

제 231 회 MINERVA 사업 계획 발표회

【2021년 10월 12일(화) 개최 장소 : 대여회의실「신요코하마 3초메 대회의실」】

1. Nexuspiral 주식회사 대표자 増田 直之 氏 (<http://nexuspiral.co.jp/>)

【주소】 효고현 고베시 주오구 나니와초 56 창업플라자 효고 내 【설립】 2019년 1월 【자본금】 13,500 천엔
 【사업개요】 당사는 도쿠시마 대학에서 개발된 ST 법이라고 하는, 핵산만을 이용하여 게놈 편집을 하는 기술의 실용화를 목표로 설립한 벤처입니다. ST 법에 따르면 기존의 게놈 편집기술에서는 어려운 정확한 편집이 가능하며 단백질이 불필요하여 세포 송달이 용이해지는 것이 특징입니다. 이러한 특징은 사람의 의료 응용 등, 특히 높은 정밀도가 요구되는 유전자 편집 용도로 높은 가치를 제공할 수 있습니다. 현재 본 기술을 바탕으로 구체적인 질환 치료를 위한 연구개발을 진행하고 있습니다.
 【코멘트】 동사의 비전은, 「전세계에서 유전성 질환으로 괴로워하는 사람을 없애는 것」입니다. 현재 희귀 질환은 7000 여개가 있으며, 그 80%가 유전성으로 알려져 있습니다. 약 3억 5000만 명의 사람들이 희귀 질환을 앓고 있습니다. 그러나 치료약이 존재하는 질환은 5%에 불과하며 95%의 질환에는 치료약이 없습니다. 그것은 시장규모가 작고, 치료기술이 개발되지 않았기 때문입니다.



2. 주식회사 코아소 농업육성 대표자 六川 泰 氏

【주소】 도쿄도 오타구 미나미마고메 3-21-2 【설립】 2013년 9월 【자본금】 20,000 천엔
 【사업개요】 사람마다 다른 술의 호불호에 대해서, 그 사람의 취향을 객관적인 화학 정보를 통해 경향을 파악하고, 취향과의 궁합을 스코어링하여 『술 고르기』에 투명성 있는 평가 기준을 부여하고, 고객 만족도를 개선함으로써 고객 확대 및 매출 확대를 이룰 수 있는 방법과 제공 방법을 개발, 프로토타입의 모니터를 금년 4분기에 개시 예정입니다.(특허 출원)
 와인 등은 가격의『시세』에 개별성이 높고, 소량 다품종 및 나이에 따라 상품이 다르기 때문에, 어느 정도의 경험이 없으면 맛, 가격 타당성 등의 판단이 서지 않는 상품에 소비자에게 납득하기 쉬운 기준을 제공하는 것을 목표로 하고 있습니다. 모니터 데이터로 부터 해석 모델을 정교화하고, 베타판 공개, 사업화를 목표로 합니다.
 【코멘트】 동사의 회사명은 원래 나가노현 우에다시에서 포도 재배를 하고 있던 지명에서 붙여졌다고 합니다. 동사가 목표로 하는 술 성분과 기호의 데이터 베이스가 완성되면 술 선택이 쉬워지고 구입의 폭이 넓어집니다. 이번에 개인 미각 기호 데이터베이스 테스트의 모니터 요원을 모집(1000명 규모) 하고 있습니다. 흥미가 있는 분은 당사로 문의해 주세요.



3. 유추안 프레시전 머티리얼 테크놀로지 주식회사 대표자 Kuo Wen Che 氏

【주소】 타이베이시 네이후구 신후 2호선 170호 4층【설립】 2011년 3월 【자본금】 NT\$ 3억 3700만
 【사업개요】 반도체 첨단 프로세스 전구체 업체
 <특징> 14nm 이하의 고도의 반도체 프로세스에 사용되는 ALD 전구체의 대만 유일의 메이커, 및 제 3세대 반도체 에피택셜 재료 메이커
 (1) 대만에서의 고도의 반도체 프로세스용 ALD 전구체 생산 및 공급 및 현지 공급망을 실현
 (2) 차세대 프로세스에 필요한 전구체 개발을 추진하여 업계의 리더적 지위를 공고히 함.
 【코멘트】 이번에, Taiwan ITRI New Venture Association 의 소개로 동사에 등단하셨습니다.ALD (Atomic Layer Deposition=원자층 퇴적)이란, 진공을 이용한 성막 기술의 하나입니다. ALD는 원자의 성질인 자기 제어(Self-limiting)성을 이용하여 원자를 한 층씩 퇴적시킬 수 있습니다. 따라서 산업분야에서 많이 사용되는 PVD(Physical Vapor Deposition)나 CVD(Chemical Vapor Deposition)와 비교하여 ①극저온 성막이 가능 ②에스펙트 대비 높은 구조로 성막이 가능 ③핀홀 프리 성막이 생성 ④스텝 커버리지의 좋은 막이 생성 ⑤저온에서 성막이 생기는 등의 특징이 있습니다. ALD의 응용분야는 ①반도체, ②연료전지, ⑤리튬전지, ⑥유기 EL, ⑦태양전지, ⑦ 디스플레이, ⑧광학소자, ⑨LED, ⑩압전소자, ⑪의료, ⑫공구, ⑬부식방지, ⑭장식 등 다양한 용도로의 사용이 기대되며, 특히 최신의 5nm급 고밀도 반도체에서는 필수 재료로서 향후의 시장 확대가 기대됩니다.



☆☆☆☆ 향후 활동 예정 ☆☆☆☆

제 232 회 MINERVA 사업 계획 발표회

■일 시: 2021년 11월 9일(화) 13:30~15:00
 ■장 소: 대여회의실 「신요코하마 3초메 대회의실」
 (우)222-0033 요코하마시 코호쿠구 신요코하마 3-19-14 카세 빌딩 118-2층
 (JR 요코하마선 「신요코하마」역에서 도보 3분, 요코하마 시영 지하철 「신요코하마」역에서 도보 3분)

제 233 회 MINERVA 사업 계획 발표회

■일 시: 2021년 12월 14일(화) 13:30~15:00
 ■장 소: 대여회의실 「신요코하마 3초메 대회의실」
 (우)222-0033 요코하마시 코호쿠구 신요코하마 3-19-14 카세 빌딩 118-2층
 (JR 요코하마선 「신요코하마」역에서 도보 3분, 요코하마 시영 지하철 「신요코하마」역에서 도보 3분)

【감상】 이번 발표회는 긴급사태 선언의 해제에 따라, 회장 참가도 접수했습니다. 또한 처음으로 온라인 접속의 형태로 대만 기업도 발표에 참가 해주셨습니다. 당일은 네트워크 환경의 미비 없이, 원활하게 진행 할 수 있었습니다. 올해는 앞으로 2번의 발표회가 예정되어 있습니다. 향후, 발표회에서의 발표를 희망하시는 기업이 있으시면, 빠른 시일내에 연락 해주시기를 부탁드립니다.

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