

# 가족과 함께 ‘첨단과학 골든벨’ 도전



광주시 북구는 지난해 11월 17일 학생 및 학부모 107개팀이 참여한 가운데 국립광주과학관에서 제1회 첨단 과학 골든벨 대회를 개최했다. 제1대 골든벨의 영예는 이강렬(당시 양지초 5년) 학생이 차지했다. <광주시 북구 제공>

## 광주시 북구 2회 대회 다음달 9일 GIST 체육관서 개최 초등학생과 부모 ‘2인 1조’ ... 11월 7일까지 참가 신청

“과학문제를 맞춰나가는 자녀 모습이 대견했고, 가족이 함께 참여하는 프로그램이라 더 의미가 있었던 것 같아요. 매년 자녀와 손잡고 소풍가는 기본으로 참가할 계획입니다.”

16일 북구에 따르면 다음달 9일 GIST 체육관에서 지역내 초등학교 학생 및 학부모를 대상으로 ‘제2회 가족과 함께하는 첨단과학 골든벨 대회’를 개최한다.

올해 제2회째 열리는 이번 행사는 산학연관 교류협력사업의 일환으로 GIST, 국

립광주과학관, 광주광역시동부교육지원청과 공동 주관하며 초등학생 한 명과 부모 한 명이 한 팀을 이뤄 과학 관련 퀴즈를 푸는 대회이다.

문제출제 및 검수는 GIST에서 담당하고, 출제유형은 지구과학, 물리, 화학, 생물 등 생활과학 상식을 다룬다.

북구는 참가자들의 사전 준비를 돕기 위해 제1회 대회 기출문제를 북구청 홈페이지에 게시했으며 대회 2~3일전에 제2회 대회 맞보기 문제를 일부 공개할 예정

이다. 대회는 2인1조 팀 대항전, 패자부활전, 개인전, 결선 등을 거쳐 최종 우승자가 선정될 때까지 단계별 서바이벌 방식으로 진행되고 최종 1인이 골든벨에 도전하게 된다.

최종 골든벨을 울린 우승자와 결선에 오른 학생 10명에게는 표창장과 메달을 수여하며 대회에 참가한 학생 전원에게는 국립광주과학관의 테마형 과학교실을 체험할 수 있는 이용권이 제공된다.

이번 대회는 오는 22일부터 다음달 9일까지 GIST 일원에서 진행되는 ‘2019 GIST 과학문화주간’과 연계해 열리며, 노벨상 수상자 초청강연, 학생축제,

각종 문화예술 공연 등 과학문화주간 축제의 분위기를 사전에 느껴볼 수 있다.

참가신청은 오는 11월 7일까지 북구경제종합지원센터로 접수하면 되고 북구내 초등학교 4학년부터 6학년 학생 및 부모를 대상으로 총 100개팀을 선착순 모집한다.

북구관계자는 “지난 1회 대회 당시 부모와 한 팀을 이뤄 퀴즈에 집중하던 학생, 응원 차 방문한 가족들의 즐거워하던 모습이 눈에 선하다”며, “앞으로 첨단과학 골든벨 대회가 4차산업 도시 광주를 대표하는 가족친화 과학프로그램이 될 수 있도록 최선을 다하겠다”고 말했다.

/정병호 기자 jusbh@kwangju.co.kr

## 구글, 레이더로 얼굴 인식 ‘픽셀4’ 공개

구글이 지난15일(현지시간) 레이더로 얼굴인식을 하는 기능이 탑재된 신형 ‘픽셀4’ 스마트폰을 공개했다고 CNN 방송, 로이터 통신 등이 보도했다.

구글은 이날 미국 뉴욕에서 연례 하드웨어 공개 행사를 열고 두 종류의 픽셀4와 이어폰 ‘픽셀 버즈(Buds)’, 노트북 ‘픽셀 북 고’ 등의 신제품을 선보였다.

픽셀4는 5.7인치 화면의 스탠더드와 6.3인치 XL 등 두 가지 크기로 나온다. ‘솔리(Soli) 레이더’라고 명명한 레이더 감지 기능이 탑재돼 ‘가장 빠르면서도 안전한’ 얼굴인식 잠금 해제가 가능하고, 화면 위 허공에서 밀기(swipe) 동작을 해 음악·사진 등을 넘길 수 있다.

야간 카메라 기능도 크게 개선돼 은하수를 포함한 밤하늘의 별까지 찍을 수 있다고 구글은 설명했다.

또 자동차 충돌사고 감지 기능은 자동차 사고를 파악하고 자동으로 응급전화를 걸어준다. 화면 주사율이 90Hz로 높아져 화면을 옆으로 넘길 때 화면 동작이 훨씬 매끄러워졌다. 다만 그만큼 배터리 소모는 많아진다.

인공지능을 이용한 자동 녹취 앱도 탑재돼 사람의 음성을 거의 실시간으로 문자로 전환해준다.

픽셀4의 가격은 799달러부터 시작하며 미국에서는 이달 24일 출시된다.

/연합뉴스

## NASA, 달 탐사 차세대 우주복 선보여



오는 2024년까지 달 표면에 우주인을 복귀시키는 ‘아르테미스 프로그램’을 추진 중인 미국항공우주국(NASA)이 최근 달 탐사 임무 때 우주인들이 착용할 차세대 우주복을 선보였다. 왼쪽이 달 표면 탐사 때 착용할 xEMU, 오른쪽은 오리온 캡슐에서 입는 승무원 구명복이다. /연합뉴스

## 플레이스테이션5, 2020년에 발매

플레이스테이션5(PlayStation 5, PS 5)는 2020년에 발매될 예정이다.

지난 2013년 플레이스테이션4가 발매된 후 7년 만의 새로운 기기의 등장에 전 세계 게이머들의 관심이 모아지고 있다. 마이크로소프트의 차세대 게임기기 ‘Xbox 스칼렛’도 내년 중 출시가 예정되어 있어, 2020년은 콘솔 시장의 치열한 경쟁 예상된다.

최근 소니인터랙티브엔터테인먼트 CEO 짐 라이만은 공식 블로그를 통해 “2020년 연말 플레이스테이션 5를 발매할 예정”이라고 밝혔다.

짐 라이만 CEO는 차세대 컨트롤러인 듀얼쇼크5(DualShock 5)에 관해서도 언급했다.

짐 라이언 CEO는 “플레이스테이션5가

추구하는 목적 중 하나를 ‘몰입감을 더욱 높이는 것’이라고 설명했다.

플레이스테이션5의 컨트롤러인 듀얼쇼크5에는 햅틱 기술이 적용된다.

새로운 듀얼쇼크5는 더 나은 피드백을 게이머에게 전달하는 데 목적을 두고 있다. 게이머들은 듀얼쇼크5를 통해 레이스 도중 자동차가 벽에 부딪히는 감각, 축구 게임에서 태클을 할 때의 감각까지 게임에서 표현되는 상황을 생생하게 진동으로 느낄 수 있을 전망이다.

또 트리거 버튼(L2/R2)에는 저항 개념이 도입된다. 활을 쏘 때, 오프로드를 달릴 때 등 각 상황에 맞게 저항을 다르게 적용해 더욱 현실감 넘치는 조작감을 선사한다.

/김한영 기자 young@kwangju.co.kr

## ‘리그오브레전드’ 모바일·콘솔 버전 나온다

인기의 온라인 게임 ‘리그오브레전드’(LoL)가 모바일·콘솔 버전으로 나온다.

라이엇게임즈는 ‘LoL : 와일드 리프트’를 콘솔과 모바일로 각각 출시한다고 16일 밝혔다.

모바일 버전은 내년 출시 예정이며, 콘솔 버전이 어떤 기기로 언제 출시될지는 아직 공개하지 않았다.

지난 2009년 PC 버전으로 출시된 이후 전 세계에서 인기를 끈 LoL이 다른 플랫폼으로 이식되는 것은 이번이 처음이다.

마이크로 조우 책임 프로듀서는 “LoL을 다른 플랫폼으로 옮길 방법을 많이 고민했다”며 “단순히 PC 버전을 이식한 것이 아니라 제대로 된 게임 플레이를 위해 처음부터 다시 만들었다”고 말했다.

라이엇게임즈는 또 사회공헌 펀드를 조

성하는 등 LoL 10주년을 계기로 사회적 책임 활동을 더 적극적으로 펼치고 온라인 리그 중계도 강화하기로 했다.

이달 18일부터 10일 동안 기존 LoL 사용자에게 매일 아이템을 증정하는 등 사은 행사도 진행한다.

‘멀티플레이어 온라인 배틀 아레나’(MOBA) 장르를 대표하는 게임인 LoL은 2016년 기준 월 사용자 1억명을 넘기는 등 PC에서 가장 많이 플레이되는 게임으로 꼽힌다.

LoL 리그는 전 세계 e스포츠 대회 중 가장 많은 시청자를 확보하고 있다. 인기 게임에 힘입어 ‘2018 자카르타-팔렘방 아시안 게임’에서 공식시범 종목으로 채택되기도 했다.

/김한영 기자 young@kwangju.co.kr

## 96단 4D 낸드 플래시·곡률 1.5R 인폴더블 디스플레이 대한민국 산업 이끈 ‘2019년 산업기술성과 15선’ 선정

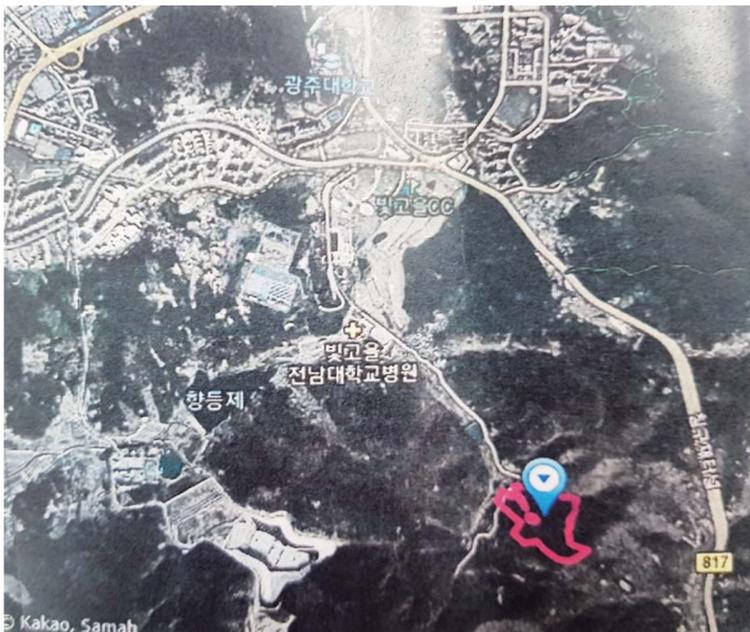
한국공학한림원

기술로 꼽혔다.

한국공학한림원은 ‘96단 4D 낸드 플래시’ 등을 올해 대한민국 산업을 이끈 ‘2019년 산업기술성과 15선’으로 선정했다고 16일 밝혔다.

SK하이닉스의 ‘96단 4D 낸드 플래시’, 삼성 디스플레이의 ‘곡률 1.5R 인폴더블(In-foldable) 안으로 접히는’ 디스플레이’, 두산인프라코어의 ‘80t 스마트 굴착기’, 현대자동차의 ‘원격 스마트 주차 보조 시스템’ 등이 올해 높은 성과를 보인

/연합뉴스



# 덕남동, 임야 급매 장단기 최고 투자 물건

- 992㎡, 지분 매매
- 도시지역, 자연녹지, 그린벨트, 도로접
- 인접토지 맹지도 15~20만원에 매매 됨 (덕남동 산64-21번지)
- 대학교수, 세무사, 간호사도 공유자임
- 각종 개발 호재 많음
- 기획부동산 물건 아님
- 매매 - 4500만원(일시불 조정가)

문의. 010-6834-7400