

제 197 회 MINERVA 사업 계획 발표회

【2018년 5월 8일 (화) 개최장소: 이와사키학원 (신요코하마 1호관 8층)】

1. 주식회사 엠 티 쓰리 대표 宮崎 年恭 氏 (<http://www.mt3.co.jp/>)

【주소】 가나가와현 요코하마시 코호쿠구 신요코하마 3-7-18 제 2 우에노 빌딩 6 층

【설립】 2017년 10월 【자본금】 1,000 천엔

【사업개요】 조약. 항암 방사선치료 증감제의 실용화를 실시. GLP 준수의 비임상으로 인한 안전성 시험에서 세포독성이 전혀 승인받지 못했던 자연산물 유래의 증감제임으로 이미 대량합성이 가능하게 되었음. 방사선 조사량을 줄일수도 있는 가능성도 시사되고있음. 대학동물 병원에서 개나, 고양이의 자연발생암에서도 효과를 얻을수 있었고, 동물용 의약품으로서 약사승인이 조기, 또한 확실함으로 우선 동물용 의약품의 판매를 목표로 함. 현재 일본에 애완동물에 방사선 치료를 실시하고있는 시설은 8 개소 정도 있고, 이미 2 곳과 임상시험을 실시하고 있고, 다른 시설과도 연락을 시작했음. 동물용 의약품의 판매활동에서 얻은 수익을 인간용 의약품의 임상 시험·약사신청 활동에 투자하여 대량의 외부자금조달이 필요하지 않는 신약 사업화를 추진함.

【코멘트】 현재 암치료 방법으로는 ①수술 요법, ② 화학 요법, ③ 방사선 요법의 3 종류가 있습니다. 그 중에서도 방사선 치료는 암 조직에 초점을 맞추어 방사선을 조사하는 국소 요법이므로 치료로 인한 통증이없고 부작용을 최소화 할수 있으며, 신체에 부담이 적은 치료입니다. 그러나 암 조직중심의 산소농도를 높여서 조사하지 않으면 최대한 효과를 발휘할수 없기 때문에 이 항암 방사선 치료는 증감제의 필연적으로 요구되고 있습니다.



2. 주식회사 아도메텍쿠 대표 中住 慎一 氏 (<http://www.admetech.co.jp/>)

【주소】 에히메현 마츠야마시 쿠코도오 1초메 8-16 【설립】 2003년 9월 【자본금】 220,000 천엔

【사업개요】 에히메 대학에서 출발한 의공연합 벤처회사이며, 수술 불가능/방사선 불가능한 악성 종양을 열로 치료. 의료 기기로서 동물 병원을 대상으로 약사를 받았고 이미 국내에서 약 160 대가 가동중. 현재는 사람 심부 장기용 장비 및 장치를 개발중이며, 작년 가을 우크라이나 국가에서 선행하여 약사 인증이 되었고 동국립 암센터에서 임상 응용이 시작. CT 영상과 에코 이미지에서 종양의 위치를 확인하면서 개복하지 않고 최소 침습으로 당사의 미세 발열 바늘이나 미세 발열 카테터를 환부에 삽입시켜 온도를 제어하면서 핀 포인트 또한 안전하게 부위를 비가역적으로 열 변성시킴. 물리적인 방법이기 때문에 고형암이면 암종을 불문하고 또한 암세포의 유전자 변이에도 동요하지 않음. 앞으로는 의료 기기를 먼저 해외에서 사업 전개를 하고, 국내의 여러 대학 병원과 진행중인 공동연구를 통해 그동안 치료가 어려웠던 국소의 종양을 회복시켜 암 환자의 연명이나 구명, QOL 향상에 연결시키려고 생각중.

【코멘트】 현재의 암치료 방법에 추가 또는 병용 가능한 「열」로 인한 새로운 치료 방법입니다. 또한 최근 주목 받고있는 면역세포치료와 항체의약품과도 병용할 수 있습니다. 이 「열」에 의한 치료 방법은 약물을 사용하지 않기 때문에 부작용이 적고, 방사선에 의한 피폭도 없습니다. 현재 판매중인 애완동물 의료기기는 피하 질환에 대해서 50 ~ 60 ℃를 약 10 분간 가열하여 수술 1 번으로 치료를 종료 할수 있습니다. 또한 이회사는 TOKYO PRO Market 에 상장 하였으며, 미래는 스타업 상장을 하고 싶다고 말씀하고 있었습니다.



3. 주식회사 호태토 파우더 대표 立花 泰 氏 (<http://www.hotatepowder.co.jp/>)

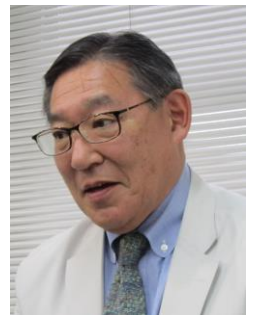
【주소】 도쿄도 치요다구 우치칸다 1-15-2 칸다 오션빌딩2층 【설립】 2013년12월

【자본금】 28,500천엔

【사업개요】 산업 폐기물인 아오모리현산의 가리비 껍질을 분쇄하여 1100 ℃에서 소성. 가수하여 수산화칼슘으로 마무리로 살균 탈취 능력을 활용. 향균·살균 탈취제의 개발 및 도마를 비롯한 생활용품의 개발 및 판매를 실시. 천연항균소재인 동시에 식품 첨가물이길래 안전한 부재로 만든 가리비소성칼슘항균제는 병원, 요양시설, 급식센터, 외식산업 등의 살균으로부터 식중독 관련 세균의 처리에 까지 적용 가능하며, 아포균도 대응가능. 알콜 제균과는 달리 손가락의 아픔이 없는 특징을 가진다. 창업해서 약 3년간 연구 개발에 충당함. 제삼자 기관에서 각종 근거데이터 (일본어·영어·사진포함)를 소지, 관련회사가 가진 PE와 수산화칼슘 관련 특허 사용권 계약에도 강함.

- 도마는 국내최고수준의 항균내열성 (내열110 ℃ 항균활성치4.7 ~ 6.0등)이 있고 대형 외식기업에서도 지정하고 있음. 올해여름 도마의 세계전략신제품 발매와 동시에 당사에서는 새로운 특허 출원을 예정함.
- 당사가 약 3년의 제작을 걸쳐 (도쿄 증권 거래소 1부에 상장한 2기업이 도중에 참가) 공동 개발한 향균 부직포는 2018년 10 월경 마스코미에 발표, 연내 출시할 스케줄 임.
- 컫야채 대기업과 공장에서 제품 출하전의 살균·제균을 하는 탈리아염소산 살균시스템을 개발중

【코멘트】 세상에는"항균"이라고 명문화되어있는 상품은 다수 존재하지만 소비자들에게 그 효과는 눈에 보이지 않는만큼 본심까지는 잘 알지 못하는것이 실정이라고 생각합니다. 게다가 매일 사용하는 것만으로 피부를 거칠게 하지않는것이 매우 중요한 것입니다. 이번에 타치바나 사장님이 리트머스 시험지를 사용하여 제품의 효과를 눈에 보이게 해 주셨기 때문에 뚜렷한 효과를 실감 할수 있었습니다.



《감상평》 이번 발표기업에 대해서 여러분의 관심이 높았고, 많은 분들의 참석을 받아, 활발한 의견 교환이 이루어졌습니다.이 발표를 계기로 발표 기업들이 더욱 큰 비즈니스 기회가 창조되기를 진심으로 기원합니다. 혹시 앞으로 발표회에서 발표를 희망하시는 기업이 계시면 미리 연락을 부탁드립니다.

NPO 법인 벤처 지원기구 MINERVA
(주) TNP 파트너즈, (주) TNP 언더로드
담당 이쿠미