

‘염증에 의한 동물 노화설’ 실체 규명

최현일 전남대 교수팀, 국제 학술지 실려

의과대학 미생물학교실의 최현일(사진) 교수팀이 가설로만 알려진 ‘염증에 의한 동물 노화설’의 실체를 밝혀냈다.

5일 전남대학교에 따르면 최 교수는 대구경북과학기술대학 박사생 교수와 공동으로 이번 연구를 진행했으며, 그 결과는 네이처지의 자매지인 ‘Scientific Report’ 1월호에 실렸다.

그동안 동물노화를 설명하는 가설 가운데 염증 축적에 의한 결과라는 ‘염증유도 노화설’이 알려졌지만, 실체가 규명되지는 않았기 때문에 최 교수팀의 연구결과가 돋보인다.

최 교수팀은 쥐 실험을 통해 동물이 노화함에 따라 장 조직 내에 혈관내피세포를 싸고 있는 주피세포(pericyte)가 감소하고 이에 따라 혈관이 느슨해지는 사실을 발견했다.

최 교수는 “동물이 예 늙는가에 대한 설이 많았는데 음식을 섭취하면서 발생하는 균이 시간이 지나면서 염증을 유발하는 성분으로 바뀌는 것을 실험을 통해 알 수 있었다”며 “혈관을 만드는 세포가 떨어져 나가면서 혈관이 느슨해져 노화를 촉진한다”고 말했다.

/김지을기자 dok2000@kwangju.co.kr



전남신보, AI 피해 치킨집 지원

여수 소라면 전문점 특별보증 1호점 지정

전남신보보증재단(이사장 최형천·이하 전남신보)이 조류인플루엔자(AI) 피해기업 특별보증 1호점을 지정하는 등 신속한 처리로 소상공인에게 실질적인 도움을 주고 있다.



5일 전남신보에 따르면 지난 2일 AI 피해기업 특별보증을 실시해 이날 여수 소라면에 위치한 치킨전문점을 1호점으로 지정했다.

〈사진〉

이 업소는 20평 규모의 작은 상가로 AI 영향으로 큰 손실을 본 것으로 알려졌다.

운영자금 지원을 받게 된 점주는 “최근 AI 확산으로 매출이 감소하여 큰 고민이었다”며 “전남신보의 지원으로 필요할 때 신속하게 자금을 지원받아 큰 도움이 됐다”고 말했다.

최형천 이사장은 “정지적인 환관과 장기적인 경기침체에 AI까지 겹쳐 서민들의 부담이 가중되고 있다”며 “신속한 지원으로 관련업종에 종사하는 소기업·소상공인들의 시름을 덜어드릴 수 있도록 노력하겠다”고 밝혔다. /김대성기자bigkim@kwangju.co.kr

재광나주향우회 신년하례회·시무식



재광나주향우회(회장 김보곤)는 5일 서구 매월동 향우회 사무실에서 김보곤 회장과 임홍섭·나무석 전 회장 등 회원 100여명이 참석한 가운데 신년하례회 및 시무식을 가졌다.

〈재광나주향우회 제공〉

순천농협, 사랑의 쌀 280포대 전달



순천농협(조합장 강성채)은 ‘상호금융예수금 1조5000억원 달성’을 기념해 소외계층을 돕기 후원금 1000만원을 조성, 쌀(20kg) 280포대를 구입해 순천시에 전달했다.

/김은종기자 ejkim@

광주시건축사회 장학금 기탁



대한건축사협회 광주시건축사회(회장 정명철·왼쪽 두번째)는 5일 무등유아원(원장 정은강)을 방문해 우수학생 장학금 300만원을 기탁했다. 이 장학금은 한국교육원대 진학예정인 김장훈(광주일고 3년)에게 전달될 예정이다.

〈건축사협회 광주시건축사회 제공〉

야구선수 꿈 접고 공인중개사 제2의 삶 시작 김승현씨

김승현. 한때 그의 이름 앞에는 KIA 타이거즈 투수라는 수식어가 붙었다.

하지만 ‘야구 선수’로 기억하는 이는 많지 않다. 마운드의 꿈은 접었지만 또 다른 길을 제시한 ‘야구인’으로 기억되고 싶은 그는 현재 다른 직업으로 치열하게 산다. 생각하는 공인중개사 소속 김승현(30)이다.

학강초·동성중·동성고를 거쳐 홍익대에 진학한 김씨에게 프로의 벽은 높았다. 고민 끝에 일본 독립리그로 가 당시 재기를 노리고 있던 김진우(KIA)와 코리아 해치에서 뛰었다. 그리고 2013년 육성선수 신분으로 꿈에 그리던 KIA 유니폼을 입고, 스프링 캠프에도 참가했다. 입단에는 성공했지만 끝내 1군 마운드는 밟지 못했다. 그의 마지막 선택은 고양 원더러스였다.

김씨는 “고양 원더스가 해체되던 날 클러브를 내려놓았다. 이 정도면 됐다. 최선을 다했기 때문에 미련없이 야구를 그만둘 수 있었다”고

KIA 타이거즈서 선수생활

공부 해본 적 없어 힘들어

다른 자격증에 도전할 것

말했다.

달력 야구를 그만두고 난 뒤 깊은 고민에 빠졌다. 대부분 선수들이 그렇듯이 야구 외에 삶을 살 준비도, 생각도 없었기 때문이다. 공인중개사로 전로를 정한 그는 2015년 2차 시험에서 탈락했다. 좌절하지 않고 중개보조원으로 일을 배우며 공부를 병행했다. 12시간씩 공부한 끝에 지난해 10월 공인중개사 자격증을 얻었다.

김씨는 매일 새로운 세상을 만나며 살고 있다.

김씨는 “하나씩 배워가고 있다. 상가 전문으

로 하고 있어서 구청 업무도 보고, 교육청 허가 상황도 살펴본다. 다양한 건물주와 세입자들을 만나니까 내가 모르고 살던 분야를 알게 된다”며 “처음에는 스스로 뭔가를 하는 게 어색했다. 정해진 스케줄과 시간에만 살았는데 내가 더 하고 싶으면 일을 더 해도 되고, 스스로 움직이면서 다른 삶을 살고 있다”고 밝혔다.

많은 이들이 공인중개사에 도전하고 경쟁을 하고 있지만 ‘야구인’으로 새로운 도전을 했다는 점에서 의미가 있다.

김씨는 “1~2년 기본기를 다진다는 생각으로 새로운 삶을 준비해야한다. 나도 공부를 어려워하고 싫어했는데 내 이름의 자격증을 가지고 내가 길을 만들어 갈 수 있다는 점이 좋다”며 “더 성실하고 정직하게 경쟁에서 이기고 싶다. 다른 자격증에도 도전할 생각이다. 야구 후배들에게도 그라운드 밖에 다양한 세상이 있고, 그곳에서도 나만의 플레이를 할 수 있다는 것을 알려주고 싶다”고 밝혔다.

/김여울기자 wool@kwangju.co.kr



佛 명지휘자 조르주 프레트르 별세

프랑스에서 태어나 오스트리아 빈 필하모니, 영국 로열 필하모니, 뉴욕 메트로폴리탄 오페라 등에서 두루 활동한 명지휘자 조르주 프레트르가 지난 4일 별세했다. 향년 92세.



극적 표현과 구성력을 가지고 박력 넘치는 장려한 표현을 구사한다는 평가를 받은 그는 전설적인 오페라 가수 마리아 칼라스와 여러 차례 협연했다. 1924년 프랑스 북부에서 태어나 15세에 파리 음악원에 입학했다. 대부분의 음악 활동을 프랑스 밖 오스트리아, 미국, 영국, 이탈리아 등에서 했다.

자신을 ‘빈 사람’이라고 칭했던 프레트르는 1986~1991년 빈 심포니 오케스트라 객원 지휘자를 지냈으며, 2008년과 2010년 빈 필하모니 신년 콘서트를 지휘했다.

/연합뉴스

인사

◆광주시 북구

◇4급 승진 ▲문화인권추진단장 이영배

◇5급 승진 ▲위생과장 조영웅 ▲임동장 정희막 ▲문화동장 신한호 ▲문화2동장 김승현

▲동립동장 손수정 ▲운암3동장 김원욱 ▲운암2동장 김주찬

◇5급 전보 ▲민원봉사과장 임호섭 ▲홍보전산과장 김성학 ▲경제정책과장 이영동 ▲기업지원과장 심재봉 ▲건축과장 최해중

◆담양군

◇사무관 승진 ▲자치행정과 신명섭

◇농촌지도관 승진 ▲농업기술센터 미래농업연구과장 류한규

◆법무부

◇4급 전보 ▲전주소년원장 민근기 ▲광주소녀원 교무과장 김양근 ▲광주소녀원 분류보호과장 서진남 ▲광주보호관찰소 관할과장 송중일

◆시청자미디어재단

◇전보 ▲시청자진흥본부 광주센터 운영총괄팀장 성경훈

생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr 이나

광주광역시 동구 금남로 238 광주일보 생활게시판 담당자앞으로 보내주시기 바랍니다. TEL 062-220-0654 FAX 062-222-4938, 222-4918

동문회

▲송의고등학교 총동문회(회장 김길성) 신년 하례식=6일(금) 오후 6시30분 광주시 서구 금호동 청해진 계절음식 회관, 문의 사무국장 오주일 010-3609-5707.

▲광주 북성중학교 총동문회(회장 조정래) 이·취임식 및 신년하례회=14일(토) 오후 6시 모교 강당(체육관) 문의 062-523-1300.

▲학교법인 유은학원(광주상고·광주여상·동성고·동성중·동성여중) 총동문회(회장 전주희) 2017년 정기총회 및 신년인사회=17일(화) 오후 6시 30분 광주시 서구 라페스타웨딩홀(구 메리이트웨딩홀 062-366-7766) 문의, 유은학원총동문회 사무국 062-361-2680.

향우회

▲재광 나주시 다도향우회(회장 김근용)신년 하례식 및 이취임식=6일(금) 오후 6시 30분 광주시 남구 주월동 원광대 한방병원 앞 영빈관 한정식 4층 귀빈실.

종친회

▲진주강씨 광주전남총회(회장 강원구) 신년 하례회=7일(토) 오전 11시 종회관 4층 대회의실 062-228-3368.

▲광산이씨 필문회 신년 하례식=9일(월) 오후 6시 30분 광주시 동구 금남로5가 롯데백화점 건너편 동서여행사 2층 옆 종친회 사무실.

▲전주이씨 대동종약원 광주·전남지원(지원장 이달우) 이화회 월례회의=10일(화) 오후 6시 도지원 3층 회의실 062-225-5636.

▲경주김씨 광주·전남총친회 정기총회=14일(토) 오전 11시 광주시 북구 신안동 효창요양병원 회의실 062-510-2000.

알림

▲일가정양립지원본부 무료 상담=가정 폭력, 성폭력, 성매매 등 상담. 국번없이 1366. 휴대전화를 사용할 경우 062-1366.

▲(재)한국소년보호협회 광주청소년자

립생활관 호남지역 가출 및 위기 청소년 보호시설=무료숙식, 심리치료, 자립지원, 각종 체험활동, 수시 입소가능, 12~22세 남자. 062-953-6101.

▲대한사회복지회 광주지부=미혼모상담, 입양상담 24시간, 무료 숙식보호 및 안전한 분만지원, 문화·교육 프로그램 운영, 취업지원 및 학원비 지원 062-232-2043.

▲광주남구중독관리통합지원센터=중독 문제(알코올, 니코틴, 인터넷, 약물, 도박)로 고민하는 대상자와 가족에게 무료 상담. 다양한 프로그램 제공 062-413-1195.

▲사랑마루협동조합 사회취약계층을 위한 복지정려서비스=기초생활 수급자, 조손가정, 무의탁 독거노인, 저소득층, 장애인(3급 이상) 정의입관용품무료지원, 장례지도사무료지원 062-369-4009.

▲열린마음 상담센터 중독 문제 전문상담=월요일 금요일 오후 2시부터 6시까지 정신건강 및 중독 무료 상담 지역주민 누구나 참여가능 062-526-3370.

모집

▲정원타이거즈 사회인야구 회원=야구에 관심 많은 사회인 야구단원 모집, 주말 연습 및 경기 진행, 문의 정원타이거즈 감독 010-9092-0343.

▲광주유교대학 학생모집=1학년 신입생 50명 월·수·오 3시30분~5시30분 교

육, 2학년 편입생 20명 화·목 오후 3시30분~5시30분 교육, 성별·학력·나이 제한 없이 유교입문학과 유교경전(사서삼경 등) 교육으로 원서접수는 2017년 1월1일부터 2월28일까지, 문의 광주유교대학 사무처 062-672-7008.

▲리본공예 수강생=취미반, 지도자반, 장업 자격증반 수시모집 010-9853-2121.

謹 301호 故오선비 님(여/87세)		弔 402호 故조순재 님(여/86세)	
喪主 : 차상환	子/子婦 : 김환수/김희경	喪主 : 차상환	子/子婦 : 김환수/김희경
女/婿 : 차원자/최인기	女/婿 : 김수영, 정애, 미수/이경주, 인수/박나연	女/婿 : 차원자/최인기	女/婿 : 김수영, 정애, 미수/이경주, 인수/박나연
孫 : 차영일, 영수, 최진아, 진우		孫 : 차영일, 영수, 최진아, 진우	
발인 : 1월 7일	장지 : 영락공원	발인 : 1월 7일	장지 : 영락공원
장지 : 영락공원	연락처 : 227-4382	장지 : 영락공원	연락처 : 227-4383
101호 故마영태 님(남/65세)		102호 故조현기 님(남/76세)	
子/子婦 : 마가주/안연희, 제주	子/子婦 : 조영섭/이영주, 조유림/김달연	子/子婦 : 마가주/안연희, 제주	子/子婦 : 조영섭/이영주, 조유림/김달연
未亡人 : 오영남	未亡人 : 조영주/김유태	未亡人 : 오영남	未亡人 : 조영주/김유태
발인 : 1월 7일	장지 : 영락공원	발인 : 1월 7일	장지 : 영락공원
장지 : 영락공원	연락처 : 227-4000	장지 : 영락공원	연락처 : 227-4385

함께한10년.함께할100년
금호장례식장 062-227-4000
 대표이사 구제길 www.mykumho.com