

AI 비서·홀로그램 내비…‘도로 위 혁명’ 성큼

자동차에 타면 인공지능 개인비서가 나를 위해 차량 상태를 자동 조절해주고, 길안내는 홀로그램 증강현실(AR) 기술을 사용해 실제 도로 위에 입체 영상으로 나타낸다. 먼 미래의 일이 아니다. 가까이는 당장 올해 상반기에 출시될 신차에 들어갈 기술들이다.

BMW 뉴 3시리즈, 지능형 개인비서 벤츠 신형GLE, 음성인식 AI플랫폼 제네시스G80, 홀로그램 내비 상용화

●인공지능 개인비서 등 미래가 현실로
BMW는 ‘BMW 인텔리전트 개인비서 (BMW Intelligent Personal Assistant)’ 시스템을 선보인다. 차에 타고 “Hey, BMW”라고 부르면 반응하는 지능형 디지털 캐릭터다. 사용자가 원하는 이름으로 설정을 바꿀 수 있다.
이 개인비서는 운전애 필요한 차량의 다양한 기능들을 직접 설명하고, 연료 상태를 비롯한 현재 차량 정보를 안내해 준다. 경고 메시지가 뜨는 경우 운전자 질문에 곧바로 답변한다. 차에 공식 BMW 전문가를 동승한 셈이다. 또한 개인



BMW 인텔리전트 개인비서에게 음성으로 지시를 내리는 운전자. 벤츠 더 뉴 A-클래스에 적용된 MBUX, 제네시스 G80에 탑재된 홀로그램 증강현실(AR) 내비게이션(왼쪽부터). 인공지능 개인비서, 인포테인먼트 시스템, 홀로그램 내비 등 자동차 안으로 들어온 혁신기술이 주목받고 있다.

사진제공 | BMW·메르세데스 벤츠·현대차

비서를 부른 뒤 “집으로 가줘”라고 말하면 자동으로 지정된 주소로 내비게이션 목적지가 설정된다. “좀 추운데”라고 말하면 실내 온도를 적절하게 조절해 준다. 아울러 “피곤하다”고 말하면 졸지 않도록 실내조명 분위기나 음악, 온도 등을 맞춘다. BMW 인텔리전트 개인비서 서비스는 3월 출시 예정인 뉴 3시리즈에 가장 먼저 탑재된다.
메르세데스 벤츠는 차량 인포테인먼트 시스템 MBUX(Mercedes-Benz User Experience)를 공개했다. MBUX는 구글 어시스턴트나 애플의 시리와 같은

음성인식 인공지능 플랫폼이다. 단순한 단어가 아닌 대화 전체의 문맥을 파악해 사용자의 의도에 응답하고 차량내 각종 시스템을 조절해준다. “오후 2시 이후 문 여는 이탈리아 식당 찾아줘”와 같은 복잡한 문장도 인식하고 새로운 단어, 명령 등을 계속 학습한다.
국내에서는 상반기 출시하는 신형 A클래스를 통해 먼저 MBUX를 만날 수 있다. 증강현실 내비게이션, 운전자의 현재 컨디션에 맞춰 조명과 음악을 조절해주는 에너지자정코치 기능 등도 있는데 이처럼 진화된 BMUX 역시 올해 출

시 예정인 신형 GLE 모델을 통해 만나 볼 수 있다.
현대·기아차는 제네시스 G80에 시범 탑재한 홀로그램 증강현실(AR) 내비게이션을 2020년까지 상용화할 계획이다. 자동차 전면 유리창에 영상용 레이저를 투영해 실제 도로 위에 입체 영상을 표시해 정확한 길안내가 가능하다. 앞으로 V2X(Vehicle to Everything)와 커넥티비티 기능을 접목시켜 신호등, 도로정보, 주변정보, 날씨 등의 다양한 정보까지 실시간으로 홀로그램 영상을 통해 제공될 예정이다. 원성열 기자 sereno@donga.com

현대차 코나EV로 동남아서 카헤일링 서비스

동남아 전기차 시장 선점 기회 확보

현대자동차가 전기차 코나 일렉트릭을 앞세워 동남아 공유경제 시장에 뛰어들었다. 현대차는 16일 동남아 최대의 차량호출 서비스(카헤일링, Car Hailing) 기업인 그랩(Grab)이 코나EV를 활용한 카헤일링 서비스 시작했다고 밝혔다. 동남아 지역에서 전기차를 활용해 차량호출 서비스를 하는 것은 이번이 처음이다.
현대차는 코나EV 20대를 그랩 측에 공급했으며 올해 말까지 200대의 코나EV를 제공할 계획이다. 코나EV는 경쟁력 있는 1회 충전 주행거리를 갖춰 현지 차량호출 서비스에 최적화된 차량으로 꼽힌다. 그랩 드라이버들의 일일 평균 운행거리는



그랩렌탈 싱가포르의 카우 이 밍 대표가 현대차 코나 일렉트릭 앞에서 포즈를 취하고 있는 모습. 사진제공 | 현대차

200~300km인데 반해 코나EV는 1회 충전으로 400km 이상을 달릴 수 있어 충전 걱정 없이 서비스 제공이 가능하다.
현대자동차 관계자는 “그랩 같은 현지 기업과의 파트너십을 앞세워 자동차 신시장으로 급부상하는 동남아시아에서의 위상을 강화해 나갈 계획”이라고 말했다. 원성열 기자

톱스타들 “지구 위해 텀블러 써요”

SK이노베이션 캠페인 대거 참여

SK이노베이션의 ‘아.그.위.그 챌린지’ 캠페인에 스타들의 참여가 줄을 잇고 있다.
‘아이그린 위그린 챌린지’의 준말로 일회용품 대신 텀블러 및 머그컵을 사용하는 취지의 캠페인이다. 해쉬태그 #아그위그챌린지’와 함께 나무, 텀블러, 머그컵을 활용한 사진을 인스타그램에 올리면 누구나 참여할 수 있다.
소녀시대 효연은 11일 텀블러와 나무가 함께 찍힌 이미지(사진)를 올렸고, 배우 정경호는 3일 “텀블러와 머그컵 사용



이 캠페인에 동참했다. 임수길 SK이노베이션 홍보실장은 “캠페인 참여자 수 만큼 지구온난화 방지를 위한 팅그로브 나무를 기부할 계획”이라고 했다. 정경호 기자 jjay@donga.com

을 생활화해 지구를 살리자는 좋은 취지의 소셜 캠페인”이라는 멘트와 함께 인증샷을 올렸다. 이밖에도 가수 공민지, 걸그룹 공원소녀 등이 캠페인에 동참했다. 임수길 SK이노베이션 홍보실장은 “캠페인 참여자 수 만큼 지구온난화 방지를 위한 팅그로브 나무를 기부할 계획”이라고 했다.

TV 프로그램·오늘의 운세 17일 (목)

채널A 02-2020-3100 KBS 02-781-1000 MBC 02-780-0015 SBS 02-2113-5000 © 재방송: 시사강제인을 위한 최면해설방송

채널 A	KBS 1	KBS 2	MBC	SBS
4:00 채널A 스포셜팀 (백미인생)	5:00 생활의 발견 스페셜 5:10 내고향 스페셜 (남도이그레프)	5:00 솔타령 5:05 걸어서 세계 속으로② 6:00 생활송 아침이 좋다 (1, 2부)	5:00 UHD 세성탈환② 6:00 뉴스타데이(1, 2부)	5:00 열린TV 시청자 세상② 6:00 모닝와이드(1, 2, 3부)
6:00 특별기획 (노안 극복 프로젝트, 백세동만②)	6:00 뉴스광장	8:00 KBS 아침 뉴스타임 (1, 2부) 9:00 아침일드라마-차탈레 부인의 사랑② 9:40 그대들의 여류만남② 10:40 지구촌 뉴스 11:00 동행② 11:55 나의 독립 영웅②	7:50 일일연속극-용왕님 보우하사② 8:35 생활송 오늘 아침 9:35 930 뉴스 9:50 기쁜 좋은 날② 10:10 SBS 생활경제 11:00 에니멀러@ 11:30 고향이 보인다	8:40 아침연속극-강림스캔들② 9:10 좋은 아침② 10:10 뉴스 10:30 SBS 생활경제 11:00 에니멀러@ 11:30 고향이 보인다
12:00 나만 믿고 따라와-도시어부②	12:00 뉴스12 1:00 사랑의 가족 1:50 브로드 아일랜드② 2:20 드래곤에고② 2:50 세계는 지금 스페셜 3:00 TV쇼 진물명동②	12:10 일일드라마-원순집이 아내② 2:00 뉴스타임 2:10 생활정보 스페셜 3:00 자동차부품상 위키2 3:30 TV우치원 4:00 누가 누가 잘하나	12:00 12뉴스 12:25 장애인식개선 프로젝트-우리동네 피터팬 1:25 로또번호 모두아 놀자 스페셜 1:55 2시 뉴스 외전 3:25 BBS송사자의 모험② 3:55 헬로키즈 동물교실② 4:55 5뉴스 5:15 주말드라마-내 사랑 치유기② 5:30 주간연예수첩②	12:00 12뉴스 12:50 집사부일체② 2:00 뉴스브리핑
1:30 사건 상황실	4:00 시사건전	5:00 도봇V② 5:15 타오르지마 버스타2② 5:30 주간연예수첩②	6:15 생활송 오늘 저녁② 7:10 일일연속극-용왕님 보우하사② 7:55 MBC뉴스데스크② 8:55 이상한 나라의 메노리②	6:00 가로채널② 7:00 생활송 투데이 8:00 SBS 8뉴스 8:55 순간포착 세상에 이런 일이②
2:50 역사 다시 보기-천일야사②	6:00 6시 내고향 7:00 뉴스7 7:35 한국인의 밥상 8:25 일일연속극-비켜라 운명아② 9:00 KBS 뉴스9 9:30 나의 독립 영웅(홍진) 10:00 KBS 스페셜 (신년강제수다-한국경제 개그릴까) 10:55 UHD송타 11:00 오늘날 강제동 11:40 네트워크 문화특선-올댓뮤직②	6:00 KBS 경제타임 6:30 2TV 생생정보 7:50 일일드라마-원순집이 아내② 8:30 글로벌24 8:50 수목드라마-왜그래 풍상씨② 10:00 수목드라마-왜그래 풍상씨② 10:00 수목드라마-왜그래 풍상씨② (7, 8회) 11:10 해피 투게더②(1, 2부) 12:40 스포츠 하이라이트 ※ 1:05 잠시만 빌리지②	6:15 가로채널② 7:00 생활송 투데이 8:00 SBS 8뉴스 8:55 순간포착 세상에 이런 일이② 10:00 드라마 스페셜-황후의 품격② (33, 34회) 11:10 가로채널②(1, 2부) 12:15 문화사색 12:30 나이트 라인	6:00 가로채널② 7:00 생활송 투데이 8:00 SBS 8뉴스 8:55 순간포착 세상에 이런 일이② 10:00 드라마 스페셜-황후의 품격② (33, 34회) 11:10 가로채널②(1, 2부) 12:15 문화사색 12:30 나이트 라인
※ 1:00 황금나침반②	12:30 뉴스 12:40 인기국정 스페셜② ※ 2:10 무엇이든 물어보세요②	12:40 스포츠 하이라이트 ※ 1:05 잠시만 빌리지②	12:15 문화사색 12:30 나이트 라인	12:30 나이트 라인

박경호의 운수 좋은 날 1월 17일(목) 음력: 12월 12일 문의: (02) 812-1201, 도원학당

쥐 행운색:청색	소 행운색:적색	호랑이 행운색:검정	토끼 행운색:검정
강한인 정신력으로 돌진할 수 있는 힘을 간절히 필요로 한다. 계획과 판단력이 뛰어난 주변의 과반한 응답으로 몸 둘 바를 모른다. 주식이나 투자 분야에 있어서는 함정이 도사리고 있다. 길방:동	새로운 일의 시도는 실현 가능성이 희박하고 마음만 동요되니 하던 일에 전념하라. 노력한 공은 인정받으나 쓸데없는 연동은 피하는 것이 좋다. 서류상의 실수를 조심하라. 길방:남	몸과 마음이 굳세면서도 위험이 앞에 가로놓여 있기 때문에 자중해야 한다. 부부간의 분쟁, 아버지와 의견충돌이 있을 수 있으며, 친구들과 어울려 낭비할 수 있는 날이다. 길방:북	귀인의 도움으로 사업상 재물이 따르며, 이성간에도 지금까지의 지연상태가 급변하여 원하는 상태로 돌입하며, 직장에서의 승진 등 좋은 소식이 있다. 오늘은 황재수가 있다. 길방:북
용 행운색:적색	뱀 행운색:청색	말 행운색:노랑	양 행운색:청색
혁신의 기운이 강한 날이다. 좋은 기회를 얻는다. 그러나 서둘지는 마라. 해외업무나 출장 등 이리저리 돌아다니면서 하는 업무가 좋다. 혼동 등으로 실수하기 쉬운 안정이 필요한 날이다. 길방:남	문서우이 있으나 과욕을 부리면 도리어 구설이 뒤따를 수 있다. 마음을 바로고 끈게 가지면 이롭다. 오늘은 유심이 많은 날이다. 부부간의 다툼을 조심하라. 금전적 피해를 조심하라. 길방:동	시시한 일들로 인해 해방을 받아 뜻대로 되지 않는다. 어려움이 따르며 물질적으로도 고동이 있다. 그러나 직장인은 활발하게 움직이는 날이다. 출장 등에서 좋은 결과를 얻는다. 길방:중앙	지나친 야망과 욕심에 치우치지 말고 침착하고 냉정하게 긴 안목을 가지고 행동하는 것이 좋다. 주변인과의 마찰이 생기기 쉽다. 이 보 전진을 위해 일부 후퇴할 시기이다. 길방:동
원숭이 행운색:검정	닭 행운색:노랑	개 행운색:적색	돼지 행운색:흰색
강한 욕망으로 새로운 일에 투자하는 등 전환을 시도한다. 냉정한 판단력이 자신의 진로를 좌우한다. 장의적이고 도전적인 자세로 임한다면 외의 결과를 얻을 수 있다. 길방:북	무리한 일을 추진하는 것에 현재 주어진 일에 전념하는 것이 더 좋다. 기본에 치우치지 말고 친착함을 유지하라. 혼란의 시기는 동시에 혁신, 인생의 시대라 할 수도 있다. 길방:중앙	의욕이 충만하며 생각해보던 일을 시작하는 시기이다. 화강이나 변화를 위해 과감한 행동이 따라야 하며 너무 주위를 의식할 필요는 없다. 학업, 예술 분야에서 두각을 나타내는 날이다. 길방:남	사람들을 많이 사귀게 되며 경쟁도 심할 때이므로 일각이라도 남보다 빨리 신뢰할 수 있는 사람에게 협력을 구해야 한다. 모든 일에 모험을 피해야 하며 내부의 정리에 힘써야 할 때이다. 길방:서

날씨와 생활

17일(목)			
서울 30/0	인천 30/0	수원 30/0	
-2 4	-1 3	-2 4	
춘천 30/0	강릉 0/0	청주 20/20	
-6 4	-1 8	-2 5	
대전 20/20	전주 20/20	광주 20/10	
-3 5	-2 5	-2 7	
대구 20/10	울산 10/0	부산 10/0	
-3 6	-2 7	-1 8	
창원 10/0	제주 20/20	지역 강수 확률 (오전/오후)	
-3 7	4 7	최저 최고기온℃	

☀ 해돋이 07:45 해질 17:39 🌙 달돋이 14:00 달질 03:14

산 날씨			
북한산	☀ -2/4	내장산	☀ -2/5
설악산	☀ -1/7	무등산	☀ -2/7
오대산	☀ -7/3	주왕산	☀ -5/4
속리산	☀ -6/4	지리산	☀ -3/6
계룡산	☀ -5/5	한라산	☀ -3/1

바다 날씨			
인천송도	☀ -1/3	안면도 꽃지	☀ -2/5
제주도	☀ -2/4	변산반도	☀ -1/5
경포대	☀ -1/8	거문도	☀ 0/7
속초	☀ -1/6	해운대	☀ -1/8
대천	☀ -2/5	제주도	☀ 4/7

미세먼지			
서울	19	좋은	대전 15 좋은
부산	19	좋은	울산 15 좋은
대구	15	좋은	경기 21 좋은
인천	17	좋은	경북 16 좋은
광주	13	좋은	제주 11 좋은

주간 날씨 (최저/최고기온)

18일 서울경기	☀ -5/4	☀ -1/8	☀ -5/6
(금)	☀ -4/9	☀ 0/11	☀ 4/10
19일 서울경기	☁ -4/5	☀ 1/8	☀ -4/5
(토)	☀ -2/8	☀ 2/10	☀ 5/11

스포츠신문 발행부수·유료부수 공인 1위
스포츠동아는 성인광고를 실지 않습니다

스포츠동아			
대표전화 02-2020-0114			
발행인	이인철	편집부장	좌해경
편집인	이성춘	스포츠부장	김도현
편집국장	연세호	경제부장	김재범
광고국장	이승욱	미디어전략팀장	양형모
인쇄	동아일보사	사진부장	고종철
광고문의	02-2020-1010		
구독신청	1588-2020	FAX	02-2020-1015
www.sportsdonga.com (우) 03187 서울특별시 종로구 창계천로 1 2008년 3월 3일 등록번호 서울 가-00131호 (창간 2008년 3월 24일 창간) 본지는 신문윤리강령 및 실천 요강을 준수합니다 구독료 : 한달 12,000원, 1부 700원			
기사 의견 제보 및 독자 투고 02-2020-1040 sol@donga.com			