

스마트폰 제대로 활용 못하는 IT 강국

한·미·중 사용실태 보니
한국 모바일 정보 활용도 꼴찌
정보 검색 빈도·생산 실적 낮아
“청소년 교육 강화 정책 필요”

한국인들이 미국과 중국인들보다 모바일 인터넷에 더 쉽게 접근할 수 있는 상황임에도, 스마트폰을 활용해 생활 속 문제를 해결하는 능력은 뒤쳐진다는 조사결과가 나왔다.

청소년들을 대상으로 스마트폰을 생산적이고 효율적으로 사용할 수 있는 방법을 가르쳐야 하며, 성인들에게도 모바일 SNS를 통한 인맥구축법과 정보검색·활용법 등을 널리 알려야한다는 목소리가 나오고 있다.

9일 한국정보화진흥원에 따르면 박철 고려대학교 세종캠퍼스 경영학부 교수팀은 한국·미국·중국 등 3개국 성인들의 스마트폰 사용실태를 분석한 논문을 한국정보화진흥원의 올해 ‘정보화 정책 저널’에 발표했다.

박 교수팀은 우선 한국인 430명·미국인



416명·중국인 444명 등 3개국의 ‘모바일 정보 접근역량’을 조사했다. 접근역량은 각국 사람들이 모바일 인터넷을 언제 어디서나 어려움 없이 접속할 수 있는지 묻는 항목이다. 최고점은 7점, 최저점은 1점이다.

한국인의 평균 접근역량은 5.40점으로 나타났다. 각각 5.20점이 나온 중국인·미국인보다 0.2점이 높았다.

그러나 모바일 인터넷으로 얼마나 다양한 콘텐츠를 접하고, 정보를 얼마나 잘 생산·공유하는지 등을 묻는 ‘정보 활용역량’

에서는 정반대의 결과가 나왔다.

한국인의 평균 정보 활용역량은 7점 만점에 4.63점으로 미국인(5.29점)과 중국인(5.08점)에 비해 훨씬 낮았다. 한국 사람들이 스마트폰으로 모바일 인터넷을 흔하고 쉽게 접하고 있지만, 이런 환경을 활용해 궁극적으로 풀고 어려움을 해결하는 활용역량은 미국과 중국 사람들보다 떨어진다는 얘기다.

모바일 인터넷을 사용하면서 삶의 질이 더 나아졌는지를 묻는 항목에서도 한국인의 평균치는 4.39점이었다. 이는 미국(4.92

점)과 중국(4.86점) 사람들이 모바일 인터넷의 삶의 질 개선효과에 대해 준 점수에 못 미쳤다.

모바일 검색과 모바일 사회관계망서비스(SNS)의 사용실적도 한국은 미국과 중국보다 뒤처졌다.

통상 검색·SNS를 많이 쓰면 그만큼 인터넷 이용을 통해 채감하는 삶의 질이 높아지게 된다.

모바일 검색 빈도에 관한 평균 점수는 미국 5.19점, 중국 5.01점, 한국이 4.79점 순이었다. SNS 사용빈도는 중국이 4.28점으로 3개국 중 가장 높았고, 미국 4.08점, 한국 3.81점으로 가장 낮았다.

박 교수팀은 논문에서 “한국인이 모바일 인터넷으로 게임을 하거나 쾌락적·오락적 콘텐츠를 소비하는 ‘킬링타임’ 경향이 강하다고 알려졌는데, 이번 결과는 이런 통설과 무관하지 않은 것으로 보인다”고 설명했다.

또 “모바일 인터넷 환경이 좋지 않음 활용역량이 낮고 삶의 질 향상도 잘 안 되는 만큼, 한국의 정보화 정책은 인프라 확보·접근성 강화보다 정보화 활용역차를 줄이는데 초점을 맞춰야 한다”고 제안했다.

/*박기용기자 pboxer@연남뉴스



지난달 19일 카자흐스탄 바이코누르 우주기지에서 소유스 우주선을 타고 ISS로 출발할 준비를 하고 있는 우주인 세인 김보로. /연합뉴스

우주인도 한 표... “때와 장소 안 가려요”

위성연결 통해 美 대선 투표

지구에서 투표했다”고 말할 수 있는 것으로 흥분되고 밝힌 바 있다.

우주인의 부재자 투표가 가능해진 것은 지난 1997년부터다. NASA의 ‘존슨 스페이스 센터’가 있는 미국 텍사스 주는 1997년 우주인들이 우주에서 투표할 수 있도록 기술적인 절차를 정하는 법을 만들었다.

우주인은 이메일로 투표용지를 받아 존슨 스페이스 센터의 위성연결 시스템을 이용해 투표하고, 투표가 끝나면 NASA는 카운티 선거사무소에 결과를 전달한다.

이 법에 따라 처음 투표한 미국인 우주인은 1997년 데이비드 울프였다. 또 우주인 케이트 루빈스도 지난달 30일 지구로 돌아오기 전 ISS에서 투표권을 행사했다.

그는 지구를 떠나기 전 기자들과 만나 정치에는 별로 관심이 없지만 “우

주에서 투표했다”고 말할 수 있는 것으로 흥분되고 밝힌 바 있다.

우주인의 부재자 투표가 가능해진 것은 지난 1997년부터다. NASA의 ‘존슨 스페이스 센터’가 있는 미국 텍사스 주는 1997년 우주인들이 우주에서 투표할 수 있도록 기술적인 절차를 정하는 법을 만들었다.

우주인은 이메일로 투표용지를 받아 존슨 스페이스 센터의 위성연결 시스템을 이용해 투표하고, 투표가 끝나면 NASA는 카운티 선거사무소에 결과를 전달한다.

이 법에 따라 처음 투표한 미국인 우주인은 1997년 데이비드 울프였다. 또 우주인 케이트 루빈스도 지난달 30일 지구로 돌아오기 전 ISS에서 투표권을 행사했다.

그는 지구를 떠나기 전 기자들과 만나 정치에는 별로 관심이 없지만 “우

/*연합뉴스

‘광주·전남 지진에 안전하냐’

17일 광주과학관 강연

국립광주과학관(관장 강신영)은 오는 17일 ‘지진, 흔들리는 한반도’를 주제로 ‘제3회 필사인스 강연’을 개최한다.

필사인스 강연은 과학문화를 흥미롭게 즐길 수 있도록 필요한 지식과 정보를 제공하기 위해 광주과학관이 진행하는 일반인 대상 강연 프로그램이다.

신동훈 전남대학교 지구환경과학부 지질환경전공 교수가 강연자로 나서며, 지진의 발생 원인부터 광주·전남지역 지진활동에 대해서 강의할 예정이다.

필사인스 강연은 무료로 참가할 수 있으며, 참가예약 등 자세한 사항은 국립광주과학관 홈페이지(www.sciencecenter.or.kr)에서 확인할 수 있다.

/*박기용기자 pboxer@kwangju.co.kr



“빛으로 비행기도 날려요” 9일 광주시 북구 오룡동 국립광주과학관을 방문한 광주 두암중학교 학생들이 상설전시관에서 빛의 광전효과를 이용해 비행기를 날리는 원리를 체험하고 있다. <국립광주과학관 제공>

과학기술정보연, 국제 가속기 실험 데이터 주고 받는다

우주 생성 원리 규명

한국과학기술정보연구원(KISTI)은 우주의 기원을 밝히기 위한 국제 가속기 공동실험 ‘벨(Belle) II’에 데이터를 전송한다고 9일 밝혔다.

KISTI는 지난 8일 일본 고에너지가속

기 연구소(KEK)와 2018년부터 시작될 벨 II 실험에 그리드 컴퓨팅 서비스를 제공한다는 내용의 업무협약을 했다. 그리드 컴퓨팅이란 서로 다른 여러 컴퓨터 자원을 하나의 슈퍼컴퓨터인 것처럼 사용하는 기술이다.

KISTI는 이번 실험에 컴퓨팅 자원과

서비스를 제공하는 것은 물론 아시아 유일의 데이터센터로서 다른 아시아 지역 참여국가에 데이터를 전송하는 역할을 하게 된다.

국내 연구자들은 실시간으로 가속기 실험 데이터를 활용할 수 있어 관련 연구 활성화에도 기여할 것으로 기대된다.

/*연합뉴스

일본 고에너지가속기 연구소(KEK)의 거대 가속기를 이용한 벨 II 국제 공동실험에는 한국과 영국, 일본, 미국 등 20개국 67개 연구기관에서 400여 명의 연구자가 참여하고 있다.

국제 공동실험팀은 물리학 표준 모델로는 설명되지 않는 ‘물질-반물질 비대칭’ 현상을 규명함으로써 우주 생성의 비밀을 밝히기 위한 연구를 진행하고 있다.

알파고, 이번엔 ‘스타2’ 고수에 도전장

게임 활용 AI 공동 연구도

프로바둑 기사 이세돌 9단과의 대결 이후 승리를 거둔 인공지능(AI) 프로그램 ‘알파고’가 PC 온라인 게임 ‘스타크래프트2’에 도전할 것으로 보인다.

블리자드엔터테인먼트는 최근 미국 캘리포니아에서 열린 ‘블리즈컨 2016’에서 “내년 1분기 ‘스타크래프트2’의 API(응용 프로그램 인터페이스)를 공개하겠다”고 밝혔다.

API란 프로그램의 표준, 설계도 역할을 하는데 프로그램 응용·개발에 활용할 수 있다. 블리자드는 알파고를 만든 구글 딥마인드와 협력을 통해 게임을 활용한 AI 등을 연구한다.

앞서 딥마인드는 이세돌 9단과의 대결 이후 다음 도전 분야로 ‘스타크래프트2’를 꼽은 바 있다. 스타크래프트는 바둑보다 훨씬 다양한 경우의 수, 정교한 조작(컨트롤)을 요한다.

이와 관련해 딥마인드 측은 “게임은 AI 알고리즘을 보다 빠르고, 효율적으로 개발하고 테스트할 수 있으며 즉각적인 반응(피드백)을 줄 수 있는 완벽한 환경”이라고 설명했다.

두 회사는 API 공개를 바탕으로 게임에 대한 정보를 얻고 머신러닝, 딥러닝 등 학습을 통해 AI 연구를 발전해 나갈 예정이다. 스타크래프트2 게임 고수와 의 대결도 전망된다.

/*연합뉴스

싸고 좋은 물건, 회사 사정상 급매합니다 ! 회사직거래 / H. 010-3605-5000

<h4 style="text-align: center; background-color: black; color: white;">신안, 비금도 임야</h4> <ul style="list-style-type: none"> ■ 신안군 비금면 죽림리 산3,4,5,6 14010평, 보전관리지역 ■ 팟섬, 비금도내에 있는 섬 ■ 향후 개발시 100억 가치 ■ 매매-7억, 분할매매 가능 	<h4 style="text-align: center; background-color: black; color: white;">보성, 복내면 임야</h4> <ul style="list-style-type: none"> ■ 보성군 복내면 계산리 산87번지 외 5필지(81-1,4,5,6,7) ■ 13만평중 1/5지분, 26000평 ■ 야산, 전기시설, 임로개설 ■ 매매-2억6000만원 	<h4 style="text-align: center; background-color: black; color: white;">화순, 동복면 임야</h4> <ul style="list-style-type: none"> ■ 동복면 연월리 산195-2,7,8번지 29381평, 2차선 국도접합 ■ 번지내 1층건물 포함 (53평) ■ 모든업종 개발 가능 ■ 매매 - 9억, 감정가 - 9억 	<h4 style="text-align: center; background-color: black; color: white;">북구, 청풍동 임야</h4> <ul style="list-style-type: none"> ■ 광주 북구 청풍동 산272-1 2339평, 지역복지지역 ■ 신촌마을 북서쪽에 위치 ■ 장기투자 최적 ■ 매매- 3500만원 	<h4 style="text-align: center; background-color: black; color: white;">동구, 수기동 제일오피스텔</h4> <ul style="list-style-type: none"> ■ 동구 수기동 23-2 ■ 20층중 9층, 32평, 코너 ■ 전체울수리, 전망최고 ■ 주거겸 사무실, 시세 1억4000만원 ■ 매매 - 1억 1000만원
<h4 style="text-align: center; background-color: black; color: white;">나주, 공산면 근린주택</h4> <ul style="list-style-type: none"> ■ 나주시 공산면 금곡리 877-2 ■ 대지42평 건물24평 창고15평 ■ 농협/주유소 바로 앞 ■ 대로변 접합, 위치 좋음 ■ 매매 - 5000만원 	<h4 style="text-align: center; background-color: black; color: white;">무안, 일로읍 잡종지</h4> <ul style="list-style-type: none"> ■ 무안군 일로읍 청호리 323-3 ■ 잡종지 1081평 ■ 옆 국유지 약700평 있음 ■ 공장등 용도 다양 ■ 매매 - 2억2000만원 	<h4 style="text-align: center; background-color: black; color: white;">장성, 동화면 전원주택지</h4> <ul style="list-style-type: none"> ■ 장성군 동화면 남산리 1073-7 ■ 대지128평 계획관리지역 ■ 문화마을 전원주택내 위치 ■ 현, 36세대중 25세대 거주 ■ 매매 - 7680만원 	<h4 style="text-align: center; background-color: black; color: white;">구례, 산동면 대형모텔</h4> <ul style="list-style-type: none"> ■ 구례군 산동면 관산리 732-1 ■ 대지573평 건물719평 4층건물 ■ 지리산 온천지구내, 객실58개 ■ 리모델링 준비중 (4억이상) ■ 매매 - 협의, 감정14억 	<h4 style="text-align: center; background-color: black; color: white;">금호동, 근린상가</h4> <ul style="list-style-type: none"> ■ 서구 금호동 243-6 ■ 서광병원 맞은편 코너 ■ 7층 건물중 701호, 7층 전체 ■ 보5천만원에 월250만 임대 가 ■ 매매 - 6억(조정가), 감정7억