

# “반려견 입장에서 편안한 휠체어 만들고 싶었죠”

반려견 맞춤형 휠체어 제작 김규리·김다희·강이섭·박예린 학생

## 사고로 다리 마비된 옆집 ‘강이’ 보며 개발 결심 모션 캡처 활용한 반려견 신체 측정 앱 만들 것

일본 아노경제연구소가 발표한 조사결과에 따르면 지난해 반려견 전체 평균 수명은 14.76세로 2010년 13.87세와 비교하면 10년 사이 약 1세 가량이 늘었다. 수명 증가와 함께 반려동물의 ‘삶의 질’에 대한 관심 역시 높아지고 있는 가운데, 광주 고등학생들이 노화와 후지마비를 겪는 반려견을 위한 맞춤형 휠체어 제작에 나서 눈길을 끈다.

김규리(대광여고 3년·사진)와 김다희(설월여고 2년)·강이섭(광주고 2년)·박예린(동신여고 1년)은 최근 ‘후지마비 반려견 맞춤형 휠체어’ 제작에 몰두하고 있다. 앞서 지난해 규리 양이 교내 동아리에서 기획한 반려견 휠체어를 수정·보완해나가는 중이다. 규리 양은 옆집에서 키우던 반려견 ‘강이’와의 인연으로 휠체어 제작을 결심하게 됐다.

“강이는 주인 아주머니 품에서 떨어지는 불의의 사고로 후지마비가 됐어요. 2kg도 되지 않는 소형견이다 보니 맞는 휠체어를 찾는 것도 쉽지 않더라고요. 저희 집을 오가며 늘 밝은 모습을 보여주는 아이가 좁은 카펫에서 움츠리고 있는 모습을 보고 자유롭게 뛰놀 수 있도록 도움을 주고 싶습니다.”

강이의 안타까운 사연을 들은 아이들이 심심일만 모여 지금의 팀을 꾸렸다. 아이디어를 낸 규리 양은 제작총괄, 다희 양은 수학적 해석, 이섭 군은 3D 설계·프로그래밍, 예린 양은 제품 적용·피드백을 맡아 연구에 몰두하고 있다.

이들은 기존 제품들이 마트에서 사용되는 카트를 변형시킨 형태에 가깝다는 점을 보완하고자 반려견의 신체에 맞는 적정 무게와 무게 중심을 찾는 데 초



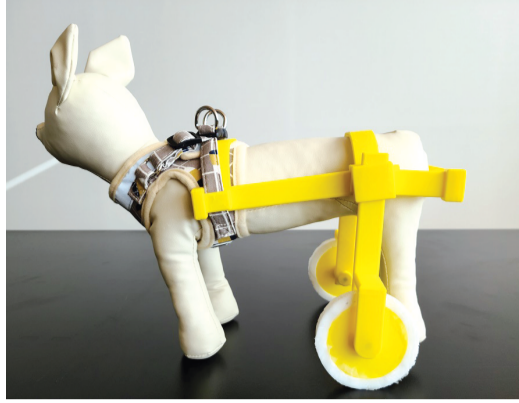
점을 맞췄다. 규리 양은 나무 판과 바퀴를 이용해 만든 연구용 휠체어를 직접 착용해 보기까지 할 정도였다. 휠체어를 착용하는 반려견의 입장에서 바라봐야 실제 반려견이 착용했을 때도 편안한 제품을 만들 수 있다는 생각

에서다.

“사실 저희는 개가 아니니까 어떤 휠체어가 가장 편한지 잘 모르잖아요. 사람이 직접 체험해보야 어떤 모양과 무게일 때 가장 편한지 알 수 있다고 생각해서 몸으로 실험해보게 됐죠. 이 과정에서 자기 몸처럼 무거운 휠체어를 끌고 다니는 게 얼마나 힘든 일인지 알 수 있었어요.”

규리 양은 이 경험을 통해 “평소에 당연하게 생각했던 것들이 누군가에게 엄청난 불편함이 될 수 있다는 걸 깨달았다”며 “세상을 다른 관점에서 바라보는 고마운 계기가 됐다”고 말했다.

이들은 앞으로 신체를 측정하는 데 어려움을 겪는 반려견을 위해 애니메이션에서 쓰이는 ‘퍼포먼



학생들이 개발하고 있는 반려견 휠체어 모델.

스 캡처(모션 캡처) 방식을 활용한 반려견 신체 측정 앱을 개발하겠다는 계획이다.

“안타깝게도 강이는 휠체어 제작이 완성될 즈음에 무지개 다리를 건넜어요. 강이처럼 움직임에 불편함을 겪는 개들을 생각해서라도 계속해서 연구할 거예요. 이 활동이 많이 알려져서 저희와 뜻을 함께 하는 친구들이 늘어나고, 우리가 살아가는 미래가 조금 더 나아지길 바랍니다.” /이유빈 기자 lyb54@



## 수자원공사 전남서남권지사 ‘범피예방대상’ 경찰청장 표창

한국수자원공사 전남서남권지사는 13일 제8회 대한민국 범피예방대상에서 경찰청장 표창을 받았다고 밝혔다. (사진) 지사는 댐주변지역 지원사업의 일환으로 마을 CCTV 설치, 가시간병도우미 사업, 치매 노인 안전 물품 보급 등 안전한 생활환경을 조성해온 성과를 인정받아 사회적약자 보호 분야 우수 사례로 선정됐다.

특히 전체 인구의 약 36%가 노인 인구이며, 전체 세대 중 약 27%가 독거노인인 장흥군의 실정을 반영해 지사는 2019년부터 장흥군, 장흥경찰서, 장흥지역자활센터 등 관내 유관기관과의 협업을 통해 사회적약자를 위한 다양한 사업들을 추진해왔다. 지사는 앞으로도 치안 및 복지 인프라 확대와 각종 사각지대 해소를 위해 노력할 예정이다. /김민석 기자 mskim@kwangju.co.kr



## 전남관광재단, 청소년 대상 남도고택 체험프로그램 진행

전남관광재단(대표 김영신)은 지난 11일 담양 창평면 장흥고씨 의열공파 학봉종가에서 목포고 학생이 참여한 가운데 ‘2023 남도고택 체험프로그램’을 운영했다. (사진) 학생들은 이날 종가 어른들의 생생한 이야기를 통해 책으로만 배웠던 역사에 대해 다시 한 번 그 의미를 되새겼고 담양의 전통차 죽로차와 수제양갱 등을 맛보며 다례를 배우는 시간을 가졌다.

올해 진행되는 남도고택 체험프로그램은 ‘가을 고택, 남도 역사 여행’을 주제로 도내 청소년과 대학생, 외국인 유학생, 다문화가족 등 다양한 참가자들을 대상으로 6차례에 걸쳐 개최된다. 전남관광재단은 ‘수천년 역사 구림마을의 연주 현씨 사직공파 종가와 F1 경기장 액티비티 체험(16일·영암)’ 등의 프로그램을 이어갈 계획이다. /김지을 기자 dok2000@kwangju.co.kr

## 스티븐 스웨거 코넬대 명예교수 17일 광주 강연

### ‘AI는 인류의 벗일까 적일까’ 주제

통계학적 방법을 인공지능 분야에 적용하기 위한 연구를 진행하고 있는 스티븐 스웨거(사진) 코넬대 통계학과 명예교수 초청강연이 오는 17일 오후 6시30분 조선대학교 분관 2104호에서 열린다. 이태석리더십아카데미가 주관하고 참배움터가 주최하는 이번 행사에서 스티븐 스웨거 교수는 ‘AI는 인류의 벗일까 적일까-통계로 본 미래’를 주제로 강연한다. 바이오 통계와 생체 인식학의 선구자로 꼽히는

스웨거 교수는 미국통계학회 멘토링상(2019)을 수상한 통계학자로 전통적인 통계학에서 벗어나 보건통계학과 전자계산생물학 분야 등을 새롭게 개척한 인물로 꼽힌다. 또 생물학, 물리학, 사회과학, 비즈니스 등 다양한 영역에서 통계학적 방법을 통해 그가 이끌어낸 결과는 현재 우리가 사용중인 기술로 이어졌다는 평가를 받고 있다. /김미은 기자 mekim@

**71** 광주일보 71년 호남 최대 부수 열독률 호남 1위

## 김용만 청송학원 이사장, 광주 초등생에 장학금



학교법인 청송학원 김용만 이사장은 지난 10일 정원장학복지재단을 통해 광주시 초등학생 14명에게 ‘효송(效松) 꿈나무 장학금’ 각 50만 원씩 총 700만 원과 장학증서를 전달했다. <광주시교육청 제공>

## 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 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.
  - ▲일가정양립지원본부 무료 상담=가정 폭력, 성폭력, 성매매 등 상담. 국번없이 1366. 휴대전화를

- 사용할 경우 062-1366.
- ▲광주시노인보호전문기관 24시간 노인학대 상담, 학대피해노인전화상담, 노인학대 신고=언제든 노인학대로 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=마음건강주치의·연영=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.
- ▲사랑마련협동조합 사회적취약계층을 위한 복지장터서비스=기초생활수급자, 조손가정, 무의탁 독거노인, 저소득층, 장애인(3급 이상) 장의입관용품무료지원, 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.

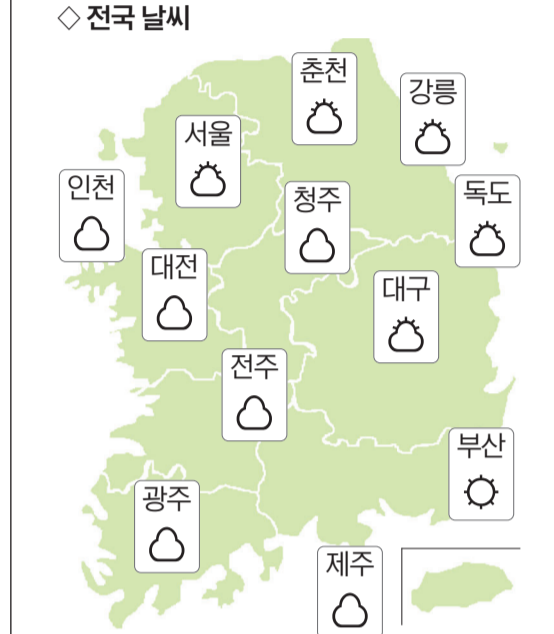
- ▲지역아동센터광주지원단 방과 후 돌봄 이용안내=방과후 돌봄이 필요한 아동을 위한 보호·교육·정서지원·문화체험·식식제공 등 다양한 서비스 제공 062-522-9976.
  - ▲전남사회복지협의회 법률서비스 ‘법률상담터’ 무료 상담=민사·형사 소송 이전 법률상담과 법교육, 조력기관 연계 등 1차 법률서비스 지원 월·금 오전 10시 ~ 오후 5시 061-285-1161.
- 모집**
- ▲초록우산 어린이재단 광주가정위탁지원센터 위탁부모=부모 사망, 이혼, 실직, 가출, 학대 등으로 친부모와 살 수 없는 아이들을 일정 기간 위탁할 인원 상담 062-351-1206.
  - ▲플랫폼창업희망자 교육생 모집=스마트폰 사용 가능자 수시모집, 5~6명 이면 개강, 광주대성초등학교 건너편, 플랫폼창업동호회 062-511-0030.

오늘의 날씨

해돋이	07:06	달뜨기	07:50
해질름	17:28	달지기	17:49

**초겨울 추위**  
기온 낮고 강한 바람 불어 추운 날씨 계속되겠다.

광주	흐림	3/12	보성	흐림	0/12
목포	흐림	6/13	순천	흐림	2/14
여수	흐림	5/13	영광	흐림	4/12
나주	흐림	0/13	진도	흐림	5/13
완도	흐림	5/13	전주	흐림	2/12
구례	흐림	1/13	군산	흐림	2/11
강진	흐림	2/13	남원	흐림	-1/12
해남	흐림	2/13	흑산도	흐림	9/13
장성	흐림	1/13			



◇ 바다 날씨

		오전		오후	
		파고 (m)	파고 (m)	파고 (m)	파고 (m)
서해남부	앞바다	0.5~1.5	0.5		
	면바다(북)	1.0~2.0	0.5~1.0		
	면바다(남)	1.0~2.0	0.5~1.0		
남해서부	앞바다	0.5~1.0	0.5		
	면바다(서)	1.0~2.0	0.5~1.5		
	면바다(동)	1.0~2.0	0.5~1.0		

◇ 물때

목표	간조		만조	
	07:32	02:13	20:09	14:56
여수	02:54	09:34		
	15:36	21:33		

◇ 생활지수

감기	심뇌혈관	미세먼지
주의	경고	보통

◇ 주간 날씨

15(수)	16(목)	17(금)
☁	☁	☁
5/15	6/13	5/10
18(토)	19(일)	20(월)
☁	☁	☁
5/14	7/16	6/15