우)61011 광주광역시 북구 첨단과기로208번길 43-26
TEL 062-530-5232, FAX 062-972-5237, www.rri.re.kr
전남대 로봇연구소(RRI) 행정실 / 최세미 sm@jnu.ac.kr

RRI Newsletter No. 19 2018. 12. 발행

Contents

- MRC, Homecoming Day 개최
- RRI, 전체 회식 및 박사학위 취득자 감사패 수료식
- 박종오 소장, 해양수산부 정책자문위원회 위원 위촉
- MRC, 수혼제
- 박종오 소장, 「광주 산업·기업의 미래」 대토론회 발제
- 박종오 소장, 환황해비즈니스 포럼 발표
- 박종오 소장, 국가식품클러스터 제2회 4차산업혁명 국제심포지엄 발표
- RRI, 전남대학교 테크페어 참가

연구개발 실적 (논문/언론보도)

주요 행사 계획 안내

우)61011 광주광역시 북구 첨단과기로208번길 43-26
TEL 062-530-5232, FAX 062-972-5237, www.rri.re.kr
전남대 로봇연구소(RRI) 행정실 / 최세미 sm@jnu.ac.kr

RRI Newsletter No. 19 2018. 12. 발행 (1면)

MRC, Homecoming Day 개최







2018년 12월 8일 마이크로의료로봇센터는 연구원·직원의 가족을 초청해 센터를 소개하는 MRC Homecoming Day를 개최하였다. 이날 행사에는 150명이 참석하였다.

Homecoming Day에 찾은 연구원 가족들은 의료로봇 시제품 제작실, X선 차폐실 등 연구실을 자유롭게 둘러보았으며 고하중 케이블로봇 탑승 및 뇌수술로봇 등을 직접 체험해 보는 시간을 가졌다. 행사에서는 랩투어뿐만 아니라 MRC 비전 선포, 행운권 추첨, 점심식사 등이 준비돼 활발한 분위기 속에 가족간의 소통이 이루어졌다.

박종오 센터장은 “MRC가 도약을 앞둔 시점에서 가족들이 격려를 해주면서 연구원들이 힘을 얻을 수 있게 됐다”며 “한 해 동안 가장 즐거운 날이 되었고 뜻깊은 자리가 됐다”고 밝혔다.

우)61011 광주광역시 북구 첨단과기로208번길 43-26
TEL 062-530-5232, FAX 062-972-5237, www.rri.re.kr
전남대 로봇연구소(RRI) 행정실 / 최세미 sm@jnu.ac.kr

RRI Newsletter No. 19 2018. 12. 발행 (2면)

RRI, 전체 회식 및 박사학위 취득자 감사패 수료식





2018년 8월 22일 RRI의 전체 회식자리가 있었다.

이번에 박사학위를 취득한 연구원들을 축하하는 자리가 되었다. 왼쪽부터 김진 연구원, 정소휘 연구원, 김학준 연구원이 주인공이었다. 모두 그동안 기여한 공을 인정받아 감사패를 받았다.

박종오 소장, 해양수산부 정책자문위원회 위원 위촉





2018년 10월 5일 박종오 소장은 해양수산부 정책자문위원회 위원으로 위촉되었다.

서울 여의도 글래드호텔에서 열린 행사에서 해양수산부 김영춘 장관을 비롯해 실·국장들이 참석한 가운데 김영춘 해양수산부 장관은 새롭게 선출된 5기 정책자문위원회 위원들에게 위촉장을 전달했다.

자문위원들은 해운산업, 수산업, 해양관광, 해양문화 등의 현안 과제와 발전 전략에 대한 의견을 제시하고 정부측이 답변하는 논의를 진행하였다.

우)61011 광주광역시 북구 첨단과기로208번길 43-26
TEL 062-530-5232, FAX 062-972-5237, www.rri.re.kr
전남대 로봇연구소(RRI) 행정실 / 최세미 sm@jnu.ac.kr

RRI Newsletter No. 19 2018. 12. 발행 (3면)

MRC, 수혼제





2018년 10월 19일 마이크로의료로봇센터에서 수혼제가 진행되었다.

인류의 건강과 복지를 위해 희생된 실험동물들의 영을 위로하는 자리로써 바이오메디컬팀의 민현기연구원의 주재로 초헌, 재배, 제문낭독 등을 하였다.

전직원은 위령비 앞에 모여 묵념 및 분향을 하였다.

박종오 소장, 「4차산업혁명시대, 광주 산업·기업의 미래」 대토론회 발제





2018년 11월 7일 김대중컨벤션센터 세미나실에서 '4차 산업혁명시대, 광주지역 산업·기업의 미래'를 주제로 대토론회가 개최되었다. 토론회는 광주지역인적자원개발위원회, 광주 고용전략개발포럼과 공동 개최되었으며 4차 산업혁명으로 우리 산업과 생활에 거대한 변화가 예상되는 가운데 지역의 산업과 기업이 나아가야 할 방향을 함께 고민해보고 실질적인 대안을 마련하고자 마련되었다.

대통령직속 4차 산업혁명위원회 제1기 민간위원으로 활동한 박종오 소장이 '4차 산업혁명 패러다임 변화 및 정부 정책 방향'에 대하여 발표하였다.

우)61011 광주광역시 북구 첨단과기로208번길 43-26
TEL 062-530-5232, FAX 062-972-5237, www.rri.re.kr
전남대 로봇연구소(RRI) 행정실 / 최세미 sm@jnu.ac.kr

RRI Newsletter No. 19 2018. 12. 발행 (4면)

박종오 소장, 환황해 비즈니스 포럼 발표





2018년 11월 20일 제17회 환황해 경제·기술 교류회의가 전라북도 군산 새만금컨벤션센터에서 진행되었다. 환황해 비즈니스포럼, 환황해 산업단지·특구협력포럼, 3국 정부간 국장회의, 한·일 인재매칭 상담회, 환황해 경제·기술교류회의 본회의 등 한중일 3국간의 다양한 회의가 있었다.

한중일 3국 대표단 약 150여명이 참가한 비즈니스포럼에서 박종오 소장은 「마이크로의료로봇산업 전략」이라는 주제로 발표하였다.

박종오 소장, 국가식품클러스터 제2회 4차산업혁명 국제심포지엄 기조연설





2018년 11월 27일 농림축산식품부는 전북 익산에 위치한 국내 유일 식품 전문 산업단지인 국가식품클러스터에서 '제2회 4차산업혁명 국제심포지엄'을 개최하였다.

4차산업혁명 국제심포지엄은 4차산업혁명과 식품산업과의 연계된 흐름 등을 살펴보고자 미국, 독일, 일본 등 국내외 전문가를 초청하여 선진 기술 및 최신정보를 식품 기업 관계자들에게 제공하기 위해 마련되었다.

박종오 소장은 농식품 분야 4차산업혁명 정부정책 방향에 대한 기조연설을 하였다.

우)61011 광주광역시 북구 첨단과기로208번길 43-26
TEL 062-530-5232, FAX 062-972-5237, www.rri.re.kr
전남대 로봇연구소(RRI) 행정실 / 최세미 sm@jnu.ac.kr

RRI Newsletter No. 19 2018. 12. 발행 (5면)

RRI, 전남대학교 테크페어 참가





2018년 11월29일부터 30일까지 전남대학교 산학협력단이 주관하는 CNU 테크페어에 RRI가 참가하였다. 이번 테크페어는 10주년을 맞이하여 산학협력 및 취·창업 활성화를 위한 성과를 확산하고, 지역사회와의 산·학·연·관 공유가치를 창출하는 개방·소통·협력을 하고자 마련되었다.

RRI는 미니케이블로봇 및 줄기세포 마이크로로봇 등을 전시하였다.

우)61011 광주광역시 북구 첨단과기로208번길 43-26
TEL 062-530-5232, FAX 062-972-5237, www.rri.re.kr
전남대 로봇연구소(RRI) 행정실 / 최세미 sm@jnu.ac.kr

RRI Newsletter No. 19 2018. 12. 발행 (6면)

연구개발 실적 및 언론보도

● 논문

- "Actively Controllable Stem Cell Spheroid-based Microrobot for Tissue Regeneration", BIOROB 2018 , 2018.08

- "A Novel Macrophage-based Microrobot Bearing Multiple Smart Nanotherapeutics for Targeting and Drug Delivery to Solid Tumors", BIOROB 2018 , 2018.08

- "Intestinal Tattooing Mechanism Integrated with Active Wireless Capsule Endoscope", BIOROB 2018, 2018.08

- "Folate Receptor-targeted Liposomal Nanocomplex for Effective Synergistic Photothermal-Chemotherapy of Breast Cancer In Vivo", Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 2018.10

- "Real-time microrobot posture recognition via biplane X-ray imaging system for external electromagnetic actuation", International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, 2018.11

우)61011 광주광역시 북구 첨단과기로208번길 43-26
TEL 062-530-5232, FAX 062-972-5237, www.rri.re.kr
전남대 로봇연구소(RRI) 행정실 / 최세미 sm@jnu.ac.kr

RRI Newsletter No. 19 2018. 12. 발행 (7면)

● 언론보도

- [18.09.20 뉴시스 외 3건] "한국생산성본부, 야스카와전기 츠다 준지 회장 초청 CEO 북클럽 개최"
  http://news.imaeil.com/NewestAll/2018041700372178608

- [18.10.17 현대해양] "해수부, 5기 정책자문위원 17명 위촉"
  http://www.wikitree.co.kr/main/news_view.php?id=340609

- [18.11.05 전남일보 외 20건] "광주 산업.기업미래 토론회"
  https://jnilbo.com/2018/11/07/2018110717235886991
  https://www.yna.co.kr/view/AKR20181107154600054?input=1195m
  http://betanews.heraldcorp.com:8080/article/931717.html
  http://www.namdonews.com/news/articleView.html?idxno=496716#09U0
  http://www.newsis.com/view/?id=NISX20181105_0000463150&cID=13001&pID=13000
  http://www.jndn.com/article.php?aid=1541393523270960004
  http://www.nocutnews.co.kr/news/5056024

- [18.11.26 연합뉴스 외 13건] "국가식품클러스터, 4차산업혁명 도약 청사진 그린다"
  https://www.yna.co.kr/view/AKR20181126029000030?input=1195m
  http://www.etnews.com/20181120000300
  http://www.etnews.com/20181120000300
  http://news.heraldcorp.com/view.php?ud=20181126000595

- [18.12.09 HelloDD] "환자 돕는 로봇연구 자랑스러워...홈커밍데이 성료"
  http://hellodd.com/?md=news&mt=view&pid=66939

- [18.12.23 전남일보] "열정이 세상을 바꿉니다"
  https://jnilbo.com/2018/12/23/2018121815103060389

우)61011 광주광역시 북구 첨단과기로208번길 43-26
TEL 062-530-5232, FAX 062-972-5237, www.rri.re.kr
전남대 로봇연구소(RRI) 행정실 / 최세미 sm@jnu.ac.kr

RRI Newsletter No. 19 2018. 12. 발행 (8면)

주요행사 예정사항 안내

- RRI/MRC 시무식 : 2019. 01. 02
- 한국마이크로의료로봇연구원 발기인대회 및 창립총회 : 2019. 01. 03
- 2018 RRI 겨울방학 체험연수 : 2019. 01. 04