

## 제 198 회 MINERVA 사업 계획 발표회

【2018년 6월 12일 (화) 개최장소: 이와사키학원 (신요코하마 1호관 8층)】

### 1. 주식회사 플랜트 라이프 시스템즈 대표 松岡 孝幸 氏 (<http://plantlife.jp/>)

【주소】 가나가와현 요코하마시 코호쿠구 신요코하마 3-24-5 신요코하마 유니온 빌딩 ANNEX 5 층  
【설립】 2014년 10월 【자본금】 409,000천엔

【사업개요】 작물생체의 알고리즘화. AI를 사용하여 생산자에게 효율화된 시스템 개발·판매. 올해는 신규 작물로 멜론의 생산성 5배로, 그리고 차와 망고의 기초개발을 하고있습니다. 4개의 사업모델 (① 신규 취농, ② 기존사업에 플러스, ③ 신규 사업, ④ 기존 농가)를 주체로 아푸로치 방식을 변화시켜서 도입을 도모함. 향후 유통 업계와 시스템의 융화도 도모하고, 출구의 디지털화도 응시.

【코멘트】 작물의 품질 향상 및 고부가가치 작물의 수확량을 향상 시키려면 양방을 확립하기는 AI와 기술이 필요합니다. 또한 지금까지 식물전체를 재배에는 적합하지 않았던 알칼리 매체를 이용하면서 AI를 이용한 철저한 물 제어를 실시하는 것으로 지금까지 극적으로 바꿀 수 없었던 농업에 새로운 혁명을 일으킬 수 있게 되었습니다.



### 2. 주식회사 C & V 테크닉스 대표자 鶴飼 勝三 氏 (<http://www.c-vtechnix.com/>)

【주소】 도쿄도 타치카와시 후지미 초 5-3-17 【설립】 2012년 6월 【자본금】 1,000천엔

【사업개요】 당사는 2012년 6월에 시작한 회사입니다. 지금까지 30년간 반도체 전자부품 분야에서 활약한 멤버가 오랜 세월 걸쳐 진공기술과 분석기술을 핵심기술로 창조와 가치를 창출하는 엔지니어 집단의 회사입니다. 5년, 10년 앞의 모습을 추구하여 진공기기 및 분석기기 사업을 기반으로 하는 회사를 목표로 하고 있습니다. 사업은 다음의 3 사업분야로 전개하고 있습니다. 1) 「휴대용 IAMS」 을 자체 브랜드로 하는 분석 기기 사업: 2013년 제조업 보조금조성사업의 지원을 받아서 개발한 이온부착형 질량분석기술을 이용한 현장에서 즉시 유기물질의 검출·측정이 가능한 휴대형 질량분석기기. 특색으로 전처리없이 대기중에 존재하는 다양한 물질을 즉시 감지 할수 있음. 본 제품은 이러한 요구에 부응한 제품이기 때문에 의료용 비침습적 진단장비로 세계시장을 목표로 함과 동시에 호흡 분석법의 사실상의 표준도 목표로 함. 주) IAMS 는 이온 부착질량분석 (Ion Attachment Mass Spectroscopy)의 영어 표기 2)진공성막장비 사업: 당사의 설립시의 사업이며 진공 상태에서 금속 등의 박막을 형성하는 성막장치. 1000mm 폭의 동박에 고정밀 다층박막을 연속적으로 형성할 코터를 단층융합 신소재 연구개발기구 (산업기술종합 연구소 내)에 그 1호기를 납품했습. 이 장치를 기반으로 현재 진행되고있는 Li 이온전지의 전고체화 2 차전지 시장이나 상온 초전도 시장에서 세계시장을 목표로 함. 3)진공 플라즈마 저온·분석 관계 컨설턴트 사업: 진공기술, 저온기술과 분석기술 컨설팅 사업. 일본의 진공장비업계는 극고 진공 영역에서 세계수준에서 20년 뒤떨어져있음. 따라서 자신이 이 영역에서의 선구자가 되기 위한 계몽활동과 검증활동을 진행시켜 나감. 한편, 휴대용 IAMS 도 인지도도 낮고 계몽·검증 활동이 필요하므로 컨설턴트 사업을 보급 활동 포석으로 함.

【코멘트】 이 회사는 앞으로 더욱 큰 성장이 기대되는 의료 분야 진출을 희망하고 계셨습니다. 그러나 당분간은 호흡분석 및 신생아 건강관리 등의 분야에 집중해서 걸어 간다고합니다. 미래에 주식 상장도 고려하고 계셨습니다.



### 3. 싱크 랜드 주식회사 대표 宮地 邦男 氏 (<https://think-lands.co.jp/>)

【주소】 가나가와현 요코하마시 츠루미구 오노초 75-1 리딩 벤처 플라자 1호관 502호실  
【설립】 2014년 2월 【자본금】 114,500천엔

【사업개요】 당사는 2014년 2월 창업하여 시즌 5기제를 맞이하고 있는 개발형 제조 벤처 기업입니다. 현재 특히 주력하고있는 것은 치바대학과 홋카이도 대학에서 공동 출원한 기본특허를 당사가 양 대학에서 독점 실시권을 받은 빛소용돌이 레이저 미세가공기술을 이용하여 제작한 중공형 마이크로니들의 사업화를 목표로하고 있음. 특히 주목하고있는 분야로는 고기능형 스킨케어 화장품 용도와 무통 주사 바늘로서의 의료 용도로 각각 구현화를 목표로 진행하고 있음. 앞으로 우선 국내외에서 화장품 시장에 우리 제품의 투입을 목표로하고 있으며, 최근 1개월 이내에 여러개의 구체적인 공동연구계약을 체결 할 예정입니다.

【코멘트】 미야 사장의 목표는 모든 환자가 느끼는 주사로 인한 통증과 산업 처리 불필요한 세상을 창조하고 싶다는 것입니다. 타사 제품과의 우월성은 ① 산업폐기물이 간단 (생체 흡수), ② 적당량 주입이 가능 (중공화), ③ 리얼 무고통 바늘 (<math>\phi 100\text{mm}</math>)의 3 점입니다.



### 4. 주식회사 네인 대표 山本 健太郎 氏 (<http://www.nain.jp/ja/>)

【주소】 도쿄도 시부야구 시부야 2-9-10 아오야마다이 빌딩 902 【설립】 2014년 11월  
【자본금】 4,063천엔

【사업개요】 네인은 히아라부루 제품의 기획, 개발, 판매사업, 히아라부루 소프트웨어 수탁 개발을하고 있습니다. 우리는 걸으면서 스마트폰을 하는 스마트폰 의존 사회문제를 인터넷을 스크린에서 해방되는 모바일 음성 아시스턴트 서비스를 제공하여 히아라부루로 해결함. 그 첫 걸음으로 음성 알림의 압도적인 용이성을 중시하여 상품을 개발했습. 2016년 9월에 세계 최초 음성 알림 무선 이어폰 'APlay」를 발매. 그후, MCJ, 온코업체로부터 자금조달을 하여 2018년 4월에 세계 최초 iOS 에 대응하는 음성 알림 무선 이어폰 'Zeeny」을 발표. 또한 국내 대기업 오디오 기업의 히아라부루 개발을 지원중.

【코멘트】 이 회사의 회사명의 유래는 Network · AI · Note = Nain 이라고합니다. 히아라부루 시장은 2020년에는 약 5조엔 시장으로 될것이 전망됨. 일반 이어폰은 소리를 선택할 수 없지만, 본 제품은 자기에게 맞는 자기다운 선택 가능한 점이 장점이 아닐까요.



《감상평》 이번발표회후에는 발표기업들이서로협업할수 있을까에대해서모색하고있었습니다.

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