

“광주, 세계 의료 로봇산업 중심지 만들 것”

오늘 완공 마이크로 의료로봇센터 박종오 소장

19일부터 운영에 들어가는 마이크로 의료로봇센터 박종오(전남대 기계공학부 교수) 소장의 오랜 희망은 의학의 힘이 미치지 못하는 인체 안으로 로봇을 들어 보내 질병을 치료하는 것이다.

박 소장은 19일 완공하는 마이크로로봇센터가 과학자로서 가졌던 그의 오랜 숙원을 풀어줄 것으로 확신한다. 그는 전남대 로봇연구소장을 맡고 있기도 하다. 누구나 내시경 건강검진을 할 경우, 고통스러웠던 기억이 있을 것이다. 깨어날 때 어지럽고 불쾌한 느낌이 드는 수면 내시경의 부작용, 위로 내시경을 넣을 때의 고통 등.

박 소장은 5년 이내에 환자가 의사와 같이 모니터를 통해 ‘위’의 상태를 살필 수 있는 기술개발을 확신하고 있다.

마이크로 의료로봇센터가 연구 중인

대장내시경·혈관치료용 등

초소형 로봇 세계 최초 개발

캡슐내시경 로봇 5년내 상용화

‘능동형 캡슐 내시경’은 환자가 삼킬 경우, 환자에게 어떤 불편함도 끼치지 않고 위의 상태를 완벽히 체크할 수 있는 초소형 로봇이다.

마이크로 의료로봇센터가 개발해 지속적으로 기술을 업데이트하고 있는 초소형 로봇은 대장내시경로봇, 혈관치료용 로봇(혈전 제거), 박테리아 나노로봇, 면역 세포 기반 로봇 등인데, 이들은 모두 세계 최초로 개발한 것이다.

이 밖에도 수술로봇제어기술, 재활용



케이블로봇, 장기치료용 미니로봇, 세포 조작용 로봇 등의 기술도 보유하고 있다.

박 소장은 “해외 의료로봇시장은 2012년 68억달러(7.5조원) 규모로 매년 10% 이상 성장하고 있다. 하지만 다빈치(복강경 수술 로봇), 로보닥(관절치환술) 등 외국 제품이 세계시장을 장악하고 있다”면서 “국내 의료로봇 시장도 외국제품이 완전 장악하고 있다. 그러나 마이크로의료로봇은 우리나라의 경쟁력이 높기 때문에 지속적인 지원과 관심이 따르면 세계 시장을 선점할 수 있다”고 전망했다.

박 소장은 “마이크로의료로봇 산업은 연구개발 및 기업지원을 바탕으로 지역 중소기업을 육성할 수 있고, 기업유치를 통해 지역경제 활성화는 물론 자체대 광주 시 신성장 동력인 로봇산업 발전에 크게 기여할 것”이라며 “특히 국가 전략산업의 중심이 광주라는 의미가 더 크다”고 말했다. /채희종기자 chae@kwangju.co.kr



목포여상 학생들이 최근 목포 여성근로자아파트 관리동에 있는 ‘청소년 경찰학교’에서 권총 사격 체험을 하고 있다.

“청소년들 경찰체험하며 꿈·희망 키우세요”

전남경찰청, 목포·순천에 ‘경찰학교’ 운영

전남지방경찰청은 학생들의 진로교육을 위해 ‘청소년 경찰학교’를 운영하고 있다고 18일 밝혔다.

청소년 경찰학교는 목포(여성근로자아파트 관리동)와 순천(꿈키움센터) 2곳에서 운영 중이며, 학생들이 평소 궁금해할 수 있는 경찰의 업무에서부터 경찰이 될 수 있는 경로 등 다양한 정보를 제공한다.

또 시뮬레이션 사격, 범죄현장 감식을 직접 체험해보는 과학수사 체험, 역할극·모의재판 등 학교폭력에 대응할 수 있는 기회도 경험할 수 있다.

올해에만 전남지역 학교 62개 학급, 1200여명의 학생들이 경찰학교를 찾는 등 인기가 높다.

체험 신청은 전화(순천 061-740-0104·목포 061-270-0155) 또는 인터넷(전남경찰청, 순천·목포경찰서 홈페이지)으로 하면 된다.

박송희 아동청소년계장은 “청소년 경찰학교는 청소년이라면 누구에게나 열려있는 공간”이라며 “이 곳에서 경찰체험을 하며 꿈과 희망을 채워가길 바란다”고 말했다. /박정욱기자 jwpark@kwangju.co.kr



광주평생교육진흥원 ‘인생 이모작 정책 심포지엄’

(재)광주평생교육진흥원(원장 김농채)은 18일 광주지역 중장년세대를 위한 ‘인생이모작 지원 정책 방향 심포지엄’을 개최했다.

광주평생교육진흥원은 지난 5월 광주시민 인생이모작 실태 기초자료를 확보한 뒤 실효성 있는 지원정책을 수립하기 위해 ‘인생이모작 실태 및 욕구조사’ 연구사업에 착수한바 있다.

이번 심포지엄은 그 연구결과를 바탕으로 정책적인 지원방향성과 사업내용을 구

체화하기 위해 마련됐다.

이날 남경아 서북 50+캠퍼스 관장이 ‘중장년세대 인생이모작 사업의 변천과 정책 방향’에 대한 주제발표에 나섰으며, 박희현 동신대 상담심리학과 교수의 연구결과를 발표했다.

또 한혜경 호남대 사회복지학과 교수와 허정용 광주고용복지플러스센터장, 김정일 무라도학교 교장, 김기곤 광주전남연구원 연구위원 등이 토론화를 가졌다.

/박기웅기자 pboxer@kwangju.co.kr

전남대 노인의학센터 소장에 윤경철 교수

전남대병원 윤경철(안과) 교수가 최근 전남대 노인의학센터 소장에 임명됐다.

윤 교수는 최근 전임 박광성 소장의 임기 만료에 따라 후임 소장으로 임명됐으며, 오는 2018년 8월까지 센터를 이끌어 가게 된다.

노인의학센터는 노화현상 및 노화와 관련된 질환에 대한 기초 및 임상 연구를 통해 국민보건 향상에 공헌하기 위해 지난 2002년 노화연구소로 설립됐으며, 2006년 노인의학센터로 명칭이 바뀌었다.

특히 빠른 속도로 초고령화 시대에 접어들고 있음에 따라 광주·전남지역의 경우 노화·노인병, 노인정책 및 산업 등을 지원하는 연구기관으로서 노인의학센터의 역할이 더욱 중요시되고 있다.

이에 따라 윤 선임소장은 보다 효과적이고 실질적인 정책 및 연구를 위해 센터의



조직을 재정비하고, 이를 바탕으로 다양한 사업을 추진할 계획이다. 윤 소장은 지난 2006년 제대할청을 이용한 안구표면질환의 치료효과를 세계 최초로 발표했고, 지난 2008년 각막내피이식 수술을 국내 최초로 시행하는 등 지금까지 저서 9편·논문 260편·특허 6건·국내외 학술대회 발표 700회 등의 활발한 연구활동을 펼치고 있다. 또한 현재 전남대병원 홍보실장을 맡고 있으며 대한안과학회 학술위원장, 임상진료지침 위원장, 한국백내장결절수술학회 총무이사, 질병관리본부·식약처·통계청 자문위원 그리고 한국 실명예방재단 이사 등으로 활동하고 있다.

/채희종기자 chae@kwangju.co.kr



사회복지시설 광주영광원 ‘자전거 행복나눔’ 행사

사회복지시설 광주영광원은 지난 15일 ‘제10회 새로운 희망을 향한 1박2일 자전거 행복나눔’ 행사를 개최했다.

이날 광주영광원 시각장애인 원생들은 자전거 동호회 ‘두바퀴사랑회’ 회원들과 2인용 자전거 ‘템답’을 타고 영광 힐링컨벤

션타운까지 112.8km 거리를 이틀에 걸쳐 이동했다. 올해 10년째 열리고 있는 이 행사는 스포츠 등 여가활동이 어려운 시각장애인의 신체적 기능 강화와 지역민과의 대인관계 형성을 위해 마련됐다.

/김진수기자 jeans@kwangju.co.kr

배우 송강호 아름다운예술인상 대상 선정

제6회 아름다운예술인상 대상 수상자로 배우 송강호(사진)가 선정됐다고 재단법인 신영예술문화재단(이사장 안성기)이 18일 밝혔다.

또 연극예술인상 부문에는 정진각 연극배우, 영화예술인상 부문에는 윤가은 감독, 그리고 아름다운예술인상 부문에는 가수과 연기자로 활동하는 선·정혜영 부부가 수상자로 뽑혔다.

송강호는 1996년 영화 ‘돼지가 우물에 빠진 날’로 시작해 20여 년 동안 30여 편의 작품에서 뛰어난 연기 역량을 발휘했으며 올해 출연한 ‘밀정’으로 관객들의 호평을



열정을 보여줬다.

시상식은 오는 25일 오후 6시 중구 명보아트홀에서 신영균 설립자를 비롯해 문화 예술계 인사 200여 명이 참석한 가운데 열린다.

/연합뉴스

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

화측

▲박현수(은세계건설 대표이사)·최윤경씨 장남 상우군 박성기·주여경씨 장녀 은혜양=22일(토) 오전 11시 50분 광주시 서구 농성동 라페스타에딩을 4층 디아망홀.

▲노영균(전 금호타이어 근무)·최정남씨 차남 태석군 정재선(사랑방신문 광고국장)·채경희씨 장녀 정주리양=22일(토) 낮 12시 광주시 동구 운림동 445번지 운림제.

동문회

▲대촌중 동문회(회장 차희준) 제10회 한마음 체육대회=23일(일) 오전 8시 대촌중 운동장 062-374-6685.

▲광주서중·일고 동문회(회장 박요주) 제39회 일고인한마당=23일(일) 오전 9시 광주제일고등학교 운동장.

▲광주북성중 동문회(회장 조정래) 제41회 한마음체육대회=11월12일(토) 오전 11시 고창CC 및 변산마실길 개최 오전 9시30분 모교출발, 문의 박동수 고문 010-6778-1998.

중친회

▲해남윤씨 광주중친회(회장 윤광현) 제94회 정기총회=22일(토) 오전 10시 광주시 동구 수기동 명성예식장.

알림

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

▲무료자선봉사=장애인 등 불우이웃을 위한 연말연시 위로행사용으로 음향장비(엠프 등) 무상대여. 접수 후 가능여부 결정 010-7274-4321.

▲대한사회복지회 우리집=미혼부모 상담 및 미혼모자가가족복지시설 입소 안내, 학생미혼모 단기위탁교육 기관으로 학력 인정, 무료의료지원 및 숙식보호 062-232-1313.

▲광주장애인인권센터 상담=장애를 이유로 인권침해나 차별을 당한 장애인 상담 및 지원 광주장애우권익문제연구소

062-369-0420(1577-5364).

▲광주여성민우회 성폭력상담소 무료 상담=성폭력 피해자 상담, 의료 지원 및 법률지원 062-521-1365.

▲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.

▲대한사회복지회 광주지부=미혼부모상담, 입양상담 24시간, 미혼양육모 지원, 미혼모자공동생활가정, 모자원, 심리상담센터 운영 062-222-9349.

모집

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

▲외국어전문봉사단=광주에서 개최되는 국제행사 통역 봉사활동으로 외국인 과 회화가 가능한 분, 영어 일어 중국어 불어 독일어 및 기타 외국어. 광주시자원봉

사센터 062-613-5584.

▲심정재가 장기요양기관 회원=장기요양 신청 및 등급 판정 수시상담. 고령, 노인성 질환(치매·중증·노환), 정신, 취사, 가사지원, 신체활동지원, 방문목욕(차량목욕), 돌봄서비스 등 대상자 및 요양보호

사 모집. 야간 및 휴일 상담. 062-264-7748, 018-690-5356.

▲다문화가족 자녀 언어발달지원사업 회원=언어발달 평가(표준화된 언어평가 도구 사용), 언어발달 교육(개별·모듬 수업 : 주 1~2회, 회당 40분). 초등학교 이

하 다문화 가정의 자녀. 광주 북구 다문화가족지원센터 062-363-2963. 070-8768-9461.

▲농성문화의 집 수강생=성인미술강좌 수요일 오후 3~4시. 아동미술강좌 수요일 오후 4~5시. 천연화장품강좌 목요일 오전 11~12시. 오카리나 화요일 오전 11~12시 수강료 1개월 2만원 문의 062-362-2072.

부음

▲임영치씨 별세 임창용(프로야구 KIA타이거즈 선수)씨 부친상=발인 19일(수) 광주 수완장제식장 2층 VIP실 062-959-4444.

▲김계동씨 별세 용민·미영·미애·미선씨 부친상 남성수씨 방부상=발인 19일(수) 조선대학교병원 장례식장 제8분향소 062-231-8908.

▲김기웅씨 별세 최창·건표·소연·원씨 부친상 정유라·황선민씨 시부상 유영빈·김진석씨 방부상=발인 19일(수) 조선대학교병원 장례식장 제2분향소 062-231-8902.

삼가 故人の 冥福을 빕니다			
201호 故오복록 님(여/101세) 子/子婦: 한두희/구귀남 女: 한금희 孫: 한선규, 송희 ●발 인: 10월 20일 ●장 지: 화순 남면선영		301호 故박순남 님(여/88세) 子/子婦: 정정인, 송길현, 유현/구원정 女/婿: 송옥자/박원철 孫: 송하람, 하현 ●발 인: 10월 19일 ●장 지: 고흥 대서면 선영	
402호 故문재수 님(남/87세) 子: 문상돈 女/婿: 문숙자/한상진, 은자/이봉근, 미자/민병현 未亡人: 김삼일 ●발 인: 10월 19일 ●장 지: 화순 중앙선영		101호 故문재금 님(여/94세) 子婦: 손경자 女: 정성옥 孫: 정규환, 준환, 수영, 수미 ●발 인: 10월 19일 ●장 지: 영광중앙	
102호 故김정호 님(남/76세) 子/子婦: 김준모/박경주 女/婿: 김영희/임병훈, 남희/오동민 孫: 김민지, 김민서 ●발 인: 10월 19일 ●장 지: 영광중앙			

孝 금오장례식장 대표이사 구 제길

문의 (062)227-4000 http://www.mykumho.com