을 발에 맞게 조이거나 느슨하게 만들 수 있다. 나이키는 나이키펀러 앱(애플리케이션)과 온라인에서 10달러짜리 티켓을 사는

고객을 대상으로 추첨을 통해 나이키 맥을 증정할 예정이다.

티켓은 미국과 캐나다 고객을 상대로 10월 4일부터 10일까지 판매되며 한 사람이 살 수 있는 티켓 장수는 제한을 두지 않았다. 투표 결과는 17일에 발표된다.

이어 11일부터 17일까지 홍콩과 런던, 뉴욕에서도 나이키 맥을 경매에 부친다.

추첨과 경매를 통해 얻은 이익은 전액 마이클 J. 폭스 재단에 기부된다. 이 재단은 백투더퍽처 시리즈에서 주인공 마티 맥플라이 역을 맡았던 배우 폭스가 세운 재단으로, 폭스가 앓고 있는 파킨슨병 치료법 연구를 지원하고 있다. /연합뉴스

첨단 8층 상가빌딩 매매

북구 오룡동(첨단삼성전자 정문 앞) 메가박스, 정부합동청사 1분

토 500평, 건 904평

1층 (상가) 120평
2층~7층 (오피스) 56개
8층 (41평) 스카이라운지

(연구실, 본사건물, 경영컨설팅 사무실 최적함)
최고급 시설 / 주차 완비 (60대)
※ 분할 등기 가능 ※

※ 보증금 2억 월수익 3,000만 ※

▶ 매가 38억 (용 25억 가능)

첨단 소형 연구실(사무실) 임대

◆ 입주 예정일 11월 15일 ◆

① 보 1,000만 월 40만 (투룸형) (주차 1대 가능)
(전세 7천 월 5만원) (전용 12평, 분양평수 16평)

② 보 500만 월 35만 (투룸형) (주차 1대가능)
(전세 6천 월 5만원) (전용 9평 분양평수 13평)

010-7384-7800

평택 토지 전문

▶ 120만평 LG전자 ▶ 110만평

(평택 신도시 530만평) (현덕지구 70만평) (미군기지이전) (KTX 개통) (평택 항)

(미군기지 - 5만평) (평택항) (현덕지구 70만평)
※ 대한민국 최고의 투자처 !!! 평택 투자 절되 후회 없습니다.

<p>◆ 경기도 평택시</p> <p>순환 소방사거리 1분 !! 토지 - 1,611평 토목 공사완료 (허가완료) 최고의 입지 조건 ※ (총 7 필지 분할가능) 1필지 200평 3억 - 1억 투자시 가능 (용 2억)</p> <p>※ 개발시 순수익 10억 ▶ 매가 16억</p>	<p>◆ 경기도 화성시</p> <p>정남 IC 5분 !! 평 수 - 1,770평 현재 허가중 (현재 공장부지 최고의 도시)</p> <p>※ 개발시 순수익 10억 10억투자 10억 순수익 ▶ 매가 10억 (평당 56만)</p>
--	---

※ 토지 2억 ~ 30억까지 다량 확보 ※

경기도 화성시 A.P.T 투자 가장저렴하게 드립니다
※ 심투자 1천 만원
A.P.T 34평 ▶ 매가 2억 4천만원 (용 2억 보3천 월 70만)

010-6670-9800

전남 영광 전원주택 매매

영광을 신월리 → 광주에서 40분 !!

① 토 151평, 건 43평
② 영광 터미널 5분 (농가주택 최적합!!)

▶ 매가 8천 500만

근린상가(오피스텔) 소액 투자

<p>□ 동구 수기동 제일 오피스텔</p> <p>- 6층 (45평) 물수리 천변로 전망 좋음 - 보증금 1,000만, 월세 60만(용 5천) □ 매가 1억 4천만</p>	<p>□ 서구 쌍촌동 원룸 (오피스텔형)</p> <p>- 2층 (11평) 운전역 1번출구에서 3분거리 - 보증금 200만 월 30만 (용 1천) □ 매가 3천 5백만(전세값으로 내집마련)</p>
<p>□ 상무지구 수림 오피스텔</p> <p>- 6층 (23평) 롯데마트앞, 상무나이트열 - 보증금 500만, 월세 45만 (용 1천 6백만) □ 매가 8천 500만</p>	<p>□ 상무지구 수림 오피스텔</p> <p>- 6층 (19평) 롯데마트앞, 상무나이트열 - 보증금 500만, 월 42만 (용 2천4백만) □ 매가 7천 500만</p>

□ 전남 영광 광영동 상아 아파트

- (15평) 12층 - 전망 좋음, 주변 골프장, 아파트 밀집지역
- 보증금 200만, 월 25만 (전세 2천5백만 가능)
□ 매가 3천 5백만

□ 서울 용산 청파 도시형

- 지하 (13평) 숙명여대 1분!
- 보증금 600만 월 60만
□ 매가 1억 6천 (용 5천)

062-527-7600

법률 경매 (주) 대신경매

★ 경매 물건 추천 ★

① 북구 용봉동 (근린시설)
토 179평, 건 155평
용봉동 신동아 아파트 인근, 식당건물
▶ 감정가 7억4천 → 최저가 7억4천

② 서구 화정동 (6층 상가 빌딩)
토 799평, 건 2,567평
광천터미널 앞, 6차선 도로 접
위치 최고, 투자 최고
▶ 감정가 138억 → 최저가 49억

③ 전남 장성 북하면 (식당건물)
토 280평, 건 253평
백암산 관광지 입구, 식당밀집지역
▶ 감정가 7억8천 → 최저가 4억9천

경매교육

□ 기본이론들으면서 실천 교육 듣고 바로 수익창출 가능
□ 배후 오피스
□ 입찰부터 임대, 매매, 개발기획까지 (원스톱 강의)

☆ 경매 실천 교육 ☆
바로 실천으로 수익창출 하실분!!
특수물건, 유치권, 가정임차권, 경매입찰 등 실제 경험, 가장 중요한 실무교육 합니다.

직원 구함

부동산 경매 관심있으신분
공인중개사 환영
실천 경험자 우대, 환영

010-6834-4800