

## 제 235 회 MINERVA 사업 계획 발표회

【2022년 3월 8일(화) 개최 장소 : 대여회의실「신요코하마 3초메 대회의실」】

1. 주식회사아스트라이어 소프트웨어 대표자 四條 清文 氏 (<https://www.astraea-soft.com/>)

【주소】 도쿄도 도요시마구 기타오츠카 2-17-12 이토 빌딩 404 【설립】 2020년 4월 【자본금】 10,000 천엔

【사업 개요】 현재의 제조업의 설계·생산 프로세스는 3D CAD 나 3D 스캐너로 작성된 입체 형상에 의한 제품 데이터 중심으로 구성되어 있습니다. 여기에 AI 기술을 활용하려면 입체 형상을 인식할 수 있는 3차원 AI 모델이 필수입니다. 동사가 세계 최초로 개발한 3차원 AI 모델은 인공지능을 통해 데이터베이스에 축적된 설계 부품의 입체 형상을 분류, 검색할 수 있습니다. 이 기능으로 설계의 중복 방지 및 과거 유사 형상의 재이용이 촉진되어 큰 폭의 설계 효율 개선을 기대할 수 있습니다. 자동차, 산업기계, 전기전자 등 모든 제조업의 설계 부문에 적용할 수 있으며 경쟁 상대도 없기 때문에 영업 체제를 강화하면 독점적인 시장점유율 획득이 전망됩니다.

【코멘트】 동사는 유니콘 기업을 목표로 창업되었습니다. 시조 사장은 「이 소프트웨어로 자동차산업의 구조 왜곡을 해결해 나가고 싶다. AI 모델 개발 프로젝트 수주를 기반으로 하고 있어 제조업 대기업 소개 소개 부탁드립니다」라고 하였습니다. 앞으로 영업력을 강화해 나갈 것이라고 합니다.

2. 주식회사NPT 대표자 原 健一郎 氏 (<https://neopt.jp/>)

【주소】 도쿄도 시나가와구 가미오사키 2-15-19 MG 메구로역 앞 빌딩 719 【설립】 2018년 11월

【자본금】 259,100 천엔

【사업 개요】 당사는 게놈 해석을 기초로 한 개별화 의료를 보급시켜, 집단에서 개별 치료로의 의료 제공 체제의 패러다임 스위프트를 실현합니다. 그 첫걸음으로 당사가 개발하는 식도암에 대한 PAPC 백신은 국내 최초의 네오항원을 이용한 면역세포요법으로서 2022년 여름에 시험계획을 제출할 예정이며, 후발품인 중앙용해성 바이러스는 면역력이 저하된 환자에게 희망적인 암 유전자 치료제로서 기대됩니다. 앞으로도 새로운 창약 modality 개발에 도전하고 개별화 치료 실현에 일익을 담당하고자 합니다.

【코멘트】 原 사장은, 의료 분야의 지식이 없는 사람도 알기 쉽게 설명하였습니다.

현재 이 시장에 유사품은 없기 때문에 어떤 의미에서는 도전적인 파이프라인이 될 것입니다. 「향후 도쿄증권 프로마켓 시장 상장을 목표로 이 분야의 개척자가 되어 전례를 만들고 싶다」고 하였습니다.

3. 주식회사시스템브레인 대표자 神田 智一 氏 (<https://systembrain.cc/>)

【주소】 도쿄도 신주쿠구 니시신주쿠 3-7-1 신주쿠 파크타워 N 30 층 【설립】 2008년 2월

【자본금】 78,400 천엔

【사업 개요】 수돗물에서 유리 코팅액을 용출하는 기술을 개발해 국제 특허화했습니다.

신세대 코팅·세척 기술로 모든 사물의 아름다움과 수명을 지켜주는「시스템 브레인」

~세계 26개국, 336개 거점에서 서비스 전개~

~항공 니쥬바시광장에서 채용, 도큐부동산, 노무라부동산, JR 동일본과의 개발도 다수 담당~

일반 수돗물을 특수 세라믹을 포함한 폐사 장치를 통해서 살포하는 것만으로 유리 코팅을 할 수 있는 독자 기술을 개발했습니다. 당사가 개발한 유리코팅은 기존의 것보다 얇고 내구성이 있으며 화학약품을 사용하지 않아 친환경적입니다. 또한, 본 기술은 일본을 비롯해 다수 나라에서 특허를 취득하고 있습니다.

또한 기존에 어려웠던 유리코팅을 쉽게 누구나 할 수 있도록 여러 차례 개량된 기술로 국내는 물론 세계 26개국에서 서비스를 제공하고 있습니다. 2021년도까지 약 350대의 장치 도입 실적이 있습니다. 당사는 현재 이 기술을 이용한 2개의「나노글라스 코팅」 사업을 하고 있습니다. 주로 차나 전철 등 탈 것에 유리 코팅을 하는 「NANO SHINE」과, 빌딩 등의 유지 보수에 응용한 「NANO MAINTENANCE」입니다.

이번에 시공관리 앱·소프트웨어 개발, 수도권 이외에서의 서비스 확대 등을 목표로 이 사업의 근간이 되는 코팅 장치를 렌탈 사업으로 한 스톡 비즈니스(계속 수익형 비즈니스)화를 추진하기 위해, 제조 자금 조달과 국내 시공 체제 구축을 위한 용도로서 사업 파트너가 될 수 있는 기업으로부터 자금 조달을 희망하고 있습니다.

【코멘트】 神田 사장은 대일본인쇄사의 생산 기술로서 장치의 설계 제작에 종사하고 있던 경험을 살려 창업하였습니다. 동사의 「NANO SHINE」을 월 1~2회 정도 자동차 세척에 사용하면 신차 때와 동일한 상태로 유지할 수 있다고 합니다.



【감상】 이번 발표회는 여러분의 관심이 높으셔서, 많은 분들로 부터 참가 신청을 받았습니다. 특히 회장 참가로 신청해 주신 분들은 거의 만석이였으며, 발표회 후의 명함 교환회에서 더 깊은 교류를 할 수 있었습니다.

최근, 발표회에서의 발표를 희망하시는 기업이 다수 있습니다. 만약 발표를 희망하시는 분이 계시다면, 조기에 연락 해 주시면 감사하겠습니다.

## 제 236 회 MINERVA 사업 계획 발표회

장소 사정상 4월은 셋째 주 화요일에 개최합니다

■일 시: 2022년 4월 19일(화) 13:30~15:00

■장 소: 대여 회의실「신요코하마 3초메 대회의실」

NPO 법인벤처지원기구 MINERVA  
(주) TNP Partners, (주) TNP On The Road

(주) Threads Of Light

담당 이쿠미