

제 243 회 MINERVA 사업 계획 발표회

【 2022년 12월 13일 (화) 개최 장소 : YOXO BOX 】

1. LOOVIC 주식회사 대표자 山中 享 氏 (<https://www.loovic.co.jp/>)

【주소】 도쿄도 츄오구 긴자 1초메 22번 11호 【설립】 2021년 5월 【자본금】 2,020 천엔

【사업 개요】 스마트폰을 보지 않고 목적지에 도착할 수 있는 공간 인지 과제를 해결하는 피지컬 네비게이션. 목에 걸치듯이 장착하는 디바이스가 진동과 목소리에 의한 직관적인 유도로 시각적인 디바이스이면서 보행 문제를 해결합니다. 특히 공간인지에 어려움을 갖고있는 분에게는 항상 사고의 위험이 있고 지도 이용도 서투르기 때문에 외출 시에는 다른 사람의 지원에 의존하지 않을 수 없습니다.이 기술은 이러한 고민을 안고 있는 당사자가 기초 기술 개발에 착수하고 있지만, 일반 사회를 지탱하는 이동 공간과 공통된 접근법이 가능 하기 때문에, 일반적인 용도 및 이동의 라이프 스타일을 바꾸는 기술로서의 응용을 목표로 하고 있습니다.

【코멘트】 주로 발달 장애의 청각 우위나 고차원적인 뇌 기능 장애를 가지신 분, 인지 기능이 조금 쇠약해진 분에게 공간 인지가 서투른다는 고민이 있습니다. 동사가 목표로 하는 것은, 「누구나가 자립적으로 이동하기 쉬운 사회」. 종래의 스마트폰의 Map 이나 Maas 어플리케이션은, 의외로 조작이 귀찮고 지시하는 대로만 움직이는 수동적인 것입지만, 동사의 네비게이션은 공감자가 옆에서 말을 걸면서 응원해 주는 것처럼 느낍니다. 그리고 경치를 볼 수 있는 여유도 생겨서 리얼한 공간을 소중히 여길 수 있습니다. 일반 용도를 포함하여 타겟으로서는 4,400 만명을 상정하고 있으며, 장래에는 IPO 도 시야에 넣고 있다고 합니다.



2. 주식회사meatepoch 대표자 跡部 美樹雄 氏 (<https://www.meatepoch.com/>)

【주소】 가나가와현 가와사키시 타마구 미타 2-3227 메이지대학 지역 산학연계센터 T304 【설립】 2016년 7월

【자본금】 33,000 천엔

【사업 개요】 2012년, 숙성육 전문점 「순숙성」을 출점. 숙성에는 발효균이 중요하다는 것을 알고 음식점 경영을 하면서 균과 고기 연구에 몰두. 메이지 대학 농학부와 산학 제휴로, 약 4년의 세월에 걸쳐, 안전하고 인체 무해한 접합균의 배양에 성공.그렇게 배양한 접합균 포자를 부착한 천으로 감싸는 것만으로 숙성육.생선을 단시간에 안정적으로 누구나 만들 수 있는 시트를 메이지 대학과의 산학 제휴에 의해 개발했습니다. 고기나 생선에 감는 것만으로 간단하게 숙성이 가능합니다. 특징으로는 기존과 같은 숙성고를 필요로 하지 않으며,안전하게 개인의 힘으로 숙성된 부가가치 있는 물건을 만들어낼 수 있습니다. 또한 이 기술을 응용하여 보존에 활용하는 것도 발견. 온도와 일수의 컨트롤로 숙성부터 저장까지 다양한 상품 컨트롤이 가능합니다. 자신이 좋아하는 숙성육이나 숙성어를 만들거나 생선회 등에는 열화를 경감시켜, 오래 지속되는 등 보존에도 응용 가능하며, 소비 기한의 연명 등에도 활용 가능. 폐기를 없애는 것이 아니라 음식을 유지하는 「KEEPFOODPROJECT」가 테마. 균의 힘으로 새로운 SDGs를 목표로 합니다. 푸드테크 콘테스트의 기업상이나, 카와사키시로부터 산업상 등 다수 수상.

【코멘트】 동사의 「에이징 시트」나 「맛있는 시트」의 문의는 100건 가까이 들어와 있어 매월 20건 정도 신규로 도입되고 있다고 합니다. 앞으로는 동결 건조화나 스프레이에 의한 분무 등의 연구개발을 실시하여 보다 간편하게 사용할 수 있도록 해 나가고 싶다고 하였습니다.

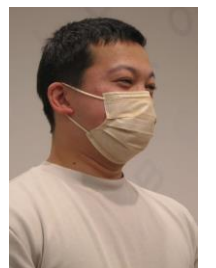


3. 합동회사 BirthT 대표자 渡辺 龍徳 氏 (<https://birtht.xyz/#/>)

【주소】 도쿄도 오타구 미나미로쿠고 3초메 10-16 로쿠고 BASE306 【설립】 2019년 9월 【자본금】 200 천엔

【사업 개요】 일본 최초의 컨베이어 벨트형 3D 프린터를 개발하는 연구 개발형 벤처. 종래의 3D 프린터로는 실현할 수 없던 길이가 긴 소형과 자동 연속 조형이 가능한 FDM(열용해 적층법) 3D 프린터 「Leee」 「LeeePRO」를 인하우스 개발·제조·판매. 3D 프린터는 제조에 저비용·단납기에 의해 agile 개발에 기여하지만 여전히 몇 가지 과제를 안고 있습니다. 일단 첫 번째가 사이즈 제약. 큰 사이즈의 조형은 당연히 그보다 더 큰 프린터가 필요하지만 도입 비용이 비쌉니다.두 번째 과제는 자동화가 되어 있지 않은 것. 본래 설계자나 디자이너의 작업을 효율화하기 위한 기계이지만 조형이 종료될 때마다 떼어내는 작업이 생기는 등 수동 작업으로 본업이 중단됩니다.「Leee」 「LeeePRO」에서는 이 과제들을 바닥면에 벨트 컨베이어를 채용하여 사선방향으로 적층함으로써 해결하였다. 비스듬히 적층되어 1층마다 컨베이어 벨트가 연동되기 때문에 1 방향에서 소형 사이즈의 제약을 받지 않습니다(조형 사이즈: y 축 방향∞, x 축 방향 스테이지 폭, z 축 방향은 스테이지 높이). 조형이 끝날 때마다 컨베이어 벨트가 가동되어 새로운 조형을 확보함으로써 계속해서 다음 조형이 가능해집니다. 더욱이 저면 종단부의 완만한 곡면에 의해 자동으로 조형물이 박리되기 때문에 심리소로 연속 조형이 가능합니다.현재, 1호기인 「Leee」는 수주 판매중, 한층 더 나은 정밀도와 기능을 갖춘 1차세대기로 산업용의 「LeeePRO」는 유상 모니터 기업을 모집중입니다. (유상 모니터 기업은 「LeeePRO」의 버그 발견에 협력해 주시는 것을 전제로 보수를 포함한 선구매가 가능한 것을 말합니다)

【코멘트】 2026년의 공업용 3D 프린터의 시장은, 52억 USD 로 상정되고 있습니다. 글로벌에서 경쟁은 1 개사가 있다고 하는데 일본에는 아직 경쟁사가 없다고 합니다. 장래적으로는 주식회사화 하고 IPO 도 시야에 넣고 있다고 합니다.



【고 부이사장의 인사】

MINERVA 에서는 매월 1 회 온라인과 오프라인을 병행하며 발표회를 계속 해 왔습니다. 앞으로도 계속해서 해나가고 싶다고 생각합니다. 정부와 가나가와현, 요코하마시도 스타트업 지원에 주력하고 있으므로, MINERVA 도 그에 일조할 수 있도록 계속해서 노력하겠습니다.여러분이 관심을 가지실 수 있는 기업이 등단해 주시고,여러가지로 백업을 해주셔서 정말 감사하게 생각하고 있습니다. 내년에도 계속해서 잘 부탁드립니다.



【감상】 올해 마지막 발표회였습니다만, 온라인과 회장 참가를 합하여 약 40 여분들이 참가해 주셨습니다. 내년에도 매력있는 기업들이 많이 등단하셨으면 좋겠습니다. 조금 이르지만 연말연시 잘 보내세요