

제 211 회 MINERVA 사업 계획 발표회

【2019년 10월 8일 (화) 개최 장소 : 이와사키학원 (신요코하마 1호관 8층)】

1. 주식회사 레종테크 대표자 関沢 康史 氏 (<http://raisontech.jp/>)

【주소】 사이타마현 구키시 사쿠라다 5-23-4 【설립】 2017년 7월 【자본금】 7,630 천엔

【사업 개요】 공진-공명을 사용한 전자 유도 기술을 중심으로 하여 메이커에 모듈 제공, 선진 기술에 대한 연구 개발, 오리지널 상품 제조에 특화된 기술 벤처입니다. 특히, 전자 유도 방식의 스타일러스 펜과 무선 충전은, 일부 IC 화에 도전하여 더 간편한 사용 방법도 궁리하면서, 향후 주축으로 삼아 전개해 나갈 예정이라고 합니다. 또한, 이것들을 활용할 수 있는 비즈니스 전개, 시스템 서비스 시작도 계획하고 있습니다.

【코멘트】 동사가 목표로 하는 무선 충전의 타겟으로는 ①가전로봇, ②드론이나 산업로봇의 충전, ③무제한 가동, 무한회전을 가능하게, ④회의실, 다카페의 무선화, ⑤스마트한 무선 고급 가전, ⑥가혹한 환경에서의 통전(通電)에 최적, ⑦EV 용의 무선 충전에의 도전을 생각하고 있고, 그 밖에도 액티브 펜의 전지레스화, 캡슐 내시경 분야로의 참가도 검토하고 있다고 합니다. 시장규모로서는 아직 개척의 여지가 많이 있을 듯 합니다.

2. 유한회사 시스템 크리에이트 대표자 渡辺 文生 氏 (<https://lestyle.co.jp/>)

【주소】 도쿄도 미타카시 무레 5-13-411 【설립】 1996년 12월 【자본금】 3,000 천엔

【사업 개요】 기업에서 받는 각종 상담에 대한 해결책을 제안하는 가운데, 최근들어 과제가 된 건강 경영이나 인구 감소, 일하는 방법 개혁에 따른 일꾼 부족의 해결책으로서 주식회사 WFN 가 개발한 SEV(특허 기술)를 활용한, 「건강 솔루션 경영」을 제안합니다. 기업이 안고 있는 “프레젠티즘(Presenteeism)”을 해결하는 것으로, 기업 가치를 높여「건강은 기업투자」라는 생각을 실현합니다.

건강 솔루션 경영 제안은 1. 사원에 대한 「건강적 만족감의 제공」, 2. 「쾌적한 직장 환경의 실현」, 3. 「건강한 커뮤니티 활동」, 4. 「부가 가치 사업의 창조」

상기와 같은 플랫폼으로, 사람과 기업이 건강해 지기 위한 구체적 해결책을 제공합니다.

건강 경영의 솔루션 제안뿐 아니라, SEV 기술은 제조 장치 등에 효과를 주어 제품에 대한 SEV 효과를 부가가치로서 신상품 개발, 코스트의 경감을 실현하고 있습니다. 대상 기업은 자동차 정비 공장, 제조업, 농업, 간호 시설, 의료 시설, 교원 기관 등에서, 현재 검증이나 연수를 계속하고 있습니다. 이미 도입한 기업도 있어서, 인적 효과나 신상품 개발에 공헌하고 있습니다. SEV 는 그 자리에서 체험, 체감할 수 있고, 제조업이나 농업에는 새로운 가능성이 있을 것으로 확신합니다. SEV 기술 소개로, 제안 기업을 건강하게 하고, 수익 up 의 구조를 제공합니다.

【코멘트】 이 SEV 란, 미약한 에너지를 발하는 「천연광석」과 「수십 종류의 금속」을 조합해, 전자를 발생시킵니다. 이 전자를 대상물에 부여함으로써 SEV 특유의 전자적 작용을 발생시켜 대상물을 활성화할 수 있습니다. SEV 의 물질 활성화 테크놀로지가, 물질 그 자체에 작용해 에너지 로스를 경감시킴으로써, 본래 가지고 있는 성능·성질을 이끌어냅니다. 건강, 자동차, 스포츠 기어, 주택 환경, 공장 설비에 실적이 있는 신뢰성이 높은 기술입니다.

3. 킨타로 파마 주식회사 대표자 岸 洋路 氏 (<https://kintaropharma.com/>)

【주소】 도쿄도 시나가와구 히가시고탄다 5-22-37 오피스서클 N 【설립】 2019년 2월 【자본금】 2,000 천엔

【사업 개요】 장래적으로 보면, 재생의료 분야에서의 세포의약품 제조업입니다. 골수유래 간엽계 줄기세포의 배양기술이 있기 때문에, 그 기술을 살려 복수의 난치성 질환에 대한 세포 치료제를 개발해 날 갈 예정입니다.

제일 먼저 타깃이 되는 질환은 크론병입니다. 이에 따라 원인 불명의 난치병인 크론병을 근원 치료할 수 있는 의약품을 제공할 수 있게 됩니다. 현재, 항체약 등 크론병에 대한 의약품이 있지만, 근원 치료의 가능성은 없습니다. 당사의 그룹회사는 해외에서 이미 풍부하고 다양한 질환의 임상 경험이 있으며, 임상시험이 도중에

좌절될 리스크가 극히 낮은 신약개발 프로젝트입니다. 재생의료 등의 제품은 PMDA 의 이해도 진행되어 조기 승인하는 선구 제도가 생겼기 때문에, 5 년으로 첫 인가를 받을 수 있습니다. 재생의료란, 사고 등에 의한 상처나 병으로 인해 잃어버린 신체 일부의 재생이나 기능 회복을 목표로 하는 의료입니다. 즉, 체내에 있는 장거나 조직을 재생해, 그 기능을 원래와 같이 회복시키는 것이 목적이 됩니다. 얼마 전까지만 해도, 그런 일은 꿈속의 이야기라고 했지만, 현재는 피부 이식 치료와 같이, 이미 치료가 일반화되고 있는 것도 있습니다. 그 중에서도 주목받고 있는 것이 줄기세포 치료약입니다. 골수유래 간엽계 줄기세포 「KINTARO 세포」에 대해서는, 도쿄 의과대학과의 공동 연구가 진행되어, 젊은 기증자의 세포와 고령의 기증자 세포의 차이를 분석해서 그 연구 데이터가 의학잡지에 발표될 예정입니다. 향후, 여러가지 간엽계 줄기세포는 보다 많은 사람들의 건강 수명을 늘리는 역할은 물론, 향후 재생의료의 발전이나 신약 발전도 포함해 사회에 크게 공헌할 것입니다.

【코멘트】 이 회사의 줄기 세포는 소비에트 시절부터 50 년된 연구를 기초로 일본의 배양 기술을 추가하여, 보다 자연에 가까운 세포를 개발하게 되었습니다. 그룹사에서 8 년 동안의 해외 임상 경험이 있다고 합니다. 키시 사장에 의하면 「『KINTARO 세포』의 특징은 임상 리스크가 낮고, 리턴이 큰 크다」라고 합니다. 앞으로 재생 의약품 시장은 크게 넓어질 가능성이 있어, 동사에서는 2 년마다 파이프 라인을 늘려서 시장을 이끌어 나갈 것이라고 합니다.



【감상평】

이번에도 다양한 분야의 기업에서 발표를 해 주셨습니다. 모든 기업이 새로운 시장을 개척하려고 하시니, 앞으로의 전개가 기대됩니다.

향후 발표회에서 발표를 희망하시는 기업이 있으시면 빠른 연락 부탁드립니다.

NPO 법인벤처지원기구 MINERVA

(주) TNP Partners, (주) TNP On The Road

(주) Threads Of Light

담당 이쿠미