

## 전북대 고명환 교수팀 개발 '언어치료 게임' 최고상 수상

조운주 연구원, 국제학회서 임상연구 결과 발표 언어치료 의로기술 효과 입증

전북대학교 고명환 교수(의대)팀이 과제 책임을 맡고 있는 보건복지부 '의료기기중개임상시험지원센터'가 개발한 언어치료 기능성 게임인 '스마트 스피치'가 국제 학술회에서 최고상을 수상하며 효과를 인정받았다.

언어치료 기능성 게임인 '스마트 스피치'는 조음 및 발성 기능에 어려움이 있는 환자들에게 언어기능 향상을 위해 기존에 적용하던 고식적 치료기술을 뛰어넘어 환자 스스로 다양한 게임을 통해 언어기능 향상 훈련을 하는 언어치료 프로그램이다.

의료기기중개임상시험지원센터 조운주 연구원이 최근 대한통합의학회와 일본 이학요법과학회(JPTS)의 공동 주최로 열린 국제 학술회에서 이 프로그램을 이용한 임상연구 결과를 발표해 최고상인 'Grand Prize'를 수상, 언어치료 의로기술 향상 성과를 인정받았다.

보건복지부의 '재활의료기기중개임상시험지원센터' 구축 및 운영 사업을 통하여 구축된 의료기기 개발 관련 전문 인프라의 지원과 전북대병원의 자체 연구사업인 '보건의료 R&D 임상연구 과제 발굴 및 기술개발 육성 사업'을 기반으로 포함공대(쥬류며노피아)가 공동 참여하여 개발됐다.

이후 2년 여 간의 임상연구를 통하여 그 효과를 객관적으로 입증할 수 있었으며 그 결과를 이번 학술회에서 인정받게 된 것이다.

이 학술회는 언어치료 분야뿐만 아니라 근골격계, 신경계, 정신사회, 보건과학, 건강스포츠 등



전북대학교 고명환 교수(의대)팀 조운주 연구원이 보건복지부 '의료기기중개임상시험지원센터'가 개발한 언어치료 기능성 게임인 '스마트 스피치'가 국제 학술회에서 최고상을 수상했다.

여러 분야에서의 학문적 바탕 아래 의학적인 다양한 치료 방법들을 통합하여 최상의 치료 방법 연구를 목적으로 열었다.

특히 이번 학술회에서는 대한통합의학회와 일본이학요법과학회(JPTS)가 공동으로 개최한 국제 규모의 학술회로써, 다양한 분야의 많은 의도기관들이 연구 활동과 연구 성과를 발표했다.

고명환 교수는 "이번 성과를 통해 임상 현장에

서의 아이디어나 기술이 연구실 수준에서 그치지 않고 제품화되어 우리 사회에 실질적인 도움을 주고, 특히 대학과 병원, 기업 간의 유기적인 협력을 통한 중개연구가 매우 중요함을 알 수 있었다"며 "앞으로도 이러한 사례들이 많이 나올 수 있도록, 의료기기중개임상시험센터를 통하여 여러 연구자들 및 기업에 대한 적극적인 지원을 해 나갈 것"이라고 밝혔다. /정은성 기자

### 전북대 김재연 교수 '전자밴드 구조의 이해' 출간

전북대학교 김재연 교수(자연대 반도체과학기술학과)가 고체 물리학을 이해하는 데 도움을 줄 수 있는 책 '전자밴드 구조의 이해(전북대 출판문화원)'를 출간했다고 밝혔다.

이 책은 전자공학과 재료공학, 반도체공학 등 정보재료를 다루는 분야에서 기본 개념으로 여겨지는 전자의 양자상태에 대한 정보를 나타내는 '전자밴드구조'에 대해 학생들이 보다 쉽게 이해할 수 있도록 쓰여진 책이다. 고체 속 전자의 물리적 특성을 이해하는 데 다양한 과목의 이해를 필요로 하기 때문에 공부에 어려움을 겪는 학생들을 위해 김 교수는 관련 과목들의 가장 필수적인 개념들을 한 권의 책에 정리했다. /정은성 기자



### 무주경찰서, 신입경찰관 환영식 개최

무주경찰서(서장 박종삼)는 지난 16일 28기 신입경찰관 순경 김현진, 신재훈, 차승희, 이현지 4명에 대해 환영의 시간을 가졌다.

이날은 서장 및 각 과장이 참석해 신고식을 겸한 환영식을 가진 후 무주경찰서 관할 구역을 돌아보는 시간을 가졌다. 신입 순경 28기는 14주간 경찰서, 파출소 등 현장부서에서 실습하며, 중앙경찰학교에서 배운 기초지식과 이론을 치안현장과 연계시켜 현장에 강한 경찰관이 될 것으로 기대된다.

김현진 순경은 "낯선 환경에 긴장되었지만 따뜻한 관심과 배려를 받아 감사하며, 신입경찰관으로서 선배들에게 많은 것을 배우고 정성을 다하는 경찰관이 되겠다."라며 다부진 자세를 보였다. /무주=전문선 기자

### ▶▶ 축! 결혼 ◀◀

신랑 추성준 군 (추점구·박정순씨 장남)

신부 전정숙 양 (전문선 전주매일 무주주재국장·박병희씨 처녀)

- ▶ 일시: 10월 6일(일) 오전 11시 10분
- ▶ 장소: 대전 유성구 호텔 ICC (대전 유성구 엑스포로 123번길 55)
- ▶ 피로연: 10월 4일(금) 오전 11시부터
- ▶ 피로연장소: 천지거든
- ▶ 연락처: 010-2300-4253(전문선)

구독·광고문의 288-9700

전주매일 PDF 지면보기 서비스는 [www.jjmaeil.com](http://www.jjmaeil.com)에서

### 전북대 권삼현 교수, 이비인후과학회 종합학술회장 선임

전북대학교 권삼현 교수(의대 이비인후과학교실)가 오는 10월 17~18일 이틀간 여수엑스포 컨벤션에서 열리는 대한이비인후과학회 제25차 종합학술회장을 맡게 됐다고 전했다.

대한이비인후과 종합학술회는 전국 40여 개의 과대학과 전국의 모든 대학병원 의료진 및 종합병원, 개인의원 의사들이 참여해 최신의 실험연구와 임상연구 동향을 한 자리에서 만나볼 수 있는 이비인후과학 분야 국내 최고 권위의 학회다.

이번 학술회에서는 이과 183개, 비과 126개, 두경부 126개 등 총 435개의 초록이 접수되어 다양한 학술모임과 토의가 진행될 예정이다.

권삼현 교수는 "이번 종합학술회는 대한이비인후과의 8개 분과학회 및 유관학회가 공동으로 구성해 그동안의 연구 성과에 대해 발표하고 토론하는 자리"라며 "이비인후과학 분야 국내 가장 권위 있는 이번 학회가 관련 분야 학술 발전에 기여하는 장이 될 수 있도록 최선의 노력을 다하겠다"고 밝혔다. /정은성 기자



### 남원서 보절파출소, 주민 밀착형 정성치안

남원경찰서(서장 최홍범) 보절파출소는 지역주민들이 원하는 시간과 장소에 맞춰 순찰노선을 설정해 순찰하는 '주민밀착형 순찰 활동'을 전개하며 주민들로부터 큰 호응을 받고 있다.

보절파출소는 순찰시간에 25개 마을에 담당 경찰관이 마을회관 및 농가를 직접 방문해 주민들과 자연스럽게 소통하며 주민의 의견을 적극 수렴하고, 교통사고 및 보이오피스 사고 예방활동과 수확철을 맞아 농·축산물 도난예방에 철저를 기하는 등 체감안전도 향상 및 주민 중심 정성치안에 나서고 있다. /남원=김기두 기자



### 남원소방서, 비상키트 보급 및 교육

남원소방서(서장 조용주)가 지난 9월 1일부터 진행하고 있는 하반기 화재안전 특별조사대상에게 '화재안전 비상키트'를 보급하고 교육 중에 있다고 밝혔다.

화재안전 비상 키트는 소방안전 홍보물, 미니 메가폰, 투척용 소화기 등으로, 긴급 상황 시 안전조치를 취할 수 있어 각 대상물 관계자로부터 큰 호응을 얻고 있다. 김태성 소방관은 "금년 12월 31일까지 진행되는 화재안전 특별조사에 대한 건물주 및 관계인의 지속적인 관심으로 건축물 안전강화에 힘써주셨으면 한다"고 밝혔다. /남원=김기두 기자



### 익산경찰, 치안성과 향상 보고회 개최

익산경찰서(서장 박현수)는 17일 2층 소풍실에서 각 과장, 계, 팀장, 지구대장·파출소장 등 60여명이 참석한 가운데 치안성 향상을 위한 분석 보고회를 개최하였다.

이번 성과보고회는 회의에 앞서 정성치안을 내용으로 하는 '대한민국 112경찰' 동영상 시청 후 익산경찰서의 19년 각종 치안성과 지표 현재까지의 추진경과에 대해 의견을 나누고 남은 기간 미진한 부분을 상호 협력·보완하여 시책들이 시민들에게 좀 더 나은 치안서비스로 제공될 수 있도록 하자는 데 의견을 모았다.

박현수 서장은 "시민들의 안전에 있어서는 따로 전담부서가 있는 것이 아니고 익산경찰서 경찰관이려면 누구나 다 맡은 소임이라고 생각하고 책임감 있게 업무를 추진해 주셨으면 한다"고 했다. /익산=장민천 기자



## 우리가족 면역을 생각한 NK프로젝트

# N·1

엔·원



산학 공동연구 프로젝트

☑ NK 프로젝트 N·1

연세대학교 임상영양연구소 이종호 교수 연구팀  
고려대학교 식품공학과 이광원 교수 연구팀

특허받은 유산균으로 만든 기능성 발효유

☑ NK프로젝트 N·1

+ nF1 + 카제이균 + 비피더스 유산균 함유

☑ N·1이 NK세포에 주목합니다.



푸르밀 NK프로젝트 홍보대사 **하지연**