

제12기 광주일보 리더스아카데미-카이스트 김대식 교수 '생성형 AI 2.0 & AGI' 주제 강의

'생성형 AI 시대' 상상하고 시물레이션하며 대응해야

인간과 인공지능 대화 첫 세대 다양한 데이터 학습 '멀티모달' 콘텐츠 등 지적 노동력도 생산 텍스트를 영상으로 '소리' 발표



김대식 교수



김대식 교수가 지난 12일 광주시 서구 치평동 라마다플라자 광주호텔에서 열린 '광주일보 12기 리더스 아카데미'에서 '생성형 AI 2.0 & AGI'를 주제로 강연하고 있다. /김진수 기자 jeans@kwangju.co.kr

텐데, 다가올 세상에 어떤 변화가 있을지 먼저 경험한 사람이 없기 때문에 물어볼 사람이 없어요. 우리가 성인으로서 경험한 지난 30년이 비정상적인 시간인데 처음 겪다보니 정상이라는 착각을 하죠. 그래서 우리는 최대한 빨리 적응해야 합니다. 상상하고 시물레이션을 해 보는 방법밖엔 없습니다.”

김 교수는 챗GPT 증상은 마치 1993년 인터넷 브라우저가 등장했던 시기를 연상시키고, 작년부터 챗GPT를 통해 인공지능을 경험하는 건 이제 코딩이 아닌 언어를 사용해 인공지능을 체험할 수 있다는 것이라고 했다. 지난 10년은 기계가 세상을 알아가기 시작한 '인식형 AI' 시대였지만 기계가 인간의 언어를 이해하지 못했다.

“생성형 인공지능'에 관심을 갖는 이유는 바로 '멀티모달'이기 때문입니다. 다양한 데이터를 학습하고 예측할 수 있게 하는 기능이지요. 또 크로스모델이 중요한데 글과 그림을 동시에 학습시켰더니 확률분포를 학습해 글만으로도 그림을 예측할 수 있습니다.”

그는 전 세계 소비자들이 하루 종일 생성형 인공지능을 쓰게 되면 상상을 초월할 정도로 많은 반도체 생산과 데이터 센터가 필요하다고 했다.

“앞으로 3-5년 후 선진국에서 생성형 AI를 쓰고, 10년 후 전세계 모든 나라들이 쓰겠죠. 오픈 AI에서 50개국 언어로 대화가 가능해요. 영화 'Her'가 현실이 될거죠. 멀지 않은 미래에 AI속이 분과 하류종이 이야기하고 있겠죠. (웃음)”

인공지능이 세상을 알아보는 멀티모달 시대로 접어들고, 기계가 세상을 알아보기 위해서는 소비자가 AI에 세상을 보여줘야 한다. 생성형 인공지능으로 휴대폰의 수명이 끝나가기 시작한다는 가능성이 제안됐고, 디스플레이 시장이 더 이상 크지 않을 수 있다.

“AI기술이 발전할 수록 휴대폰이 일상에서 차지하는 비중은 줄어들 겁니다. 휴대폰을 하루종일 들고 다닐까요? 가방이나 주머니에 있겠죠. '형태 전쟁'이라는 싸움이 시작됐습니다.”

빅테크 기업 사이에서는 차세대 디바이스 개발을

위한 경쟁이 벌어졌다. 메타는 안경이 차세대 디바이스가 될 것이라고 전망하고 있다. 생성형 인공지능 시대에는 대부분 정보를 AI가 보기 때문에 소비자가 모든 정보를 볼 필요가 없고, 디스플레이가 상대적으로 덜 중요해진다. 그는 휴대폰, 반도체, 디스플레이 산업을 다루는 한국의 전자 산업에도 큰 위기를 가져올 수 있다고 덧붙였다.

지난 2월 오픈 AI는 텍스트를 입력해 영상을 생성하는 기술 'Sora(소라)'를 발표했다. 예를 들어 '귀여운 고양이와 침대에서 주인과 노는 장면'이라는 텍스트를 입력하면 영상을 만들 수 있다.

“물리적인 제품을 모두 대량생산하고 있는데 서비스와 콘텐츠는 인간의 머리만 만들 수 있기 때문에 수작업으로 만들었어요. 이제 생성형 AI가 대체할 수 있고, 지적 노동력도 대량생산될 수 있는 돌파구가 되겠습니다.”

한편, 오는 19일에는 라마다 광주호텔에서 고대 이집트 문헌학자 유성환 박사의 강연이 열린다. /양재희 기자 heestory@kwangju.co.kr

오늘의 날씨

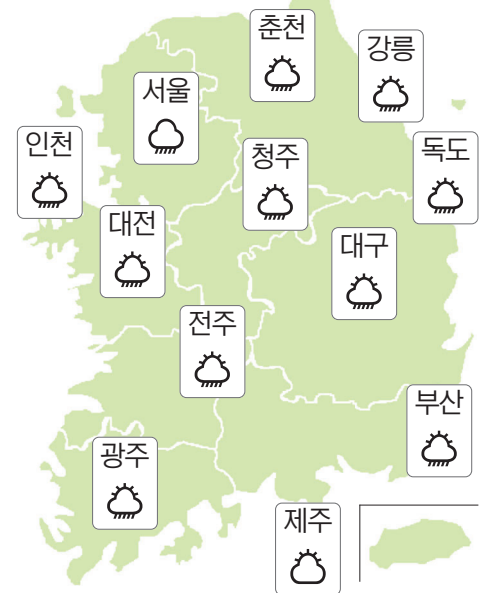
해돋이	07:06	달뜨기	16:08
해질	17:27	달짐	04:51

수능 잘 보세요

늦은 밤부터 광주·전남에 5~20mm 비 내리겠다.

광주	한때 비	10/20	보성	한때 비	9/19
목포	한때 비	12/19	순천	한때 비	10/20
여수	한때 비	14/19	영광	한때 비	9/20
나주	한때 비	9/20	진도	한때 비	12/20
완도	한때 비	13/21	전주	한때 비	10/20
구례	한때 비	8/20	군산	한때 비	9/29
강진	한때 비	10/21	남원	한때 비	7/19
해남	한때 비	10/21	흑산도	한때 비	15/20
장성	한때 비	8/21			

◇ 전국 날씨



◇ 바다 날씨

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

◇ 물때

목포	간조		만조	
	05:42	00:09	18:12	12:46
여수	01:15	07:39	13:39	19:53

◇ 생활지수

미세먼지	보통
------	----

◇ 주간 날씨

15(금)	16(토)	17(일)
☁	☁	☁
13/21	13/22	13/16
18(월)	19(화)	20(수)
☁	☁	☁
5/10	2/12	5/13

HS효성더프리미엄, 13년째 '사랑의 김장나눔'

광주사회복지협의회에 기부

토요타·렉서스 광주·전남 지역 공식 딜러인 HS효성더프리미엄(대표이사 박종철)은 13일 한국토요타자동차 및 서울사회복지협의회와 함께 '2024 토요타·렉서스 사랑의 김장나눔' 행사를 진행하고 김장 김치 2800kg을 광주사회복지협의회에 기부했다. <사진>



사회복지협의회에 기부했다.

특히 올해에는 김장 김치를 도움이 필요한 소외 및 취약계층에게 직접 전달하며 HS효성더프리미엄 임직원들의 따뜻한 마음을 함께 전했다.

박종철 HS효성더프리미엄 대표이사는 "HS

효성더프리미엄의 임직원들이 지역사회를 위해 봉사하고 나눔을 실천하며 사랑과 정성을 전할 수 있어 큰 만족감을 느끼고 있다"며, "앞으로도 좋은 기업시민으로서 최상의 서비스를 제공할 수 있도록 최선을 다하겠다"고 말했다.

/양재희 기자 heestory@kwangju.co.kr

국립목포대, 인문학 콘서트 21일 영화배우 문성근 초청

국립목포대학교(총장 송하철)는 오는 21일 오후 6시 국립목포대 70주년기념관 정강홀에서 영화배우 문성근 <사진>을 초청해 인문학 콘서트를 개최한다.

이번 행사는 국립목포대, 목포시, 목포문화도시센터가 공동 주최하는 '시대의 지성과 인문학이 만나는 인문학 콘서트'로 5회차는 '시대의 페르소나, 배우란 무엇인가-연극 철수와 만수, 영화 초록물고기를 중심으로'라는 주제로 문성근과 황지우 시인이 강연과 대담으로 진행된다.

이번 콘서트는 사전예약을 통해 좌석석 무료 관람할 수 있다. 예약은 오는 18일 오전 10시까지 국립목포대 홈페이지에서 선착순으로 접수하며, 콘서트 당일 오후 5시부터 현장에서 지정좌석권을 교환받아 입장할 수 있다. /윤영기 기자 penfoot@

생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr01나 광주광역시 동구 금남로 224 SC제일은행 빌딩 9층 광주일보 생활게시판 담당자입니다. TEL 062-220-0631 FAX 062-222-4918

알림

- ▲광주 북구민을 위한 개인 무료 법률상담소=기초생활수급자, 조손가정, 저소득층, 영세민, 교도소 복역자, 사회취약계층자 무료상담 010-6444-8572.
- ▲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, 한국국민무보복지원재단 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, 학대피해노인전문상담, 노인학대 신고=연제노인학대로 힘들어 하고 계신 분들, 노인학대를 목격하시거나 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.
- ▲광주서구중독관리통합지원센터=마음건강주치의연영=정신건강의학과전문의를 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. 영여, 심리상담, 생애설계, 노래, 댄스, 명심보감 등 진행. 062-223-1357.
- ▲사람마루협동조합 사회적취약계층을 위한 복지장터서비스=기초생활수급자, 조손가정, 무의탁 독거노인, 저소득층, 장애인(3급 이상) 장의업권용품무료지원, 장례지도사무료지원 062-369-4009.
- ▲지역장애인 성인 주·야간보호 서비스 실시=월~금 오후 5-9시 사랑모아 주간보호센터 062-385-0422.
- ▲지역주민의 정신건강을 위한 열린마음 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 이용안내=방과후 돌봄이 필요한 아동들을 위한 보호·교육·정서지원·문화체험·식식제공 등 다양한 서비스 제공 062-522-9976.
- 모집
- ▲초록우산 어린이재단 광주가정위탁지원센터 위탁부모=부모 사망, 이혼, 실직, 가출, 학대 등으로 친부모와 살 수 없는 아이들을 일정 기간 위탁할 인원 상담 062-351-1206.
- ▲플랫폼창업희망자 교육생 모집=스마트폰 사용 가능자 수시모집, 5-6명 이면 개강, 광주대성초등학교 건너편, 플랫폼창업동호회 062-511-0030.
- ▲산청동 보은사 목련합창단 단원모집=성악 또는 찬불가 배우기에 관심이 있는 일반인 남녀, 매주 수요일 오후 1시 정기연습, 산청동 대광로제비마을

- 파트 후문 80미터 010-4622-7838.
- ▲정보기술분야 직업훈련생 모집=15세 이상 장애인 대상. 소프트웨어 개발 및 전산 사무행정. 교육기간 1년. 교육비 무료. 훈련수당 지급. 전남직업능력개발원 061-320-7024.
- ▲시니어물러내지도사(자격반) 모집=사·군·구 지부모집, 한국치매예방교육원 광주전남지사 010-5522-9700.
- ▲사회공헌활동 기부은행 돌봄봉사자 모집=어르신 돌봄봉사자 모집, 만 13세 이상 가능, 동구노인종합복지관 062-232-4953.
- ▲꿈을 돕는 사람들(광주학당) 모집=한글, 기초반, 초등반, 중등반, 영어기초반, 한문, 컴퓨터 등 수시모집(무료강의), 서방시장 안쪽 관리사무소 옆 062-512-5788, 062-262-1542.
- ▲시립산수도서관 생활문화동아리 한글 서예반 회원모집=한문서예·문인화·한글서예 동아리 '서사모' 2005년도 창립, 매주 화요일 4-6시, 회비 무료 010-3636-6410