

## 제 207 회 MINERVA 사업 계획 발표회

【2019년 5월 14일 (화) 개최 장소 : 이와사키학원 (신요코하마 1호관 8층)】

### 1. 주식회사 카타나 코퍼레이션 대표 藤田 信夫 氏 (<http://catana.co.jp/>)



【주소】 시즈오카현 하마마츠 키타구 신토다 1-2-1 미리아 센터 3F 【설립】 1999년 3월  
 【자본금】 10,000 천엔

【사업개요】 실시간 고속가역 압축 소프트웨어 「CVC 시리즈」

<개요> 처리 지연이 극히 적은 가역 데이터 압축 소프트웨어 및 FPGA IP 를 개발·판매하고 있습니다.  
 가역 데이터 압축이란, 데이터를 압축·전개해도 정보가 전혀 열화되지 않는 방식의 데이터 압축기술로,  
 일반적으로는 ZIP, PNG 등이 널리 사용되고 있습니다만, 기존의 coding 을 이용한 알고리즘은 속도가 느리고 시간  
 보증이 없는 등, 실시간 용도로 사용하는 것이 어려웠습니다.

자사가 독자 개발한 CVC 방식은 시간 변동이 발생하지 않는 데이터 변환을 베이스로 한 알고리즘으로, 영상·아날로그 파형등의  
 정보를 고정된 지연 방식으로 압축할 수 있어 지연이 문제가 되는 원격 제어 등에서 특히 진가를 발휘할 수 있습니다.

<현재 용도>

- ADAS(선진 운전 지원 시스템), 자동 운전 시스템 개발
- 기계 학습의 학습 데이터 보존
- 제조 공장(자동차, 반도체, 식품)의 트레이서빌리티(Traceability, 검사 정보의 전수 추적)
- 제조 공장, 연구 기관의 IoT 데이터 축적·통신

<향후 전개> 데이터 압축 기술은 정보사회 속에서 기반이 되는 기술이며, 다양한 응용 방법을 생각할 수 있지만, 이하와 같은  
 빅데이터 또는 데이터의 완전성을 보증할 필요가 있는 용도를 모색하고 있습니다.

- 차량 탑재 응용(자동 운전용 데이터 리코더, 원격 운전 제어, 전자 미러 등의 화상 압축 통신)
- 인프라 응용(철도 가선 검사, 도로 검사 등의 화상 압축 보존)
- 보안 응용(고화질 감시 카메라등의 통신) 등

【코멘트】 특히 현재, 니즈가 있는 시장은 자동 운전 시스템이라고 합니다. 이번에는 ① 판로 개척(의료 클라우드, 보안), ② 해외  
 전개 협조(독일, 미국, 중국), ③ ASIC·LSI 화에 관한 협력 ④ 개발 인력(임베디드 소프트웨어, FPGA IP), ⑤ 이에 필요한 자금 지원을  
 요청받았습니다.

### 2. DISCOVER주식 회사 대표 千葉 史生 氏 (<https://dis-cover.jp/>)

발표자 COO 土屋 健司 氏, Director 長井 浩紀 氏



【주소】 도쿄도 시부야구 시부야 1-7-5 아오야마 세븐 하이즈 Shared office 내 【설립】 2016년 11월  
 【자본금】 3,000 천엔

【사업개요】 아직 본 적이 없는 것을 발견하는 「동영상 쇼핑 사이트」 운영을 하고 있는 스타트업 기업입니다.

테마는 「세계의 새로운 제품·서비스를 일본에, 일본의 새로운 제품·서비스를 세계로」를 주제로 유튜브·인플루언서나 라이브  
 커머스를 활용한 동영상 쇼핑 플랫폼을 전개하고 있으며, IoT 가젯을 중심으로 현재까지 400 개 이상의 제품을 취급하고 있습니다.  
 향후, 일본 메이커를 세계로 연결하는 플랫폼 구상도 하고 있고, 세계에서 통용되는 동영상 플랫폼 사이트로 성장시켜 나가려고 하고  
 있습니다.

【코멘트】 이 분야의 타겟 고객층은 30 세 남자로, 새로운 것을 좋아하는 사람이라고 합니다. 미국, 대만, 홍콩의 제휴 파트너와  
 손잡고, 리얼한 정보를 수집할 태세를 갖추고 있으므로, 2년 후에는 거래처를 100 배로 늘리고 싶다고 합니다.

### 3. 주식회사 미에루카 방재 대표 松尾 勇二 氏 (<http://mieruka.co.jp/>)



【주소】 도쿄도 치요다구 칸다스다쵸 2- 25 야마자키 스타쵸 빌딩 3F 【설립】 2013년 10월  
 【자본금】 129,050 천엔

【사업개요】 향후 30 년간 발생할 확률이 70%이라고 하는 수도 직하형 지진(M7)이나 남해 트로프 주변의 대규모  
 지진(M8 부터 M9), 지진 대국 일본에 있어서 거대 지진은 매우 가까운 존재입니다. 이러한 거대 지진이 일어나면,  
 인명은 물론, 인프라, 라이프 라인(생활·생명을 유지하기 위한 전기·수도·통신 등의 시설)에 이르기까지, 그 피해는  
 매우 큽니다. 자사가 개발한 「유레마스」 시스템은, 지진계를 설치한 건물이나 주변 지역에 특화함으로써, 초기 미동(P 파)의 검지와  
 거의 동시에 주요동(S 파)의 크기를 계산해, 이 정보를 사전에 통보하는 것이 어렵다고 일컬어지는 직하형 지진에도 대응할 수 있는  
 독자적인 지진 속보로서, 즉시 이용자에게 정보를 제공합니다. 보다 빨리, 보다 정밀도가 높은 정보를 제공하여, 고층 빌딩의  
 엘리베이터의 갑작 사고 방지, 생산 라인의 손해를 최소로 막아, 조기 복구를 가능하게 합니다. 지진 대책은 단 몇 초 차이가 열쇠를  
 쥐고 있습니다.

현재, 미츠비시 지쇼·소니 세미 콘덕터 메뉴팩처링 주식회사등에 본격적으로 도입되어 있습니다.

향후, 의료기관이나 대중교통에 도입함으로써 더 많은 생명을 지키고, 중대사고 방지에 크게 기여할 수 있다고 확신합니다. 또한,  
 네트워크화로, 「유레마스」의 예측 제도를 보다 높여서 발보(発報) 시간을 단축할 수 있습니다. 「유레마스」를 도입한 이용자 뿐만  
 아니라, 지역사회 전체의 방재력 향상을 목표로 하여 많은 분들이 관심을 가져 주시기를 간절히 바라고 있습니다.

【코멘트】 유예 시간이 5 초 있으면 사상자는 80% 경감된다고 합니다. 유레마스 서비스 지역 내에 있는 중소 규모의 사무소, 점포,  
 병원, 음식점, 학교 등에 스마트 지진 정보 단말기인 「유레마모리」도 설치하면, 지진 크기를 4 단계로 표시하고 음성과 색상으로  
 알려주기 때문에 피해를 최소한으로 할 수 있게 됩니다.

《감상평》 이번에도 다양한 분야의 기업에서 발표를 해 주셨습니다. 모든  
 기업이 새로운 시장을 개척하려고 하시니, 앞으로의 전개가 기대됩니다.  
 향후 발표회에서 발표를 희망 하시는 기업이 있으시면 빠른 연락 부탁드립니다.

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