

제9기 광주일보 리더스아카데미 김대식 KAIST 교수 '인공지능과 메타버스, 대항해시대의 인류' 강연

“메타버스 대항해시대 ‘현실’의 고정관념 깨진다”

현실은 플랫폼, 뇌 해석 따라 변해 미래 세대는 디지털 세상이 '고향' 수요·욕망 만들어지는 공간 될 것 리더스 아카데미 30일 졸업행사



“지금의 메타버스는 ‘대항해시대’와 같습니다. 콜럼버스가 신대륙을 발견하자 50여년동안 대 탐험의 시대가 시작됐죠. 신대륙의 존재를 알고 태어난 이후 세대는 더 많은 가능성을 봤고, 다른 대륙으로 이주를 가기 시작했습니다. 우리는 아직 메타버스를 탐험하는 데 그치고 있지만, 미래 세대는 이곳에서 수요와 선호도, 욕망을 만들어낼 겁니다.”

김대식 한국과학기술원(KAIST) 전기 및 전자공학부 교수가 지난 23일 제9기 광주일보 리더스아카데미 강사로서 광주시 서구 라마다프라자 호텔에서 찾았다. 뇌과학자로 대중과 친숙한 그는 최근 뇌과학과 인공지능을 기반으로 인간의 본질적 사유와 포스트 코로나 시대 사회를 분석하고 있다.

김 교수는 이날 ‘인공지능과 메타버스, 대항해시대의 인류’를 주제로 강연했다. 메타버스는 인터넷 세계에 차린 또 하나의 현실이다. 김 교수는 애초 ‘현실’이 만고불변의 진리가 아니며, 뇌의 해석에 따라 달라지기 때문에 ‘다중



김대식 KAIST 교수가 지난 23일 광주시 서구 라마다프라자호텔에서 제9기 광주일보 리더스아카데미 강연을 하고 있다. /김진수 기자 jeans@kwangju.co.kr

현실’도 가능하다고 설명했다. 인간은 오감(五感)으로 받아들이는 정보를 뇌에서 해석하는 식으로 현실을 인식한다. 그마저도 눈·코·귀가 불안정하기 때문에 신체 상태와 관습, 편견 등을 바탕으로 정보를 각자 다르게 해석한다.

즉 자신이 이해할 수 있는 범위가 곧 현실의 경계선이다. 김 교수는 인류 역사 동안 대개 현실은 여러 개였다고 설명했다. 현실은 일종의 안드로이드나 iOS같은 플랫폼이며, 타인과 서로 정보 교환이 가능한 경우 같은 현실을 공유한다고 볼 수 있다.

“부족 사회에서 마을, 국가 등이 생겨나는 것, 이 과정은 인류가 점점 더 큰 현실을 만나는 과정이었습니다. 그리고 ‘인터넷’의 발명되면서 인류의 현실은 전 세계 수준으로 크게 확장됐습니다.”

김 교수는 인터넷의 발전사를 3단계로 구분했다. 인터넷 1.0은 데스크톱으로, 몸은 고정된 채 세상을 경험할 수 있었다. 인터넷 2.0은 모바일 인터넷으로, 몸이 자유로우면서도 전 세계와 소통할 수 있다. 인터넷 3.0은 바로 메타버스로, 디지털 세계로 들어가 단순한 시·정각 이상의 경험을 할 수 있다.

“인터넷의 등장으로 우리는 디지털 세상에서 활

수 있는 게 얼마나 많은지 알게 됐죠. 인터넷이 처음 나왔을 때, 인터넷 배달부터 유튜브, 넷플릭스까지 감히 상상할 수 있었나요? 지금 우리가 미래에 메타버스로 뭘 할 수 있는지 상상 못하는 것도 같은 맥락이죠.”

김 교수는 Z세대(1990~2010년대생), 알파세대(2010~2025년대생)는 메타버스를 주 무대로 받아들여라 확신한다. 김 교수는 이들 세대가 사실상 호모사피엔스가 아닌 새로운 종이냐 따름없다고 본다. 기성세대와 달리 ‘현실은 아날로그’라는 고정관념에 갇히지 않는다는 것이 가장 큰 차이점이다.

“인간의 뇌는 10~12세에 ‘결정적 시기’를 맞습니다. 이때 뇌를 완성시킨 환경이 곧 ‘고향’이며, 뇌의 모든 것이 그 환경에 최적화됩니다. 지금의 Z세대, 알파세대는 ‘결정적 시기’에 스마트폰과 아이패드 등으로 인터넷을 접했습니다. 이들에겐 디지털 세상이 고향이고, 현실이예요.”

김 교수는 “미래 세대는 디지털 세상이 더 편안하다. 아날로그에서만 가치를 수요를 만들던 기성세대와는 달리 경험의 대부분을 디지털 세계로 이주시킬 것이다”고 강조했다. 과거에는 아날로그에서 생

긴 수요를 충족하기 위해 디지털을 수단으로 활용했지만, 앞으로는 디지털에서 수요를 만족시키기 위해 아날로그를 다시 역할로 삼을 것이란 말이다.

다만 김 교수는 아직 메타버스는 기술적으로 구현할 수 없으며, 트렌드가 10년 일찍 찾아온 셈이라고 덧붙였다.

“대규모 전염이나 전염병 이후 사회적 변화가 가속되는 경향이 있어요. 20세기 시작이 1918년 세계 대전 끝난 후라는 말도 있듯이, 코로나19 이후 비로소 21세기가 시작됐다는 해석도 있어요. 메타버스는 그 때요. 코로나19 팬데믹으로 아날로그 세상에서 활동 범위가 줄면서 사회적 경험을 디지털에서 하게 됐기 때문에 트렌드가 일찍 시작된 거죠.”

김 교수는 “우리 모두가 메타버스에 관심있을 필요는 없다”면서도 “하지만 이곳은 미래 소비자들의 니즈와 선호도가 만들어지는 공간이다. 사회의 리더들과 기업가들이 메타버스를 이해해야만 하는 이유다”고 말했다.

한편 광주일보 리더스 아카데미는 오는 30일 광주시 남구 어반브룩에서 졸업식 및 기념공연 행사를 연다. /유연재 기자 yjyou@kwangju.co.kr

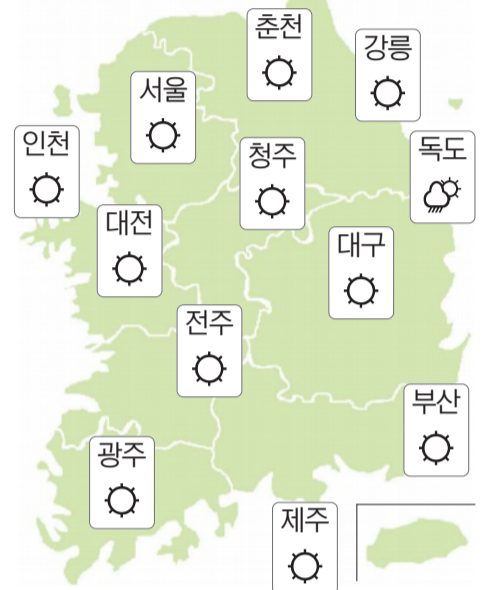
오늘의 날씨

해돋이	07:17	달뜨기	22:06
해질	17:22	달지기	12:03

맑은 초겨울 하늘
고기압 영향으로 맑겠다.

광주	맑음	7/14	보성	맑음	3/14
목포	맑음	10/14	순천	맑음	6/15
여수	맑음	9/15	영광	맑음	8/13
나주	맑음	6/14	진도	맑음	8/15
완도	맑음	9/16	전주	맑음	7/12
구례	맑음	4/14	군산	맑음	6/11
강진	맑음	5/15	남원	맑음	4/12
해남	맑음	6/14	흑산도	맑음	11/15
장성	맑음	6/13			

◇ 전국 날씨



◇ 바다 날씨

구분	앞바다	파고 (m)	
		오전	오후
서해 남부	앞바다	0.5~1.0	0.5~1.0
	면바다(북)	1.5~2.5	1.0~2.0
	면바다(남)	1.5~2.5	1.0~2.0
남해 서부	앞바다	0.5~1.0	0.5~1.0
	면바다(서)	1.0~2.0	1.0~2.0
	면바다(동)	1.0~2.0	1.0~2.0

◇ 물때

구분	물때	
	간조	만조
목포	10:17	05:01
	23:12	17:51
여수	05:43	12:30
	18:36	--:--

◇ 생활지수

감기	뇌졸중	미세먼지
보통	보통	보통

◇ 주간 날씨

날짜	날씨	기온	
26(금)		27(토)	
2/11		1/13	
29(월)		30(화)	
12/1(수)			
4/16		9/11	
			2/7

조선대병원-지플러스생명과학 식물 기반 백신 개발 MOU



조선대병원(병원장 정중훈)은 최근 ㈜지플러스생명과학(대표이사 최성희)과 식물 기반 감염병 질환 백신 및 치료제 개발을 위한 업무 협약을 체결했다. 이번 협약은 바이오 산업 발전과 바이오 분야 등의 사업 추진을 위한 상호협력 체계 구축을 위해 마련됐다. (조선대병원 제공)

주진오 교수 내일 광주 남구서 역사 특강

역사학자 주진오(사진) 교수와 함께하는 ‘역사학자가 마추한 오늘이라는 순간’ 공개특강이 26일 오후 7시 30분 광주시 남구 ‘10년후그라운드’에서 열린다. 주스컴 퍼니가 마련한 이번 특강은 북토크 형태로 진행된다. 최근 출간된 ‘주진오의 한국현대사’에 대한 이야기도 들을 수 있다.

주 교수는 역사와 관련한 사회이슈에서 목소리를 내온 역사학자다. 현재 상명대학교 역사문화학과 교수로 재직 중이며, 역사문화라는 개념을 제시한 학자로 알려져 있다. 남성 교수로서는 유일하게 ‘한국여성사’ 강의를 개설하기도 했다.

10년후그라운드의 공개특강은 매월 1회 진행되며, 온라인 사전신청으로 30명을 선착순 모집한다. 문의 070-4239-5040. /김미은 기자 mekim@kwangju.co.kr



정미현 광주대 교수 ‘생애첫연구사업’ 선정

광주대학교 간호학과 정미현(사진) 교수가 과학기술정보통신부·한국연구재단이 지원하는 ‘2021년 하반기 생애첫연구사업’ 지원 대상자에 선정됐다.

정미현 교수는 ‘폐경여성의 맞춤형 당뇨예방관리 어플리케이션의 개발 및 효과’ 과제를 통해 오는 2024년 2월까지 3년 동안 연구비를 지원받게 된다.

정 교수는 “연구 활동을 통해 취약계층인 폐경기 여성의 당뇨병 예방 및 유병률 감소에 기여하고, 궁극적으로는 삶의 질 향상을 통한 여성건강증진에 이바지하겠다”고 밝혔다. /채희중 기자 chae@kwangju.co.kr



생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr이나 광주광역시 동구 금남로 224 SC제일은행 빌딩 9층 광주일보 생활게시판 담당자요로 보내주시기 바랍니다. TEL 062-220-0621 FAX 062-222-4938, 222-4918

알림

- ▲광주·전남도 재난심리회복지원센터 무료 상담=코로나19 등 각종 재난으로 심리지원을 위한 무료상담 1670-9512.
- ▲보호처분 또는 형사처분 받은 대상자 ‘허그일자리’ 무료 취업프로그램 신청=취업상담, 직업훈련, 일자리알선, 취업교통비 지원 등 취업지원 및 긴급원호, 숙식제공, 주거지원 등 자립지원 신청 접수, 한국법무보호복지공단 광주전남지부 062-513-9936.
- ▲청소년전화 062-1388=광주시청소년상담복지센터 24시간 전화상담.
- ▲일가정양립지원본부 무료 상담=가정 폭력, 성폭력, 성매매 등 상담. 국번없이 1366. 휴대전화를 사용할 경우 062-1366.
- ▲광주시노인보호전문기관 24시간 노인학대 상담, 학대피해노인전용상담, 노인학대 신고=언제든 노인학대로 힘들어 하고 계신 분들, 노인학대를 목

- 격하시거나 알게 되신 분들은 망설이지 마시고 노인보호전문기관으로 연락주세요. 연중무휴, 24시간 전화상담 1577-1389.
- ▲광주북구중독관리센터 무료 상담&주간프로그램 운영=알코올, 인터넷, 도박, 약물로 인해 어려움을 겪고 있는 분들 대상 062-526-3370.
- ▲북구열린마음 상담센터 무료상담=정신건강&중독 무료상담(음주·우울·불안·스트레스·치매·인터넷) 지역주민 누구나 참여가능 062-526-3370.
- ▲광주남구중독관리통합지원센터=중독문제(알코올, 니코틴, 인터넷, 약물, 도박)로 고민하는 대상자와 가족에게 무료 상담, 다양한 프로그램 제공 062-413-1195.
- ▲광주서구중독관리통합지원센터마음건강중치의운영=정신건강의학과전문의의를 통한 중독·자살·우울 문제 등 매주 수·금요일 오후 2시~5시 무료 상담 062-654-3802.
- ▲비영리민간단체 노후를 돕는 사람들 노후생애를 위한 무료교육=50세 이상 중장년층 남녀 15기

- 모집 주 3일(월·수·금) 1일 2시간씩 6개월간 진행. 영어, 심리상담, 생애설계, 노래, 댄스, 명심보감 등 진행. 062-223-1357.
- ▲사랑마루협동조합 사회적취약계층을 위한 복지장려서비스=기초생활 수급자, 조손가정, 무의탁 독거노인, 저소득층, 장애인(3급 이상) 장의입관 용품무료지원, 장례지도사무료지원 062-369-4009.
- ▲지역장애인 성인 주·야간보호 서비스 실시=월·금 오후 5~9시 사랑모아 주간보호센터 062-385-0422.
- ▲지역주민의 정신건강을 위한 열린 마음 상담센터=북구지역 5개 아파트 단지 내 지역주민의 정신건강을 위한 무료 상담소(우울, 불안, 치매, 스트레스, 알코올, 흡연, 약물, 도박, 인터넷 등) 062-525-1195.
- ▲지역아동센터광주지원단 방과 후 돌봄 이용안 내·방과후 돌봄이 필요한 아동을 위한 보호·교육·정서지원·문화체험·식식제공 등 다양한 서비스 제

- 공 062-522-9976.
- ▲전남사회복지협의회 법률서비스 ‘법률상담터’ 무료 상담=민사·형사 소송 이전 법률상담과 법교육, 조력기관 연계 등 1차 법률서비스 지원 월·금 오전 10시 ~ 오후 5시 061-285-1161.
- 모집
- ▲플랫폼창업희망자 교육생 모집=스마트폰 사용 가능자 수시모집, 5~6명 이면 개강, 광주대성초등학교 건너편, 플랫폼창업동호회 062-511-0030.
- ▲신창동 보은사 목련합창단 단원모집=성악 또는 찬불가 배우기에 관심이 있는 일반인 남녀, 매주 수요일 오후 1시 정기연습, 신창동 대광로제비양아파트 후문 80미터 010-4622-7838.
- ▲정보기술분야 직업훈련생 모집=15세 이상 장애인 대상, 소프트웨어 개발 및 전산 사무행정. 교육기간 1년. 교육비 무료. 훈련수당 지급. 전남직업

- 능력개발원 061-320-7024.
- ▲시니어플래너지도사(자격반) 모집=사·군·구 지부모집, 한국치매예방교육원 광주전남지사 010-5522-9700.
- ▲인생이모작 카운슬러 모집=인생2막 생애 재설계, 은퇴 신중론 상담에 관심 있거나 교육경험이 있는 48~58세 남녀 모집, 실버체조, 치매예방 놀이, 노후생활 관련 강사 등, 한국50+ 희망발전소 010-2626-5018.
- ▲사회공헌활동 기부은행 돌봄봉사자 모집=어르신 돌봄봉사자 모집, 만 13세 이상 가능, 동구노인종합복지관 062-232-4953.
- ▲한국범죄방지지도사 자격증 무료 취득=성별, 연령 제한 없음. 광주시 동구 금남로 5가 169번길 호남분부 062-515-7521.
- ▲초록우산 어린이재단 광주가정위탁지원센터 위탁부모=부모 사망, 이혼, 실직, 가출, 학대 등으로 친부모와 살 수 없는 아이들을 일정 기간 위탁할 인원 상담 062-351-1206.