

第 207 次 MINERVA 经营规划发表会

【令和 1 年 5 月 14 日（周二）举行 会场：岩崎学园（新横滨岩崎学园大楼 8F）】

1. 株式会社 Catana Corporation 法人代表 藤田 信夫

【地址】 静冈县滨松市北区新都田 1-2-1 Milia 中心 3F 【设立】 1999 年 3 月 【资本金】 10,000 千日元

【经营概要】 实时高速可逆压缩软件“CVC 系列”

<概要> 该公司开发和销售处理延迟极少的可逆数据压缩软件及 FPGA IP。

可逆数据压缩是一种将数据进行压缩和展开后信息也完全不会劣化的数据压缩技术方式，一般都广泛采用 ZIP, PNG 等，但以往利用符号化的算法存在低速且时间无保证等问题，难以用于实时处理。该公司自己独立开发的 CVC 方式，在算法上以不会产生时间变动的数据交换为基础，能够以固定的延迟对映像、模拟波形等信息进行压缩，在延迟成为问题的远程控制等方面，尤其能发挥其真正的价值。

<现状的用途>

- ADAS（先进驾驶支援系统）、自动驾驶系统的开发
- 机械学习的学习数据保存
- 制造工厂（汽车、半导体、食品）方面的品质追踪（检查信息的全数积蓄）
- 制造工厂、研究机构的 IoT 数据的积蓄和通信

<今后的展开> 数据压缩技术是信息社会中的一项基础技术，可以考虑付诸各种应用，人们正在探索以下种种需要大数据且保证数据完整性的用途。

- 车载应用（汽车驾驶用数据记录仪、远程驾驶控制、电子后视镜等的图像压缩通信）
- 基础设施应用（铁道架线检查、道路检查等的图像压缩保存）
- 安全应用（高画质监视摄像头等的通信）等

【感想】 据说，现在市场需求最大的是自动驾驶系统。这次寻求：①销路开拓（医疗、云端、安全）、②协助进行海外推广（德国、美国、中国）、③ASIC・LSI 化方面的合作、④开发人材（组装软件、FPGA IP）、⑤必要的资金援助。



2. DISCOVER株式会社 法人代表 千叶 史生

发表者 COO 土屋 健司、Director 长井 浩纪

【地址】 东京都涩谷区涩谷 1-7-5 青山セブンハイツ Shared office 内

【设立】 2016 年 11 月 【资本金】 3,000 千日元

【经营概要】 启动“动画购物网站”的运营，让大家可以找到尚未看见过的商品。以“将世界的新商品和新服务介绍给日本，将日本的新商品和新服务介绍给世界”为主题，充分利用 YouTuber、influencer 和实况录音，将动画购物平台加以推广，至今以 Iot 小道具（Iot-gadget）为中心，经营的产品已超过 400 个。

今后还有一个构想，希望将本网站建成能使日本厂商与世界挂钩的平台，不断发展成一个全球通用的动画平台网站。

【感想】 听说这一领域的对象阶层是喜欢新鲜事物的 30 岁左右的男性。据该公司介绍，现在他们已经与美国、台湾、香港的合作伙伴联手，建立了能够收集及时信息的体制，希望 2 年后将交易客户增加到 100 倍。



3. 株式会社 Mieruka 防灾 法人代表 松尾 勇二

【地址】 东京都千代田区神田须田町二丁目 25 番地 山崎须田町大楼 3F 【设立】 2013 年 10 月

【资本金】 129,050 千日元

【经营概要】 日本是地震大国，身边随时会发生规模巨大的地震，今后 30 年内，首都直下型地震（M7）的发生概率据说高达 70%，还会出现南海海沟沿线的大规模地震（震级为 M8 到 M9）。一旦发生这种巨大地震，生命受到威胁就不用说了，就连基础设施、水电等各种生活设施都会受到严重损失。本公司开发的“Yure-Mas”系统，以设置了地震仪的建筑物和周边地区为重点，几乎是在检测到初期微动（P 波）的同时，计算出主要动（S 波）的大小，作为我公司独立发布的地震速报，即时提供给各个利用者。本系统也能应对那些一般认为难以事先通报这些信息的直下型地震。由于信息提供的速度更快、精度更高，这样地震时就能防止高层建筑内被关闭在电梯中的事故，将生产线的损失降至最小，有助于尽快恢复正常……。采取地震对策时，这几秒钟之差就是关键所在。

现在，三菱地所、索尼半导体制造公司（Sony-semiconductor manufacturing）等已正式引进了本公司的系统。

我们相信，今后将该系统引进医疗机构和公共交通机构，就能进一步保护更多的生命，大大有利于防止重大事故的发生。并且，通过网络化，还能够使“Yure-Mas”的预测精度更高，缩短警报发布时间。在这里，我们深切地希望各界人士能够对本系统予以关心以及以引进本系统而能够提高各个利用者以及地域社会的整体防灾能力。

【感想】 据说如果能有 5 秒钟的缓冲时间，死伤者就可减少 80%。在 Yure-Mas 服务区域内的中小规模事务所、租借店铺、自有店铺、诊所、餐饮店、学校等处如果也设置了智能地震信息终端“Yure-mamori”，那么，就会以 4 个等级来显示地震的大小，并通过声音和颜色通知大家，使受害减小到最低程度。



【感想】 这次也同样有各个领域的企业进行了发表。所有发表企业都表示今后要不断地开拓新的市场，我们期盼着他们能取得发展。

☆☆☆☆ 联络人信息 ☆☆☆☆

联络窗口： TNP Partners Corporation

联络人： 罗 智

联络邮箱： ra@tnp-g.jp