

제 230 회 MINERVA 사업 계획 발표회

【2021년 9월 14일 (화) 개최 장소 : 대여회의실 「신요코하마 3초메 대회의실」】

1. 주식회사五六(후노보리) 대표자 平沼 五郎 成基 氏

【주소】가나가와현 요코하마시 니시구 히라누마 1-18-5 Grand Famille 8층 【설립】1978년 8월 【자본금】10,000천엔

【사업 개요】작년, 긴급 사태 전부터 오존 발생기의 대리점으로서 구급차 탑재기의 동형기를 판매하고 있습니다. 긴급 사태 선언 이후, 다양한 감염증 대책 상품이 판매되고 있지만, 대부분 근거가 부족하거나 조금 비밀이 있는 프레스 릴리즈의 형식을 취하고 있습니다. 하지만, 당사가 취급하는 에어클로버는 나라현립 의과대학, 후지타 의과대학의 연구논문을 통해 신형 코로나 바이러스의 불활성화 증빙 데이터를 가지고 있습니다. 사립 고시엔 조렌 고등학교 등에서는 인플루엔자 대책으로 이전부터 도입되어 있습니다만, 공립 초등학교 등에서 작년 여름부터 환기를 위해 창문을 열고 더운 가운데 수업을 한다는 뉴스도 나오고 있어, 지금이야말로 공립 학교나 공공 기관에 도입을 권장하고 싶다고 강하게 생각하고 있습니다. 공공기관으로의 판로를 갖고 있는 기업을 소개 주시면 감사하겠습니다. 작지만 비교적 농도가 높은 오존을 발생시킬 수 있는 고성능품으로, 1 대라도 넓은 공간에서 이용할 수 있습니다.



【코멘트】일반적으로 공기청정기와 오존발생기의 기능에 대해 혼동하기 쉬운데, 공기청정기는 필터에 균이나 바이러스를 모으는 반면, 오존발생기는 적극적으로 균이나 바이러스를 해치울 수 있기 때문에 둘 다 가지고 있다면 병용하는 것이 효과가 높다고 합니다. 당일 실물을 지참해 주셨는데 무게 1kg 정도의 발생기이므로 휴대가 간단하고 보관 장소를 지정하지 않아도 되어 간편함을 느꼈습니다.

2. 그니クス주식회사 대표자 竹林 貴史 氏 (<http://www.unigs.co.jp/>)

【주소】가나가와현 요코하마시 가나자와구 후쿠우라 1-1-1 요코하마 가나자와 하이테크센터 테크노코어 2F

【설립】2012년 5월 【자본금】10,000천엔(신주 예약권 제외)

【사업 개요】①기능성 화장품, 의약외품 및 관련 제품의 개발과 제조 판매, ② 반려동물용 의약품, 의약외품, 의료재, 잡화 및 관련 제품의 개발과 제조 판매 ③ 사람용 의약품, 의료재 및 관련 제품의 연구개발

【코멘트】동사는 안전성이 높은 인공 콜라겐을 제조하고 있으며 연말에는 민감성 피부나 아토피성 피부염 등 피부가 약한 사람을 대상으로 한 오리지널 화장품을 판매하고 있다고 합니다. 또한 국내뿐만 아니라 글로벌도 고려하고 있으며 할랄 인증 전개도 하고 싶다고 하셨습니다. 인공 콜라겐은 혈소판을 굳히는 작용도 있으므로 지혈제의 원료로 의료 분야에도 응용할 수 있다고 합니다.

3. BoCo주식회사 대표자 謝 端明 氏 (<https://boco.co.jp/>)

【주소】도쿄도 주오구 야에스 2-11-7 잇신빌딩 6F 【설립】2015년 10월 【자본금】1,430,000천엔

【사업 개요】골전도 기술 전문 업체

<특색> 자체 골전도 진동자 발명 특허를 기반으로 완전 자동화 양산기술을 확립하였습니다.

<향후의 전개>

① 청각의 미래를 지키기 위한 골전도 기기 판매 촉진을 통해 업계 디팩토 표준으로서의 위상을 확립해 나가고, ②세계 온라인인 골전도 마이크(픽업센서)의 조기 양산화를 실현 ③빠른 청각을 각성시키기 위한 골전도 집음기 제품에 주력하여 난청자의 QOL 향상에 기여하면서 업계 1위 자리를 굳혀나가고자 합니다.

【코멘트】동사의 비전은, 「모든 사람과 소리를 더 좋은 관계로」입니다. 최근에는 스마트폰의 보급으로 젊은 사람들이 항상 이어폰을 착용하고 있는 상태가 지속되어 이어폰 난청이 되고 있다고 합니다. 일본 국내에서만 난청자 시장은 약 1469만 명으로 예상되고 있습니다(그 중 보청기 보유자 약 198만 명). 또한, 소리의 영역이 넓어 수도관의 누수 측정기 등에도 활용할 수 있다고 합니다. 또한 고음질화의 연구도 진행하고 있습니다. 사 사장님은 「우리의 제조 기술이 세계에 통용될 수 있는 것을 증명하고 싶다」라고 말씀하셨습니다.

4. 코아레스모ータ주식회사 대표자 白木 学 氏 (<https://www.cls-motor.com/>)

【주소】가나가와현 야마토시 주오리칸 4초메 9번 3-2 【설립】2017년 2월 【자본금】232,370천엔

【사업 개요】코어리스 방식에 의한 브러시리스 DC 모터 제조판매

당사가 제조하는 모터는 철심을 사용하지 않는 코어리스 방식을 채택하고, 따라서 일반적인 철심타입 모터와 비교하여 같은 출력이면 크기는 절반 이하, 무게는 3분의 1 이하로, 매우 가볍고 작다는 특징을 가지고 있습니다. 또한 철심을 사용하지 않기 때문에 철심이 원인이 되는 손실(철손-히스테리시스손)이 없어 효율이 좋은 모터입니다. 코어가 없으므로 코일 내 공간을 활용한 소형 기어드 모터도 개발했습니다. 또한 당사는 향후 EV 화를 고려하여 E.A.T(전자자동변속기)라는 기술을 개발하였습니다. 이것은 기계적인 기어를 사용하지 않고 전기적인 시스템의 변환에 따른 변속 시스템입니다. 자동차나 이륜차의 트랜스 미션은 무게로 보나 크기로 보나 큰 비중을 차지하는 부품입니다. 그것이 E.A.T 기술을 통해 엔진뿐만 아니라 변속기도 전자화할 수 있어 모터 내에 내장할 수 있기 때문에 크기에 있어서도 중량에서도 대폭적인 경감이 가능해졌습니다. 현재는 이륜차용이나 미니카용으로 개발 중이지만 앞으로는 자동차용 인휠 모터 개발과 함께 자동차용 E.A.T도 개발해 미래의 모터리제이션을 변혁할 것으로 확신하고 있습니다.

【코멘트】이번에 회사가 새롭게 개발한 변속기는 ①드라이버의 비용 절감 ②고속궤도가 가능 ③주행거리가 대폭 향상되는 등의 장점이 있다고 합니다.



【감상】이번 발표회는 긴급 사태 선언으로 인하여, 온라인으로만 개최했습니다. 코로나 상황이 안정되면 다시 정상적으로 개최하고자 합니다. 이번에도 여러가지 분야의 기업이 발표해 주셨으며, 모든 기업에서 새로운 마켓을 개척해 나가려고 하고 계시기에, 향후 전개가 기대됩니다. 향후, 발표회에서의 발표를 희망하시는 기업이 있으시면, 빠른 시일내에 연락 주시길 부탁드립니다.

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