

광주일보 11기 리더스아카데미-김대식 카이스트 교수 '생성형 AI 시대 글로벌 변화와 기회' 강연

“경쟁자이자 협력자, AI 직접 경험하고 상상해야”

인간과 소통하는 챗GPT 등장에 구글 등 글로벌 IT기업 시각변동 실리콘밸리 기업 절반 물갈이 예상 28일 리더스 졸업식·원우의 밤



“챗GPT”의 아버지로 불리는 샘 올트먼 전 ‘오픈 AI’ 최고경영자가 마이크로소프트에 합류한다는 소식이 최근 IT 업계를 뜨겁게 달궜다. 인공지능에 대한 세간의 관심이 날이 높아지고 있는 가운데, 김대식(사진) 카이스트 전기전자공학부 교수는 지난 21일 제11기 광주일보 리더스아카데미에서 ‘생성형 AI 시대 글로벌 변화와 기회’를 주제로 인공지능 시대를 어떻게 대비해야 할지 강의를 펼쳤다.



김대식 카이스트 전기전자공학부 교수가 지난 21일 광주시 서구 라미다플라자 광주호텔에서 열린 광주일보 리더스 아카데미에서 ‘생성형 AI 시대 글로벌 변화와 기회’를 주제로 강연을 펼치고 있다. /김진수 기자 jeans@kwangju.co.kr

김 교수는 일본 이화학연구소 연구원, 미국 미네소타대학교 조교수, 보스턴대학교 부교수를 역임했으며 주요 연구 분야는 뇌과학·뇌공학·인공지능이다. 과학과 인문학의 경계를 넘나들며 인류의 과거와 현재 나아가 미래를 날카롭게 분석하는 융합적 지식인으로 불리는 그는 ‘챗 GPT에게 묻는 인류의 미래’ ‘메타버스 사피엔스’ ‘김대식의 빅퀘스션’ 등을 저술했다. “인터넷이 없었던 시절을 기억하십니까? 우리는 오늘날 웹 브라우저를 통해 인터넷을 손쉽게 이용하지만 그전에는 직접 코딩을 해서 인터넷을 사용해야 했다. 1993년부터 최초의 사용자 친화적 웹 브라우저 ‘모자이크’ (Mosaic)가 등장하면서 일반인들에게도 인터넷이 보급됐다. “평범한 사람들이 인터넷을 사용하기 시작하면서 그 활용도가 과학자들의 예상을 훨씬 뛰어넘습니다. 사람들은 인터넷으로 물건을 사고 동영상상을

리고 친구를 만납니다. 대부분의 과학자들은 친구가 없으니까 인터넷에서 친구를 만나는 걸 상상도 못했죠. (웃음)” 인터넷이 보급된 시절 소비자들의 새로운 니즈를 빠르게 파악한 기업들이 지금의 아마존과 같은 빅테크 기업으로 자리매김했고 인공지능 분야 역시 이와 같은 양상을 띠는 것이 그의 설명이다. “2023년을 1993년이라고 생각해보면 우리가 뭘 해야할지 선명히 보입니다. 과거를 보면 새로운 시장에서 살아남는 방법을 알 수 있습니다. 인공지능 분야에서 새롭게 떠오르는 소비자들의 니즈를 빠르게 파악하고 사업화하는 기업이 미래 시장을 선도하는 빅테크 기업이 될 겁니다. 머지않아 실리콘밸리 기업 중 절반이 물갈이 될 거라고 감히 말씀드립니다.” 사실 인공지능은 새로운 기술이 아니다. 1950년대 처음 제안된 이후 인간의 언어를 이해하는 인공지능을 개발하려는 시도는 계속됐지만 큰 진전은 없었다. 이 문제는 2017년 구글이 ‘트랜스포머’ 모델을 발표하면서 서서히 해결되기 시작했다. 트랜스포머는 문장 속 단어들의 관계를 추적해 맥락과

의미를 학습하는 신경망이다. “트랜스포머는 최대한 많은 문장을 사전에 학습해서 단어와 단어 사이의 확률을 측정합니다. 예를 들면 ‘고양이’라는 단어 앞에는 ‘귀여워’라는 말이 자주 나올 수 있겠죠. 교수라는 단어가 ‘귀여운’이 붙을까요? ‘귀여운 교수’라는 단어가 쓰일 확률은 ‘귀여운 고양이’에 비해 현저하게 낮겠죠. 이러한 방식으로 인간의 언어를 학습한 것이 바로 오픈 AI사의 챗GPT입니다.” 인간과 소통할 수 있는 생성형 인공지능 ‘챗GPT’가 탄생하면서 글로벌 IT 기업 사이에서는 큰 시각변동이 일어난다. 그는 앞서 언급했던 실리콘밸리 기업들 물갈이 될 기업으로 ‘구글’이 가장 유력하다고 말했다. 챗 GPT가 등장하면서 이용자들이 직접 정보를 찾아 나설 필요가 없어졌고 구글과 같은 검색엔진 역시 쓸모가 없어졌다. “구글은 소비자가 던진 질문에 대답을 해주는 게 아니라 하이퍼링크를 통해 홈페이지를 연결해주는 것 뿐입니다. 마치 원시시대에 배가 고프면 직접 사냥해야 했던 것처럼 이용자들은 정보가 고프면 직접 정보를 찾아 나설 수밖에 없었습니다. 구글과 네

이버는 이용자들이 직접 검색행위를 하도록 유도한 거예요.” 그는 이날 원우들에게 ‘숙제’를 내주며 일상에서 실천해볼 것을 강조했다. “오늘 제가 소개한 생성형 ai에 가입해서 직접 경험 해보세요. 지금까지 창작의 주체는 인간뿐이었습니다. 현인류는 인간외에 창작을 할 수 있는 무언가를 경험하는 첫 세대입니다. 인류역사적으로도 변곡점에 있는 것이죠. 이 사실이 미래에 어떤 영향을 줄지 아무도 모르기 때문에 직접 경험하고 상상하면서 대비하는 방법밖에 없습니다. 얼마나 이 상황에 빠르게 적응하느냐가 생존을 결정짓는 기준이 될 거구요.” 그는 상태를 알고 나를 알아야 이길 수 있다며 인간의 경쟁자이자 협력 파트너인 인공지능을 누구보다 먼저 깊게 이해하는 게 중요하다는 말로 강의를 맺었다. 오는 28일 저녁 6시 30분 남구 여반브룩에서 제11기 광주일보 리더스아카데미 졸업식과 원우의 밤 행사가 열린 예정이다. /이유빈 기자 lyb54@kwangju.co.kr



고윤근 고씨광주전남중문회장, 예비 과학자에 장학금

고윤근 고씨광주전남중문회장이 21일 광주전남 지역 내 고씨 성을 가진 예비 과학자들을 위해 광주과학기술원(총장 임기철·이하 지스트) (재)지스트 발전재단에 장학금 2022만 원을 기탁했다. (사진) 고 회장은 지스트 설립 25주년인 지난 2018년 2018만원을 기부한 이후로 현재까지 총 1억 2100만 원을 기부했다.

(재)지스트발전재단과 고씨광주전남중문회는 지스트 재학생을 비롯한 광주전남지역의 고씨 성을 가진 학생들 중 우수 학생을 선정해 장학금을 지급할 예정이다. 고 회장은 “올해는 지스트가 설립 30주년을 맞는 뜻깊은 해인만큼 더 의미 있는 곳에 장학금이 전달되길 바란다”고 말했다. /이유빈 기자 lyb54@



제1전투비행단, 광주 덕흥마을 주민 초청행사

공군 제1전투비행단(1전비)은 22일 민가 희생을 막으려다 산화한 고(故)이상희 대위 추모를 이어가고 있는 광주시 서구 덕흥마을 주민 40여 명을 초청, 감사의 마음을 전달했다. (사진) 덕흥마을에는 1991년 비행훈련 중 민가 피해를 막기 위해 비상탈출을 포기하고 산화한 이 대위를 기리는 ‘이상희 대위 추모비’가 건립돼 있으며 현재

까지 마을 주민들이 관리하고 있다. 이날 행사는 부대 소개·견학, T-50 단기 기동 관람, 위문품 전달 등의 순으로 진행됐다. 1전비 감찰안전실장 심대섭 대령(공사 42기)은 “이상희 대위의 고귀한 희생정신을 되새기고 이를 이어가기 위해 노력해준 마을 주민들께 감사의 마음을 전한다”고 말했다. /정병호 기자 jusbh@

생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr0나 광주광역시 동구 금남로 224 SC제일은행 빌딩 9층 광주일보 생활게시판 담당자앞으로 보내주시기 바랍니다. TEL 062-220-0621 FAX 062-222-4938, 222-4918

- 화촉**
- ▲김중두(전 광주일보 시사만화가)-문명야씨 장남 호연군, 김양군(극단 얼쑤 대표)-이희정씨 장녀 재희양 = 26일(일) 오후 1시 30분 광주시 서구 죽봉대로 153 웨딩그룹 유티러스 1층 메리엘홀.
- 알림**
- ▲광주 북구민을 위한 개인 무료 법률상담소=기초생활수급자, 조손가정, 저소득층, 영세민, 교도소 복역자, 사회취약계층자 무료상담 010-6444-8572.
 - ▲광주시·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.
- ▲광주시노인보호전문기관 24시간 노인학대 상담, 학대피해노인응급센터, 노인학대 신고=연제노인학대로 합쳐서 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, 약물에 의해 어려움을 겪고 있는 분들 대상 062-526-3370.
- ▲북구열린마을 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 대

- 상자와 가족에게 무료 상담, 다양한 프로그램 제공 062-413-1195.
- ▲광주서구중독관리통합지원센터 마음건강주치의운영=정신건강의학과전문의를 통한 중독·자살·우울 문제 등 매주 수·금요일 오후 2시~5시 무료 상담 062-654-3802.
- ▲비영리민간단체 노후를 돕는 사람들 노후생을 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.
- ▲지적장애인 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 이용안내=방과후 돌봄이 필요한 아동을 위한 보호·교육·정서지원·문화체험·식식제공 등 다양한 서비스 제공 062-522-9976.
- 모집**
- ▲초록우산 어린이재단 광주지역지원센터 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-

오늘의 날씨

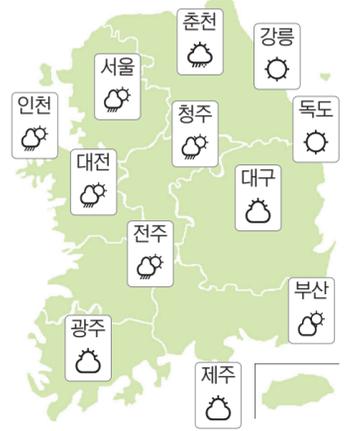
해돋이	07:14	달뜨기	14:51
해질	17:23	달짐	02:24

포근한 하루

낮 기온 올라 포근하겠다.

광주	구름많음	12/18	보성	구름많음	9/18
목포	구름많음	13/16	순천	구름많음	10/19
여수	맑음	12/18	영광	구름많음	11/16
나주	구름많음	10/17	진도	구름많음	12/17
완도	맑음	13/18	전주	비온뒤맑	12/16
구례	구름많음	9/18	군산	구름많음	11/16
강진	구름많음	11/18	남원	비온뒤맑	9/17
해남	구름많음	11/18	흑산도	구름많음	13/16
장성	구름많음	10/17			

◇ 전국 날씨



◇ 바다 날씨

		오전	오후
		파고 (m)	파고 (m)
서해 남부	앞바다	0.5~1.5	1.0~3.0
	면바다(북)	1.0~2.5	2.0~4.0
	면바다(남)	1.0~2.5	2.0~4.0
남해 서부	앞바다	0.5~1.0	1.0~2.0
	면바다(서)	0.5~1.5	1.0~4.0
	면바다(동)	1.0~2.0	1.0~3.0

◇ 물때

		간조	만조
목포		03:41	10:37
		16:03	23:03
여수		11:43	05:48
		--:--	18:12

◇ 생활지수

감기	심뇌혈관	미세먼지
주의	주의	한대나쁨

◇ 주간 날씨

24(금)	25(토)	26(일)
3/5	-1/8	0/10
27(월)	28(화)	29(수)
6/14	3/8	2/10

0030.

- ▲신창동 보은사 목련향찰단 단원모집=성악 또는 찬불가 배우기에 관심이 있는 일반인 남녀, 매주 수요일 오후 1시 정기연습, 신창동 대광로제비앙아파트 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.
- ▲시니어플래너지도사(자격반) 모집=시·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)=한글, 기초반, 초등반, 중등반, 영어기초반, 한글, 컴퓨터 등 수시모집(무료강의), 서방시장 안쪽 관리사무소 옆 062-512-5788, 062-262-1542.