

첨단의료로봇 개발 나선 서울 아산병원 서준범 교수

“방사선 노출 줄이고 시술 정확도 높아질 것”

고향 여수서 세미나 주제 작년 '광주일보 뉴파워'로

“의료 선진국에서도 아직 본격적으로 상용화되지 않은 분야이기 때문에 선점 효과가 크다고 할 수 있습니다”

지난 6월 지식경제부는 2012 산업융합 원천기술개발사업에 서울아산병원의 ‘중재로봇개발’ 과제를 선정했다.

이 프로젝트를 이끌고 있는 여수 출신 서준범 서울아산병원 영상의학과 교수는 “중재 시술 로봇 개발은 의료분야와 로봇공학을 접목한 첨단 융합학문”이라며 “의료산업에 미치는 영향력이 크기 때문에 도전해볼 만 한 가치가 있다”고 말했다.

서 교수팀이 연구중인 과제는 방사선 피폭을 줄이고, 시술 정확도 향상을 위한 복부 및 흉부 1cm 병소 생체검사와 치료용 마늘 삽입형 영상 중재 시술 로봇 시스템을 개발하는 것.

이번 연구과제가 성공한다면 간과 폐, 신장, 림프절 내 1cm 급의 작은 병소까지 치료범위가 넓어지고, 영상촬영 및 시술을 자동·단순화시켜 시술자와 환자의 방사선 노출 위험도를 낮출 수 있다. 또 국



제적인 경쟁력을 키워 의료산업 강국으로 도약할 수 있다.

지식경제부는 이 프로젝트를 위해 2017년 5월까지 5년간 매년 20억 원씩 100억 원의 정부지원금을 투자한다.

최근 공학박사들의 첨단로봇개발관련

세미나에서 의료분야를 강의하기 위해 여수를 찾은 서교수는 “이 로봇이 개발 되면 지금까지 중재 시술 시 치료에 필요한 지점이나 혈관을 찾을 때 외부 영상 장비의 방사선에 반복적으로 노출돼야 했던 단점을 극복할 수 있다”며 “시술 시간을 줄여 후유증을 최소화하는 등 안전하고 신속한 치료가 가능해 환자의 삶의 질 향상에 큰 도움을 줄 수 있다”고 밝혔다.

영상의학과 교수이면서도 로봇을 연구하는 그는 아산생명과학원 영상유도중재 로봇 사업단장, 의료공학연구개발센터 장비개발단장, 아산병원-현대중공업 의료기기 및 로봇연구실장, 울산대학교 방사선연구소 의료영상 및 로봇연구실장 등 다양한 이력을 자랑한다.

서 교수는 “환자들을 보살펴야 아이디어가 나온다”며 “아무리 바빠도 일주일에 하루, 이들은 꼭 환자들 곁으로 달려가 그들을 보살핀다”고 말했다.

서 교수는 지난 2011년 국제 방사선 의학 인종 실험가로 인정받아 광주일보사가 선정하는 ‘광주 전남 미래 밝히는 뉴파워 59인’에 뽑히기도 했다.

조성수 남부대 총장 베트남 방문 현지 대학들과 학술교류·협약



조성수 남부대학교 총장은 베트남의 대학들과의 학술교류 및 협약을 위해 26일 출국, 7박 8일 동안 베트남 하노이 지역을 방문하고 오는 9월2일 귀국한다.

조 총장은 베트남 교육부와 다이나믹대학교, 하노이 국립대학교, (주)베트남 러시아대사관 등과 학술교류 및 협약을 추진한다.

이어 호치민 지역을 방문해 가나다대학, 호치민 기술직업대학, 호치민 교육청과 학술교류협약도 맺는다.

신인배 목포폴 하의파출소장 체포제도 연구 박사학위 취득



목포경찰서 신인배 하의파출소장이 목포대에서 박사학위를 취득했다.

신소장은 평소 경찰관으로 재직하면서 느낀 체포에 관한 문제점 등을 이론적으로 연구한 ‘체포제도에 관한 연구’로 6년여 만에 학위를 받았다.

신 소장은 “이번 학위 논문이 체포제도의 문제점을 해결해 국민의 인권침해를 종식하는데 작은 밑거름이 되었으면 한다”고 밝혔다. /서부취재본부=김병관기자 dss6116@

광주 정광고 임승범군 '300만번째 선플러상'



정광고 임승범(왼쪽에서 두번째)군과 고 훈(맨 왼쪽)지도교사가 선플러국민운동본부로부터 300만 번째 선플러상을 받은 뒤 기념촬영하고 있다.

광주 정광고 임승범(2년)군이 선플러 국민운동본부가 선정하는 ‘300만 번째 선플러상’을 받았다.

선플러국민운동본부(이사장 민병철 건국대 교수)는 “‘악플’ 추방과 학교폭력 예방을 위한 선플러 캠페인’을 전개한 지 5년 만에 홈페이지에 올라온 ‘선플러’ 300만개를 돌파, 임 군을 300만 선플러 상 수상자로 선정했다고 27일 밝혔다.

‘선플러’는 인신공격성 댓글을 의미하는 ‘악플’과 반대되는 말로, 서로 칭찬하고 격려하는 내용의 댓글을 뜻한다. 현재 이 단체에 전국 388여개 학교와 단체가 참여하고 있다.

선플러상을 받은 임군은 “친구들과 종종 거친 말도 했었는데 선플 활동을

하고 나서 더 친구들을 배려하게 됐다”며 “인터넷 게임하는 시간을 줄여 선플 달기 운동에 참여했는데, 칭찬하는 글을 쓰다보니 마음도 맑아진 것 같다”고 말했다.

임군이 선플러로 활동하게 된 것은 고훈 지도교사의 역할이 컸다.

선플러캠페인운동은 지난 2007년 민병철 건국대 교수가 주축이 돼 인터넷 상에서 칭찬과 격려의 댓글을 달아 악플을 퇴치하자는 취지로 최초로 시작했다. 탤런트 이순재·유동근, 영화배우 안성기, 가수 송대관, 방송인 김용만, 서경석, 김제동 등이 공동대표로 참여하고 있다. 선플의 영문 표기 ‘sunfull’은 ‘full of sunshine’을 의미하며, ‘햇살이 가득한 사이버 세상’이라는 뜻을 갖고 있다. /윤경기자 penfoot@

광주대 발전 전략 모색 교무위원 연수회



광주대학교(총장 김혁중)는 최근 여수 디오션리조트호텔에서 대학원장, 학장, 처장, 부속 및 부설기관장이 참석한 가운데 2012학년도 학대 교무위원 연수회를 갖고 대학의 지속 발전 전략 등을 모색했다.

광주은행 서동지점-공동모금회 협약 체결



광주은행 서동지점은 최근 광주사회복지공동모금회 협약을 체결하고 ‘나눔으로 함께하는 일터’ 캠페인에 참여해 매달 어려운 이웃을 위해 기부를 하기로 했다. <광주사회복지공동모금회 제공>

나눔문화회, 中 북청대서 한·중 시화 교류전



한중 수교 20주년을 맞아 나눔문화회(회장 강성률) 광주교대 교수는 최근 4일 동안 중국 흑룡강성 영안시 명성 북청대에서 제2회 한·중 시화(詩畵) 교류전을 가졌다. <광주교대 제공>

장성서 펜싱 국가대표팀 김용을 총감독 환영식



런던올림픽에서 한국 펜싱 역사상 최고의 성적을 올린 펜싱 국가대표팀 김용을 총감독 환영식이 최근 고향인 장성군 북하면 약속초등학교 대강당에서 열렸다. <장성군 제공>

법무보호복지공단, 긴급원호 대상자에 쌀



한국법무보호복지공단 광주전남지부(지부장 김동윤)는 최근 지부 회의실에서 긴급원호 대상자 22명에게 사랑의 쌀 440kg(양곡 40kg씩)을 지원하는 전달식을 가졌다.

농어촌공 전남본부 지역개발분야 교육과정 수료



한국농어촌공사 전남지역본부(본부장 김형운)는 최근 전남대 농업생명과학대학 5호관실에서 농·어촌 지역개발분야 교육과정 수료식을 가졌다. <한국농어촌공사 전남지역본부 제공>

장흥 종합병원, 소년소녀가장에 장학금



장흥 종합병원(원장 김동국)은 최근 장흥지역 소년소녀가장 및 생활이 어려운 성적이 우수한 고교, 대학생 36명에게 2100만원의 장학금 전달했다. /중부취재본부=김용기기자 kykim@

현대차 광주본부, 포상금 전액 복지관에 전달



현대자동차 광주지역본부(본부장 최인근)는 최근 현대차 우수지역 본부로부터 선정돼 받은 포상금 전액(300만원)을 광주시 북구 엠마우스 복지관에 전달했다. <현대차 광주본부 제공>

생활게시판

여러분의 생활정보를 실어 드립니다. opinion@kwangju.co.kr이나 광주광역시 동구 금남로2가 20-2 광주일보 생활게시판 담당자(이름)로 보내주시기 바랍니다. TEL. 062-2200-628 FAX. 062-222-4938, 222-4918

화측

▲정대영(전 광주 신용보증재단 이사장)·윤형순씨 차남 성태군 정시영·최준남씨 장녀 덕양=9월 1일(토) 오후 3시 30분 서울법원종합청 사제식장.

중친회

▲광산이씨 필문회(회장 이태교) 월례회 및 교양강좌=9월 3일(월) 오후 6시 30분 화랑궁 회관 062-224-1800.

▲달성판서공파조 추모제(회장 배신수)=9월 4일(화) 오전 11시 경남 함양군 수동면 원령리 수동중학교(참석대상은 함양군민 및 배씨 후손)

알림

▲광주 여성의 전화 무료 상담 및 법률·의료비 지원=가정폭력, 성폭력, 성매매, 직장내 성차별, 이주여성 문제. 상담 062-363-0442~3.

▲광주종합사회복지관 아동가족 상담센터 무료상담=아동심리적 발달·안정에 도움을 주고자 미술치료, 언어치료, 자녀양육상담 062-264-4370, 5308.

▲오치종합사회복지관 이주여성 한국사회 적응력 향상 무료 교육=요가, 웃음교육, 푸드아트테라피, 매주 월·수요일 오전, 선착순 20명. 062-267-3700.

▲자비선원 명상 무료 지도=학생, 주부, 직장인, 마음의 평화를 원하시는 분 062-228-7701.

▲국가인권위원회 광주사무소 장

▲한국실버복지회 생활법을 무료 상담=내용증명, 고소장, 호적정리, 가정 고민, 실버 결혼, 이발, 주례 서주기, 묘자리 바꾸기 등(실버에 한함) 062-365-8228.

▲대한사회복지회 광주영아일시 보호소 무료 상담=보호가 필요한 아동 일시보호 상담, 국내 입양 상담, 미혼모 상담 및 시설 입소 안내 062-222-1095.

▲비둘기 가정상담소 무료 상담=인터넷 및 전화 상담, 방문 상담은 예약제. 062-652-1366, 062-434-1366 www.gene-korea.com

▲대한법률구조공단 광주지부 법률상담=월·금 오전 9시~오후 6시, 국번없이 132. 무료 법률 상담 및 법률구조. 전법 상담은 광주지부 검

찰청 민원실 2층.

▲여성발전센터 무료 상담=가정 폭력, 성폭력, 성매매 등 상담. 국번 없이 1366. 휴대전화를 사용할 경우 062-1366.

▲생명존중과 자살예방을 위한 “2012 생명사랑 바깥길기”=9월 14일(금) 오후 6시 30분 ~ 9월 15일(토) 오전 6시까지, 주요코스는 광주 시청~갑대중센터~천변~양동시장~남광주역~월드컵경기장~시청(5KM, 10KM, 34KM 선택) 광주생명의전화 223-9192, 232-9192.

모집

▲김경자 국악학원 국악지도사는 국비지원 어린이 국악지도사 양성 모집 011-617-7713.

▲푸른학당 자원봉사 및 학생 =문화교육(한글과정), 초등·중등 과정, 검정고시반. 062-529-1188, 010-9940-1769.

▲디딤돌 장애인야학 교사·학생 =초·중·고 졸업을 준비하시는 장애인 및 수업을 만들어갈 선생님, 오

치4거리에서 도보로 3분 010-3423-1567.

▲스키동호회 설천클럽 회원=광주에 거주하는 30~40대 남녀 011-635-1400.

▲한미의 장애인지리 생활센터 장애인 사물놀이=장구, 징,꽝과리, 북 함께 하실 장애인(손이 자유로우신 분), 악기 후원 받음. 062-431-8025, 010-9676-0828.

▲한국웃음요기연구소(소장 김영식 박사) 국제 웃음요가 지도자 양성 =웃음치료, 웃음요가 무료 상담 www.hahayoga.co.kr 062-381-8254, 011-9374-7482.

▲늘 기쁜 지역 이동센터 공부방 무료 수강생=초등학생, 방과후 숙제 및 학습 지도 062-511-6771.

▲전통문화예술단 굴림 무진놀이단·은빛국악단 회원 및 김승생=풍물반(수·오후 3시), 난타반(목·오후 3시), 장구초보반(화·오후 7시30분), 중급반(월·저녁 7시30분). 062-523-0474, 010-2658-0876.

▲북구 한울복지재단 가곡 노래 교실 ‘참고운소리단’ 회원=55세 이

상 가곡을 사랑하는 남녀 010-9886-9775.

▲장애인 체육 동호인=광주시장 애인체육회 방문 및 홈페이지(www.gjsad.or.kr), 전화 상담후 신청 062-384-5544.

▲놀이패 ‘신명’ 단원=연극·탈춤·풍물·소리 등에 관심 있는 젊은 남녀 062-527-7295.

▲화순 호사랑 노인복지센터 무료 방문 목욕 신청자=중풍이나 치매 등의 병으로 고령받는 화순 거주

노인들의 무료 방문 목욕 서비스를 원하시는 분 061-373-8865.

▲광주 아버지합창단원=광주 거주 합창 좋아하시는 남성, 매주 일요일 오후 8시 연습 011-602-7354.

부음

▲김복흥씨 별세 경호(김경호 내과)·영남·행운·행림·혜영씨 부친 상=발인 29일(수) 무등장례식장 101호 062-515-4488.

謹 삼가 故人의 冥福을 빕니다 弔

故 이종희(남/78세) 子·이승훈·승우·승일 未亡人·구영애 호선: 101호 장지: 영락공원	故 이금란(女/52세) 子·신태호 女·경·신민아/김영향 夫·신현식 호선: 402호 장지: 영락공원
故 홍순임(여/99세) 子·자룡 女·경·김영희 女·경·김영희 / 喪속 / 임순근 호선: 401호 장지: 경인도당	故 이화자(女/78세) 子·자룡 女·경·김영희 호선: 102호 장지: 영락공원
故 조인애(여/95세) 子·자룡 女·경·김영희 호선: 401호 장지: 경인도당	

마 음 까 지 편 안 한
향 금호장례식장
 http://www.mykumho.com

문의 (062)227-4000