

제 220 회 MINERVA 사업 계획 발표회

【2020년 9월 8일 (화) 개최 장소 : 이와사키학원 (신요코하마 1호관 8층)】

1. 주식회사 C-t-i 대표자 田口 亮 氏 (<https://www.c-t-i.jp/>)

【주소】 도쿄도 지요다구 칸다츠키사마치 2-17-6 신쇼칸다빌딩 6층 【설립】 2015년 7월
【자본금】 42,300 천엔

【사업 개요】 RFID의 활용으로 새로운 서비스와 가치를 창조하고 있습니다. RFID와 인체감지센서의 조합으로 개인을 특정할 수 있으며 기존에 없던 지역 보안을 고안하여 특허 획득을 완료하였으며 RFID 태그에 사용하는 언어 정보, 시간, 장소 정보를 포함하여 호텔 및 여관의 사이니지(Signage)에 이용함으로써 비접촉의 자동 언어를 변환하고, 장소 안내까지 할 수 있는 시스템으로서 이쪽도 특허 취득을 진행하고 있습니다. 지난 2월 전시회에서는 칭찬을 받았고, 사업의 승산이 있었던 바로 직전에 코로나 사태로 인하여 현재는 정체 상태지만, 사업을 확대하기 위하여 거래처 확대 및 실적 향상을 위해 노력하고 있습니다. 타사에 없는 구조이며, 사업을 확대하여 해외로의 전개도 할 수 있으면 좋겠다고 생각하고 있습니다.

【코멘트】 RFID는 이미 40년 이상 전부터 있는 구조로 대기업이 판매망을 구축하고 있습니다. 하지만, 2018년 봄에 RFID 사용 주파수대가 변경되어 저렴한 해외 제품 이용이 가능해졌습니다. 동사가 생각해 낸 새로운 시큐리티와 사이니지의 합체형에서는, 스마트폰 조작으로 대응을 할 수 없는 곳에서 RFID를 검지하는 것만으로 판단하는 구조입니다. 구체적으로는, 온천 시설, 축산업용 등으로의 활용을 기대할 수 있습니다.



2. 키류전자개발합동회사 대표자 木暮 一也 氏 (<http://www.krydk.co.jp/>)

【주소】 군마현 키류시 히로사와초 2가 3330번지 1 【설립】 2015년 6월 【자본금】 5,000 천엔

【사업 개요】 근적외광을 사용하여 줄기나 잎의 수분, 양분 등 비파괴로 식물의 생태상태 변위 검출 하는 "광 Agrisensor"의 사업화를 진행하고 있습니다. 이 센서는 환경 변위에 대한 식물의 반응을 직접 관찰 하는 것으로 농업 생산성 향상, 기술 승계 문제 해결에 기여할 수 있는 지금까지의 발상과 다른 센서입니다. 그리고, 이 기술을 응용하여 완전 비침습으로 인간의 혈당치 변위에 착안한 완전히 새로운 건강지표 "체내 당 밸런스계"의 개발도 진행하고 있습니다. 사업화를 많은 기업과 함께 추진하고 싶다고 생각하고 있습니다. 또한, 이를 공업 분야로의 적용도 검토해 나가고자 합니다.

【코멘트】 세계의 당뇨병 환자 수는 중국이나 인도가 압도적으로 많은 상황입니다. 의료비 절감면에서 예방 의료에 주목하여, 어떻게 하면 병에 걸리지 않게 할 수 있는가 라는 것이 요구되고 있습니다. 당뇨병 환자를 줄이려면 매일 혈당값 측정을 계속해야 합니다. 동사는 생활속에서 어떻게하면 간편하게 측정할 수 있는 지를 생각해 냈습니다.



3. 지니올라이트주식회사 대표자 下北 良 氏 (<https://www.geniallight.co.jp/>)

【주소】 시즈오카현 하마마쓰시 나카구 토키와초 145-1 다이키 생명 하마마쓰 빌딩 8층
【설립】 2006년 11월 【자본금】 136,150 천엔

【사업 개요】 의사의 요구인【보다 정확, 보다 빠른, 보다 저침습, 보다 간편한 검사】를 실현하는 분석기기·검사기기의 개발·설계·제조를 하고 있습니다. 세계 최고 수준의 정밀도를 가진 미약광 검출 기술을 탑재한 소형 분석기나 신속진단기기 등 의료현장에서 실시하는 실시간 검사기기(감염증검사, 혈뇨검사, 혈액응고검사) 등의 POCT를 개발·설계·제조함으로써 의료의 질 향상, 나아가서는 국민건강증진에 크게 공헌합니다. 당사의 미약광 검출 기술은 일반적인 LED와 수광소자를 이용한 형광등 아래 실내 환경에서 임의의 300pW 라고 하는 미약한 빛을 고감도, 저노이즈로 계측합니다.

【코멘트】 동사는 광산업창업성대학원발 벤처기업입니다. POCT란 임상현장 즉시검사(Point of care Testing)의 줄임말입니다. 동사의 우수성은, 종래의 고성능 타입보다, ①계측 시간이 짧고, ②소형, ③저가, ④바이러스 검사수가 많다(7종류), ⑤육안의 20배의 고감도인 것입니다. 향후 임상검사 시장은 세계적으로 신형 코로나바이러스가 만연하여 예상보다 커지고 있는 상황이므로 기대 할 수 있습니다.



【감상】 이번 달도 코로나에도 불구하고, 40명 정도의 여러분이 발표회에 와 주셔서, 발표회를 개최할 수 있었습니다. 이번에는 유연히 광센서 관련 발표 기업이 많았기 때문에 발표 기업끼리 협업 가능성에 대해 모색하고 있었던 것 같습니다.

또한, 이번 달에 벤처 지원 기구 MINERVA는, 「20주년」을 맞이하게 되었습니다. 이는 오로지 MINERVA를 지지해주는 여러분의 덕분이라고 생각합니다. 이 자리를 빌려 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

앞으로도 새로운 기술이나 서비스를 가진 기업을 MINERVA에서 한 회사라도 더 배출할 수 있도록 활동을 해 나가고자 하오니 지속적인 지원을 부탁드립니다.

혹시 향후 발표회에서 발표를 희망하시는 기업이 계시다면 빠른 시일내에 연락 부탁드립니다.

☆☆☆향후 활동 예정☆☆☆

제 221 회 MINERVA 사업 계획 발표회

- 일 시: 2020년 10월 13일(화) 13:30~16:00
- 장 소: 학교법인 이와사키학원 신요코하마 1호관 8층

제 222 회 MINERVA 사업 계획 발표회

- 일 시: 2020년 11월 10일(화) 13:30~16:00
- 장 소: 학교법인 이와사키학원 신요코하마 1호관 8층

NPO 법인벤처지원기구 MINERVA
(주) TNP Partners, (주) TNP On The Road
(주) Threads Of Light
담당 이쿠미