

## 제 201 회 MINERVA 사업 계획 발표회

【2018년 10월 9일 (화) 개최 장소 : 이와사키학원 (신요코하마 1호관 8층)】

### 1. Bi2-Vision 주식회사 대표 張曉林 氏

발표 대표이사 보좌 村上 隆一 氏 (<http://bi2vision.com/>)

【주소】 도쿄도 마치다시 츠쿠시노 4-30-42 【설립】 2009년 8월 【자본금】 85,400 천엔

【사업개요】 원래 도쿄공업대학 교수 張曉林 박사가 창업한 대학출발 벤처. 張박사는 横滨国大에서 로봇을 연구하고 도쿄의과치과대학에서 생물의 눈을 연구하고 도쿄공업대학에서 로봇의 눈을 연구. 지금은 중국과학원에서 눈의 연구를 계속하면서 중국과학원벤처 Eyevolution 도 창업함. 눈은 양쪽눈과 뇌에서 시각을 얻고. 양쪽 눈의 영상을 인식하고 행동에 연결하는 것은 뇌이며, AI 는 이것을 공학적으로 진행함. Bi2-Vision 은 Eyevolution 로봇의 눈을 일본에 제공하고 일본의 지능 로봇의 큰 발전에 기여하고 있음. (1) 리드 센스 스테레오 카메라 판매: 리드 센스 스테레오 카메라는 좌우 이미지로부터 3D 공간을 재구성함. 리아루타임으로 높은 프레임 속도로 고해상 깊이 영상(depth map)을 계산함. 글로벌 서버 방식을 채용하고 있기 때문에 고속 프레임 속도로 프레임 영상이 비스듬하게 왜곡되지 않음. 실내와 실외 모두에 대응한 로봇, AR / VR, 드론, 3D 추적에 폭넓게 응용할 수 있는 지능 스테레오 시각 센서임. (2) 로봇 공동 개발:일본 로봇에 Eyevolution 로봇의 눈을 달고 공동으로 지능 로봇을 개발하는 서비스임. 일본의 AI 기술자 부족을 보완하고 사회의 고령화 저출산 대책으로서의 지능 로봇 개발 가속화 것이 목적임. 예를 들면 기존의 AGV 리드센스와 GPU 로 실현된 시각 탐색 SI 서비스에 붙이면 자율 로봇의 VGV (Vision Guided Vehicle)로 변신 할수 있음.

【코멘트】 張교수는 오랫동안 일본과 중국의 대학, 연구기관에서 로봇에 관한 연구 개발을하고 왔습니다.지금까지의 연구개발의 경험을 활용하는 장소로 고령화 사회에 도움이되는 로봇을 개발하고있는 기업의 소개를 요구하고 있었습니다.



### 2. 주식회사 니가타 잉어 글로벌 대표 樹神 衛 氏

발표 이사 樹神 次郎 氏 (<http://koimall.com/>)

【주소】 니가타현나가오카시 쇼나이마 2-5-3 히구마빌딩 4층 【설립】 1972년 6월

【자본금】 252,900 천엔

【사업개요】 니가타산의 우수한 비단잉어를 북미중심으로 판매하고 있음.양육거점은 하와이주의 미국에서 제일좋은 양어장을 가지고있고 니가타산의 비단잉어의 치어를 빠르게 성장시켜 전미국에 출하하고 있음.미국의 부유층을 향한 애완동물로 잉어는 수요가 있고 니가타 브랜드 잉어를 하와이에서 빠르고 크게 성장하여 출하하는 모델을 구축했습. 판매는 실제 점포로 뉴욕,뉴저지, 플로리다에 각각 한점포를 갖고, 미국에서의 다점포 전개를 실시해, 향후 15년간에 50개 점포를 목표로 하고있습.

【코멘트】 비단잉어는 일본 문화를대표하는 수영보석 (예술품)임으로 지금 사랑스러운 애완동물이기도합니다. 미국의 부유층에는 비단잉어 애호가들이 많이 있습니다. 과거 미국의 비단잉어 판매는 직접 미국인이 일본에서 비단잉어를 구입해 갔기 때문에 일본인이 미국에 진출해 판매하는 경우가 거의 없었다고 합니다.따라서 이 회사의 경쟁자는 존재하지 않고, 지금은 미국에서 최고 판매실적과 상품종류를 자랑하고 있다고 합니다.



### 3. 에이에무이 주식회사 대표 高橋 信一 氏

공동발표 대표이사 矢元 裕明 氏 (<http://actmedical.co.jp/>)

【주소】 후쿠시마현후쿠시마시미나미야노 6-5 【설립】 2013년 7월 【자본금】 1,000 천엔

【사업개요】 의료기기·건강기기 개발: 몸표면에 장착하는 반사형광센서를 이용하여,호흡 변동을 포함한 말소맥과변동의 측정및맥파 분석하여, 수면 무호흡증의 감지, 수면상태분석 (수면의 질 판정)이 가능한 간이수면 모니터의 개발을 진행하고 있음. PSG 검사 (다수의 센서를 장착하는 다 검사) 이전의 검사 장비로 의료 시설에 전개. 의료 시설에서의 진단 · 치료 및 데이터 연계 가능한 재택 수면 모니터. 수면 데이터의 모바일 개인 사용에 의한 클라우드 데이터 서비스 사업.

【코멘트】 의료기관뿐만 아니라 가정용으로 사용도 예정한 제품 제작을 함으로 유아·고령자를 막론하고, 스트레스없이 측정할 수있게 된것은 좋은 일이라고 생각합니다. 최종적으로 이 간이수면 모니터를 모바일화하여 건강관리형 간이수면 모니터로 전개를 도모해 가고 싶다고 합니다. 이에 따라 의료시설·의료시설·재택에 전개 및 상호간의 연계가 쉬워집니다.



☆☆☆☆ 향후 활동 계획 ☆☆☆☆

#### 제 202 회 MINERVA 사업 계획 발표회

■일 시: 2018년 11월 13일 (화) 13:30~16:00

■회장: 학교법인이와사키학원신요코하마 1호관 8층

#### 제 203 회 MINERVA 사업 계획 발표회

■일 시: 2018년 12월 11일 (화) 13:30~16:00

■회장: 학교법인이와사키학원신요코하마 1호관 8층

《감상평》 이번에도 다양한 분야의 기업에서 발표를 하였습니다. 어느 기업도 새로운 시장을 개척하여 가려고 생각하고 계시기에, 앞으로의 전개가 기대됩니다. 만약 앞으로 발표회에서 발표를 희망하시는 기업이 계시면 빠른 연락을 부탁드립니다.

NPO 법인벤처지원기구 MINERVA  
(주) TNP 파트너즈, (주) TNP 언더로드  
담당 이쿠미