김정길(사진) 제주대학교 자연과학대 학 물리학과 교수가 뇌를 모방하는 1 차원 뉴로모픽 광소자를 개발했다. 박

홍규 고려대학교 교수와의 공동 연구

두 교수의 연구 논문은 지난 15일 광학분야 국제학술지 '빛: 과학과 응

김정길 교수 뇌 모방 나노소자 개발

를 통해서다.

라고 제주대는 설명했다.

고 연구진은 강조했다.

용'(Light: Science & Applications)에 게재됐다. "광학 분야 최상위 저널로 연구적으로 매우 큰 성과"

연구진은 이 연구에서 단일 실리콘 나노선 내부에

전류 침투 경로를 제어하는 새로운 메커니즘을 기반

으로 나노그레인 네트워크 메모리를 개발했다. 이와

함께 메모리 강화와 억제를 통해 시냅스의 기억과 삭

제를 모방하는 특성을 입증했다. 특히 레이저를 사용

해 선형적인 광학적 전류 억제는 매우 새로운 결과라

한리일보

'제주4·3과 오월 걸상' 제막식 개최 제주 4월과 광주 5월, 기억하고 함께하다

제주4·3희생자유족회 서귀포시지부(회장 김성훈)와 서귀포시오월걸상위원회(위원장 강용훈)는 17일 서 귀포시청 동측 시민쉼터 공간을 활용해 조성한 '평화 의 햇살이 머무는 뜨락'에서 '제주4·3과 오월 걸상 제막식'을 개최했다.

이 사업은 4·3 당시 희생된 영령들을 상징하는 동 백꽃과 민주·인권·평화의 상징인 오월 어머니를 형상 화해 '제주의 사월과 광주의 오월, 기억하고 함께하 다'라는 메시지를 전하기 위해 기획됐다. 특히 현무 암 재질의 원형 의자 6개를 타원 형태로 배치함으로 써 누구나 앉아 모두가 기억해야 할 숭고한 희생정신 과 민주주의를 향한 시대정신을 되새기자는 취지를 담아내고 있다.

'오월 걸상'은 2017년부터 5·18광주 민주항쟁의 정 신을 전국화·현재화하자는 취지에서 인권연대가 추진 하는 사업이다. 이번 서귀포시에는 6번째 설치되는 것으로 시민의 기부와 참여로 만들어졌다.



이날 행사에는 이종우 서귀포시장과 김희중 9대 광주 대교구장, 홍세화 장발장은행장을 비롯한 서귀포시 자생 단체장들이 참석해 평화의 기억 공간 조성을 함께했다.

김성훈 회장은 "4·3의 화해·상생의 정신과 5·18 민 주화 운동의 민주주의, 인권 그리고 공동체 정신은 서 로 평화 민주주의라는 공통되는 점이 있어 이를 기억 하기 위해 공간을 조성하게 됐다"고 말했다.

이종우 시장은 "제주 4월과 광주 5월의 역사와 화 해·상생의 가치를 공유할 수 있는 뜻깊은 공간이며, 시민들이 편하게 앉아 쉬면서 다시는 일어나지 말아 야 할 역사를 모두 함께 기억할 수 있기를 바란다"고 전했다. 백금탁기자 haru@ihalla.com



제주소방본부 대형재난 대응 워크숍

제주소방안전본부(본부장 김수환)는 지난 16일 이태 원 참사와 같은 대형재난에 효율적인 대응 방안 모색 을 위한 다수사상자 재난대응 유관기관 협업·소통 강 화 워크숍을 개최했다.

이날 워크숍에는 제주소방을 비롯해 제주도 보건위 생과, 보건소, 제주응급의료지원센터, 도내 의료기관, 자치경찰단 등 재난대응 유관기관들이 참여해 다양한 의견을 나눴다.

김대홍 소방본부 구조구급과장은 "도민의 생명을 지 키는 것이 곧 우리의 소명으로 재난대응에 손발을 맞추 기 위한 소통의 자리를 계속 이어 나가겠다"고 말했다.



강조한, 아시아태평양 마스터스 '금'

강조한(제주시청)선수가 '2023 전북 아시아태평양 마스 터스대회'에서 금메달 등 모두 세개의 메달을 획득했다.

강조한은 지난 15일 전북 익산종합운동장에서 열린 '2023 전북 아시아태평양 마스터스대회'육상 800m 부문에서 2분27초의 기록으로 금메달을 획득했다. 이 에 앞서 이날 오전 열린 높이뛰기 부문에서도 금메달 을 따냈다. 강조한은 지난 13일 열린 1500m 부문에서 는 동메달을 따내기도 했다.



'생명존중 실천학교' 현판식 잇따라

제주도교육청은 학생 자살 예방과 생명 존중 문화 확 산을 위해 제주도광역정신건강복지센터 부설 자살예 방센터와 함께 올해 5개의 '생명존중 실천학교'를 선 정해 지난 10일부터 현판식을 진행하고 있다. 대상 학 교는 제주외고, 한국뷰티고, 중문고, 신성여중, 서귀포 중이다.



제주박물관 어린이박물관학교 입학식

국립제주박물관(관장 이재열)은 지난 13일 '제2기 제 주어린이박물관학교'입학식을 개최했다. 제주어린이 박물관학교는 오는 11월 18일까지 매주 토요일 총 20 회에 걸쳐 다채로운 교육을 운영하게 된다.



용담2동 저소득 가구에 선풍기 후원

제주시 용담2동(동장 황태훈) 해원횟집 문두의 대표 는 최근 관내 장애인과 저소득 가구를 위해 여름철 혹 서기를 극복하기 위한 선풍기 4대를 장애인지원협의 회(회장 장경덕)에 후원했다.



LX 제주지역본부 대피·구조 훈련

LX 한국국토정보공사 제주지역본부(본부장 이화영) 는 지난 16일 제주시 연동 소재 본부 사옥에서 민방위 의 날 맞아 대피·구조 훈련을 실시했다. 이번 훈련에 는 직원 30여명이 참여해 지하주차장으로 경보에 맞 춰 신속하게 대피하고 20분간 국민행동요령 및 생활 안전 교육을 진행했다.



서귀포오석학교 개교 56주년 기념식

서귀포오석학교(교장 오영진)는 지난 15일 학교 야외 무대에서 개교 56주년을 기념해 재학생, 교사, 지역주 민 등 200명이 참여한 가운데 기념식 및 작은 음악회 를 개최했다.



제주조달청 레미콘 생산현장 방문

레미콘 수급현황을 점검했다.

하기 위해 이뤄졌다.

제주지방조달청(청장 황광하)은 17일 제주시 화북동

소재 (주)제주레미콘(대표 고성호, 진성협)을 방문해

이번 방문은 건설현장 증가에 따른 레미콘 성수기

에 대비해 시멘트 등 원자재 공급과 납품 현황을 점검

서귀포시 공직자 2차 마늘 수확 돕기

서귀포시는 본격적인 마늘 수확 시기를 맞아 고령농・ 여성농·독거농 및 질병으로 마늘 수확 인력 확보에 어려움을 겪고 있는 지역 내 취약 농가에 5월 말까지 일손을 지원하고 있다고 17일 밝혔다.



↔ (주)팜그린텍 제품 조립 및 현장 설치작업 공기교반기 환풍기 송풍땐 (워크넷 채용모집 참고) 제주특별자치도 서귀포시 하신상로 226 T. 064)732.0440~1, F. 064)763.0440 www.팜그린텍.kr / www.fgtech.kr