

제 218 회 MINERVA 사업 계획 발표회

【2020년 6월 9일(화) 개최 장소 : 이와사키학원 (신요코하마 1호관 8층)】

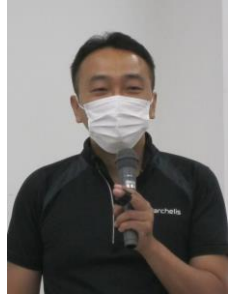
1. 알켈리스 주식회사 대표자 藤澤 秀行 氏 (<https://www.archelis.com/>)

【주소】 가나가와현 요코하마시 가나자와구 도리하마초 14-16 【설립】 2020년 2월 【자본금】 5,000 천엔

【사업 개요】 작업 지원 기구의 개발, 제조, 판매.

주식회사 니트에서 개발, 제조, 판매해 온 보행 가능한 입식 지원 기구 사업을 2020년 2월에 새롭게 회사를 설립하여 사업 확대를 추진하고 있다. 기계적 기구만으로 전원이 불필요한 현행 제품에서 더 나은 디자인, 더 간단 장착으로 개량한,양산화 모델을 개발하여, 판로를 확대하는 것으로 제품·서비스의 점유율을 늘려나가고자 한다.

【코멘트】 우리의 최대 미션은 『전세계에서 서서 일할 때의 괴로움을 없애는 것』. 내시경 외과 수술 의사의 신체 부담을 덜기 위해 의료용 웨어러블 체어로써 알켈리스가 개발되었습니다. 앞으로는 제조공장, 건축현장, 농업 등 다양한 상황에서 활용을 검토하여, 내년부터 해외전개도 시작한다고 합니다. 장래에는 IPO도 생각하고 있다고 합니다.



2. 소호엔터프라이즈 주식회사 대표자 野村 哲哉 氏 (<https://soho-enterprise.com/>)

【주소】 가나가와현 아쓰기시 아사히마치 5-43-14-502 【설립】 2018년 12월 【자본금】 3,000 천엔

【사업 개요】

· CMOS 이미지센서를 사용한 비전 프로세싱 시스템 개발 컨설턴트, 카메라 모듈 제품 개발 및 비전 프로세싱 SW 개발 수탁. 구체적으로는 비전 시스템의 최적화 컨설팅, SBC(싱글보드 컴퓨터: Raspberry Pi, TinkerBoard 등)와 다양한 이미지 센서 연결을 위한 드라이버 개발, 화질 튜닝, 어플리케이션 SW 개발 등을 하고 있습니다.

본 업무 진행을 위해 중국 SoC 업체 : Rockchip 사 및 대만 ASUS 사 두 파트너로부터 기술지원을 받고 있습니다.

· 중국의 모듈, 기판제조의 파트너와 함께 단납기·저비용의 커스텀 카메라 모듈·기판 개발도 가능합니다.

· 제품에 대하여: 폐사 제품은 대체로 SBC 상에서 동작시킬 수 있습니다. PoC 로부터 상품화까지 「압도적인 스피드와 저비용」으로 제품 개발을 진행시키는 것이 가능하며, 여러분의 「해결해야 할 과제」의 해결법을 제공합니다. 작년에는 광각 카메라 모듈 개발에 주력, 그 밖에 유례없는 SBC 전용의 소형 어안(魚眼) 카메라 등 독특한 제품을 개발했습니다. 이번 분기에는 중국 OPNOUS사와 대리점 계약을 맺고, 동사의 다이렉트 ToF 방식 측거 센서를 SBC 상에서 동작시키기 위한 기판 개발·판매에 주력하고 있는 중입니다. ToF 방식 외에도 다양한 3D 센싱 기술 개발을 수행하고 있으며 최적의 3D 솔루션 제안과 제품화에 도움을 드립니다.

【코멘트】 노무라 사장은 전 소니의 엔지니어이며, 이노베이션(innovation)을 돕기 위해서 동사를 설립했다고 합니다. 디지털 화상 처리에서 센서 회로까지 업무 경험이 있는 매우 귀중한 엔지니어라고 생각합니다. 구체적인 컨설팅 사례로는 게이힌 도호쿠 선이나 요코하마 선, 난부 선의 차내 방범 카메라라고 합니다.그리고 신형 코로나 바이러스의 PCR 검사용 형광검출 USB 카메라 등 의료 관련 기기에도 응용도 기대된다고 합니다.



3. 스바루 주식회사 대표자 宇高 尊己 氏 (<http://www.subaru6.co.jp/>)

【주소】 에히메현 시코쿠추오시 긴세이초 야마다이 318 【설립】 1988년 2월 【자본금】 18,500 천엔

【사업 개요】 유글레나의 초고효율 배양을 실시하는 바이오 사업

(1) 다양한 영양소의 산업 이용

(비타민·미네랄·불포화지방산·아미노산) 식품·애완동물 가축영양소·수산사료·보조제·화장품용으로 개발·판매 (소량의 첨가제로써 높은 효과를 거두므로 높은 가격에 유통)

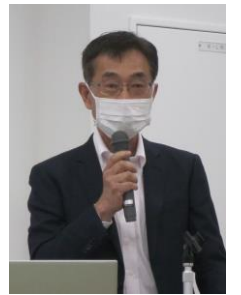
비교적 소형인 밀폐 장치로 대량 배양이 가능해져 선행 경쟁 업체를 크게 웃도는 공급량

(2) 미래 소재인 경량·고강도 셀룰로오스 나노파이버를 대량 생산·시장 투입

목재 유래의 셀룰로오스 나노파이버(CNF)에 비해, 이 생물 유래의 CNF는 균질 섬유(중형비 30배, 단일 분산)로, 압도적으로 고성능이기 때문에, 고도의 산업 이용이 가능.생산량·품질·코스트에서 경쟁 업체를 상회함

용도: 섬유 혼방, 배터리 세퍼레이터, 잉크 도료 첨가제, 타이어 등·고무제품 첨가제·식품첨가제·담지(担持)체·생분해 가능한 플라스틱, 투명 광학 필터 등. 식품·사료·에너지·환경(CO2의 흡수) 문제에 대응 가능한 미래 재료(1), (2)의 분야에 있어 업계 NO1의 생산·판매를 실시하고 있음

【코멘트】동사는 제지 회사 6사가 모여 설립되었습니다. 종이산업의 리바이벌 플랜을 유글레나로 실현한다고 합니다. 증식성이 높은 유글레나를 실내 설비에서 날씨에 좌우되지 않고 안정적으로 배양할 수 있습니다. 차세대 소재 종이산업의 황금알로 주목받고 있습니다.



4. 너스텐트 주식회사 대표자 地引 剛史 氏 (<https://nastent.co.jp/>)

【주소】 도쿄도 치요다구 니반마치 9-3 【설립】 2018년 11월 【자본금】 446,000 천엔

【사업 개요】 코에 넣는 코골이 대책용 일반 의료기기 「너스텐트」의 개발·제조·판매.일본 및 유럽 4개국(프랑스,독일, 네덜란드, 벨기에)에서 판매.

향후 전개: ①일본 국내에서의 임상 시험 실시를 통한 무호흡 용도로의 적용 확대 ②미국 진출

【코멘트】 동사는 작년에 파산한 기업의 사업을 계승한 재생 벤처입니다. 코골이 환자는 약 9억 명, 그 중 무호흡증(SAS) 환자는 약 3억 명으로 추정됩니다. 현재, 간편하고 지속적인 치료법이 없으므로 너스텐트는 사용자 자신이 사용할 수 있는 획기적인 상품입니다. 地引 사장이 실제로 장착해 보았습니다(사진 참조). 장래에는 IPO도 생각하고 있다고 합니다.



【고 부이사장의 인사말씀】 사업 계획 발표회는 3개월만의 개최입니다. 발표 기업의 의사를 존중하고, 여러분의 안전도 확보하면서, 이번 달부터 재개하게 되었습니다. 올해의 키워드는 『Evolution』을 내걸었습니다. 이번 신형 코로나 바이러스가 만연함에 따라, 모든 면에서 어쩔 수 없이 진화할 수 밖에 없는 상황이 되었습니다. 새로운 시대 속에서 네트워크가 점점 더 연결되어, 새로운 스타트업 기업이 나오길 기대합니다.

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