

EDGE & AI.

Startups Delegation to Seoul



The Delegation is organized by



퀀텀허브(Quantum-hub)는 산업 리더와 스타트업 간의 협업을 촉진하는 산업 및 기술 허브입니다. 당사는 **엔드 투 엔드(value chain) 접근 방식**을 통해 **POC(개념 증명) 테스트의 실질적인 방법론**으로 이 두 세계를 연결합니다.

우리 파트너는 세계적으로 300개 이상의 자회사를 보유한 5개의 지주회사로 구성되어 있으며, 그룹에는 타부라-리브나트 그룹(Taavura-Livnat Group), 탈카 그룹(Talcar Group), VDL 그룹(VDL Group), 현대자동차그룹(Hyundai Motor Group), 그리고 바잔 그룹(Bazan Group)이 포함됩니다.

우리 파트너들 간의 **시너지**는 효과적인 가치 사슬(value chain)을 구축하게 하며, 스타트업에 **추가적인 가치**를 제공합니다. 지속적인 상호작용과 지원을 통해, 우리는 로컬 베타 사이트(Local Beta Site)로서 역할을 수행하며 **엔드 투 엔드(end-to-end) 프로젝트**를 성공적으로 수행합니다.

우리의 혁신 플레이그라운드(Innovation Playground)는 기술 평가의 수준을 한 단계 끌어올립니다. 이를 통해 **POC(개념 증명)의 설계, 기획, 실행**을 사내에서 직접 수행할 수 있으며, 관련 기술의 **비즈니스 잠재력**을 이해하고 **실험 가능한 파트너 네트워크**를 보유함으로써, 기업의 **운영에 방해되지 않으면서도 최적의 결과**를 제공합니다.





AnyLog은 엣지 데이터 관리의 복잡성을 단순화하기 위해 설계된 **엣지 데이터 플랫폼**입니다. 세계적인 데이터베이스 및 엣지 컴퓨팅 전문가들이 구축한 AnyLog는 **스마트시티, 산업, 에너지, 석유 및 가스**와 같은 다양한 산업 분야에서 **클라우드에 의존하지 않고 실시간 데이터를 효율적으로 관리**할 수 있도록 지원합니다.

리눅스 재단의 자랑스러운 파트너로서, 우리는 **혁신과 협업**에 전념하며 기업들이 **데이터 소유권과 보안을 완전히 유지하면서 확장**할 수 있도록 돕고 있습니다.

[Website](#)

[Deck](#)



Blink은 세계 최초로 **AI 기반의 인간 시선 추적(Eye Tracking)** 솔루션을 개발한 기업으로, **완전한 소프트웨어 기반이며 비침습적(passive)** 방식으로 작동합니다. 이 기술은 어떤 카메라나 운영체제(OS)에서도 구동 가능하며, **엣지 컴퓨팅(Edge Compute)** 또는 클라우드(Cloud)를 통해 **로컬 또는 원격으로 배포**할 수 있습니다.

시선 추적 기술 분야의 선도 기업 중 하나로서, 당사의 소프트웨어 플랫폼은 **시장에 출시된 다른 어떤 시선 추적 시스템보다도 가볍고, 빠르며, 에너지 효율적이고 경제**적입니다. 또한 **기존 카메라 탑재 기기와 호환**되어 별도의 하드웨어 없이도 사용할 수 있습니다. 현재 대부분의 인간 시선 추적 솔루션은 사용자의 전체 시선(overall gaze)만을 추적합니다. 그러나 이러한 **정확하지 않은 공동 시선(joint gaze)** 방식은 **양쪽 눈이 약간씩 다른 시점을 가지는** 특성을 반영하지 못하기 때문에, 항상 **효율성이 떨어지고 정확도가 낮은 시선 추적 결과**를 초래하게 됩니다.

Website

Deck



DYM Sense는 운전자가 차량 시동을 걸기 전에 **비침습적으로 혈중알코올농도(BAC)를 측정하는 최첨단 차량 센서**를 개발하고 있습니다.

운전자 혈중알코올농도를 분석하며, 필요 시 경고를 발령하거나 차량 시동을 차단하는 기능 인터페이스를 제공합니다. 이 장치는 **스타트 버튼이나 핸들** 등 차량의 다양한 제어 장치에 자연스럽게 통합될 수 있는 **지문 패드형 센서**를 포함하고 있습니다. DYM Sense의 **미션**은 정확하고 사용자 친화적인 센서를 통해, 우리는 **교통 관련 규제 준수 지원, 음주 운전 근절, 그리고 궁극적으로 생명을 구하는 것에 기여하고자 합니다.**

또한, 자동차 분야의 선도적인 유통사이자 1차 공급업체(Tier 1)인 보더폰 오토모티브(Vodafone Automotive)와의 **전략적 자동차 등급 제품화(Auto-grade productization), 네트워크, 판매 채널** 등에서 탁월한 전문성을 확보했습니다. 이 협력을 통해 DYM Sense는 **새로운 규제 요구사항에 부합하는 최고의 솔루션을 제공할 수 있는 시장 선도 기업**으로 자리매김하고 있습니다.

Video

Deck



Hirundo는 세계 최초의 머신 언러닝(Machine Unlearning) 플랫폼으로, AI 시스템이 재학습 없이 불필요한 데이터와 행동을 ‘잊을 수 있도록’ 합니다. 당사의 특허 기술은 대규모 언어 모델(LLM)에서 민감하거나 편향되었거나 오래된 정보를 직접 제거함으로써, 신뢰성, 안전성, 그리고 규제 준수를 향상시킵니다.

동시에 **Hirundo Data QA**는 비전(vision), 레이더(radar), 라이다(LiDAR), 음성-텍스트 변환(speech-to-text) 등 다양한 AI 학습 데이터 내 부정확성을 자동으로 탐지 및 수정합니다. 이를 통해 모델의 정확도를 높이고, 수작업 데이터 정제 비용을 절감할 수 있습니다. 국가 안보 기관과 포춘 500대 기업들이 신뢰하는 **Hirundo**의 미션은, AI 시스템을 신뢰할 수 있고 통제 가능한 존재로 만드는 것입니다. 이를 통해 조직이 모델이 무엇을 알고 무엇을 잊어야 하는지 완전한 권한을 가질 수 있도록 지원합니다.

Deck about the LLM
technology of Hirundo

Deck about the Data QA
technology of Hirundo



POLYN은 비메모리(팹리스, fabless) 반도체 기업으로, 독자적인 뉴로모픽 아날로그 신호 처리(**NASP: Neuromorphic Analog Signal Processing**) 기술과 뉴로모픽 프론트엔드(**NFE: Neuromorphic Front-End**) 칩을 제공합니다. 당사는 센서 단(Sensor Edge)에서 **항상 켜져 있는(always-on)** 데이터 전처리를 위한 애플리케이션별 맞춤형 집적회로(IC)를 개발합니다.

NASP NFE 기술은 **초저전력 소비**, **낮은 지연 시간(low latency)**, **높은 정확도(high accuracy)**를 실현하며, 기존 솔루션 및 **배터리 구동** 또는 **에너지 하베스팅 기반의 새로운 설계**와도 손쉽게 통합할 수 있습니다.

**Deck Smart
Sensors**

**Deck
NeuroComm™**

**Deck Sense for
Vehicle**



PREDICTIVE AI
ENHANCE TO EXTREME

Predictive Equations는 딥러닝과 머신비전 모델 및 프레임워크를 결합하여 이미지를 변환·향상·업스케일링하고 기타 방식으로 복원하는 소프트웨어를 개발합니다.

이미지 및 비디오 분석을 위한 객체 분류 및 감지에도 설계되어 있으며, e포렌식(eForensics) 인사이트 제공에 중점을 두고 있습니다. Predictive Equations의 기술은 현재 변호사와 법원에서 사용되고 있으며, 이스라엘과 미국에서 파일럿 프로젝트가 진행 중입니다.

Website

Deck



QuamCore는 확장 가능한 양자 컴퓨팅 기술을 개발하고 있습니다.

QuamCore는 독자적인 양자 프로세서 아키텍처를 통해 현재 양자 컴퓨팅의 한계를 극복하는 것을 목표로 합니다. 이 설계를 통해 **단일 크라이오스타트(극저온 챔버)** 안에 **100만 개의 큐비트**를 구현할 수 있으며, 기존 기술과 비교했을 때 전력 소비와 비용을 크게 줄이는 효과가 있습니다.

또한 QuamCore는 내장된 오류 교정 설계를 갖추고 있어서 결함 허용(fault-tolerant) 양자 계산이 가능한 구조를 만든다고 설명하고 있습니다

Website

Deck

VISIONARY.AI

이 회사는 AI 기반 소프트웨어 ISP(Image Signal Processo)를 개발하여, **저조도, 안개, HDR(고명암비)** 등 열악한 환경에서도 **이미지 품질을 획기적으로 향상**시킵니다. **소프트웨어 기반 ISP**는 실시간 영상 향상(real-time video enhancement)을 가능하게 하며, **탐지 및 인식 알고리즘의 정확도**를 크게 개선합니다.

주요 응용 분야로는 자동차 및 **ADAS(첨단 운전자 보조 시스템)**, 보안 및 감시 시스템, 소비자 전자기기, 드론, **의료 영상(Medical Imaging)** 등이 있습니다.

회사의 전략적 파트너에는 **NVIDIA**, 칩스앤미디어(**Chips & Media**, 한국 본사 기업), **인텔(Intel)**, **AMD**, **퀄컴(Qualcomm)**, **시놉시스(Synopsys)**, **케이던스(Cadence)**, **CEVA** 등이 포함되어 있습니다. 검증된 실제 적용 사례로는, 레노버(Lenovo)가 공식 발표한 **Yoga Slim 9i 언더디스플레이 카메라** 구동 기술, 퀄컴 스냅드래곤(Qualcomm Snapdragon)의 공식 **저조도 영상 AI 이미지 솔루션** 제공이 있습니다. 또한, 회사는 **일본, 한국, 북미의 주요 이미지 처리 선도 기업들과 사전 양산(pre-production) 개발 협약을 체결하여 협력을 확대하고** 있습니다.

Video

Deck