

## 제 227 회 MINERVA 사업 계획 발표회

【2021년 5월 11일(화) 개최 장소 : TIME SHARING 신요코하마 A】

### 1. 주식회사 IDEAAI 대표자 小倉 明宏 氏 (<http://ideaai.co.jp/>)

【주소】도쿄도 미나토구 기타아오야마 3-6-7 아오야마 팔라시오 타워 11F

【설립】2019년 6월 【자본금】1,710 천엔

【사업개요】당사는 고객의 제조 공정을 고려한 최첨단 화상 처리 기술을 AI 학습에 접목하여 검출 가능 결함수를 경쟁사의 몇 배, 검출율도 숙련 검사원과 동등한 레벨을 실현했습니다. 지난해 대만 전자부품업체(대만 JMC 사)의 양산라인에 도입해 큰 효과를 거두고 있습니다. 향후, 전자 부품 메이커의 제조 라인 전용으로 사업 전개를 생각하고 있습니다.

【코멘트】동사의 사명은 「이데아이아이」라고 읽는데, 이는 그리스 철학의 IDEA(순수한 형태·참 모습·원형)와 AI를 연결한 조어입니다. AI를 활용한 화상인식 솔루션의 일본 국내 시장 규모는 연간 1500 억엔으로 추정되고 있습니다.

목표로서는, 숙련 기술자의 기술 계승(기술의 디지털화), AI 화에 의한 미스 저감입니다.

기술의 응용 예로서는, 도로 표지·신호 검지, 선로 장애물 날아옴 검지, 도로 이상 검지 등 입니다.



### 2. 주식회사 Physiologas Technologies 대표자 宮脇 一嘉 氏 (<https://physiologas.co.jp/>)

【주소】가나가와현 사가미하라시 미나미구 기타사토 1-15-1 기타사토대학 내

【설립】2020년 3월 【자본금】6,500 천엔

【사업개요】

<사업내용> 재택에 특화된 소형 혈액투석장치 개발

<향후의 전개> 금년 4월부터 사원 채용을 시작하였고, 개발을 본격적으로 개시. 2025년 제품 출시를 위해 코어 기술인 실장 방법 개발과 장치 전체의 설계를 금년중에 실시 예정.

【코멘트】혈액투석장치는, 대량의 물을 사용하여 신부전으로 인해 신기능(배뇨)이 폐기된 환자의 혈액을 정화하는 장치로 현재 투석환자는 주 3회 병원을 다니는데, 재택으로 치료할 수 있게 되면 여러 가지 숙박에서 벗어나고 몸도 좋아진다고 합니다. 신규 개발한 다양한 기술을 이용하여 재택 치료에 적합한 소형 혈액투석 치료를 개발하여, 환자에게 다가가는 투석 의료의 실현을 목표로 한다고 합니다.



### 3. 주식회사S&K바이오파마 대표자 加賀谷 伸治 氏

(<https://skagayasandk.wixsite.com/website>)

【주소】가나가와현 가와사키시 다카쓰구 사카도 3-2-1 KSP 서동 Tech-Pot 내 【설립】2020년 4월

【자본금】11,500 천엔 (준비금 포함)

【사업개요】당사는 안전성이 높은 당 단백질인 락토페린의 새로운 분자 표적을 발견하고, 이에 대한 질환의 치료약으로서 락토페린의 의약품 개발을 실시합니다. 또한, 당사는 락토페린은 혈중 안정성이 나쁜 것으로 부터, IgG의 Fc 영역이나 인간 혈청 알부민을 융합한 2 종류의 락토페린 융합 단백질 개발에 성공하였습니다.

제 1 개발질환은 락토페린의 호중구세포외트랩(NETs) 과잉형성 저해가 작용 메커니즘이 되는 지정 난치병의 급속 진행성 사구체신염 치료약으로 락토페린 융합단백질을 개발합니다. 제 2 개발 질환 이후는, NETs 형성이 원인이 되는 다른 질환이나, 락토페린의 콘드로이틴 황산에 대한 중화 기능이 작용 메커니즘이 되는 척수 손상의 치료약으로서 개발을 실시해, 적용 확대를 차례차례 진행할 예정입니다.

【코멘트】흔히 락토페린이라고 하면 우유나 요구르트 등에 들어 있는 성분으로 생각하곤 합니다. 구체적인 효과로는 안티에이징이나 알레르기 등 다방면에 걸친 효과가 있습니다. 동사의 장래 꿈은, 휴미라(2020년 매출액 약 198억달러)를 넘는 의약품으로의 발전을 목표로 하고 있다고 합니다. 락토페린은 생물제제이기에 방대한 개발비가 들기 때문에, 각 기업과의 공동 연구를 희망하고 있습니다.



【감상】이번 발표회는, 많은 분들이 온라인 및 현지 참석의 형태로 참가해 주셨습니다. 이번에도 여러 분야의 기업이 발표해 주셨으며, 모든 기업이 새로운 마켓을 개척해 나가려고 하고 계시기에, 향후 전개가 기대됩니다. 만약 발표를 희망하시는 기업이 있으시다면, 빠른 시일 내에 연락 주시기를 부탁드립니다.

☆☆☆☆ 향후 활동 예정 ☆☆☆☆

#### 제 228 회 MINERVA 사업 계획 발표회

■일 시: 2021년 6월 8일(화) 13:30~15:00

■장 소: 『TIME SHARING 신요코하마 A』  
요코하마시호호쿠구신요코하마 3-7-7  
신요코하마 아리나도오리 빌딩 5층

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