

第 198 次 MINERVA 经营规划发表会

【平成 30 年 6 月 12 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 Plant Life Systems 法人代表 松冈 孝幸

【地址】 神奈川県横浜市港北区新横滨 3-24-5 新横滨 Union 大楼 ANNEX5 楼 【设立】 2014 年 10 月
【资本金】 409,000 千日元

【经营概要】 农作物的算法研究。开发销售利用 AI 提高生产者效率的系统。本年度将新增一项农作物甜瓜，将其生产效率提高 5 倍，并进行茶叶和芒果的基础开发工作。以 4 个经营模式（①新从事农业、②在现有经营上增能、③新经营、④现有农家）为主体来引进，使发展过程产生变化。今后还要与流通业界开展系统融合，也要着眼于出路的数字化。

【感想】 为了提高作物的品质，增加高附加价值作物的收获量，就需要能确保这两个方面的 AI 和技术。并且，使用迄今为止不利于植物生长的碱性土壤，利用 AI 对水进行彻底的管控，已经能够在目前为止波澜不惊、无甚变化的农业生产上掀起一场新的革命。



2. 株式会社 C&V Technix 法人代表 鹤饲 胜三

【地址】 東京都立川市富士見町 5-3-17 【设立】 2012 年 6 月 【资本金】 1,000 千日元

【经营概要】 本公司成立于 2012 年 6 月，是一家由大批技术工程师组成的公司，我们的核心技术是以往 30 年活跃在半导体电子零件领域的公司成员多年积累下来的真空技术和分析技术，公司的宗旨是要发挥创新精神，为社会创造价值。我们展望未来 5 年、10 年公司的前景，要以真空设备和分析装置为公司的经营基础。

目前我们开展的业务有以下 3 项：

1) 以“便携式 IAMS”为自己公司品牌的分析装置事业

平成 25 年（2013 年）我们在制造业辅助金助成事业的支援下，开发出离子附着质谱法，利用该技术研制出了这种能在现场瞬间检测有机系物质的可搬动型质量分析装置。其特点是不经前处理就能当场检测出大气中存在的多种多样的物质。近几年，它作为非侵入性病症诊断方法，即所谓的呼气分析法受到广泛关注。由于本产品能满足这方面的需求，所以作为医疗用非侵入诊断装置，我们准备将其推向国际市场，同时要建立呼气分析法事实上的标准。

注) IAMS 是英语 Ion Attachment Mass Spectroscopy（离子附着质谱仪）的缩写。

2) 真空成膜装置事业

这是我公司成立时的业务内容，是在真空状态下形成金属等薄膜的成膜装置。辊式涂膜机可以在 1000mm 宽幅的铜箔上连续形成高精度的多层薄膜，我们已将它的 1 号机向单层融合新材料研究开发机构（产总研内）交货。我们的目标是将以该装置为基础、现已开辟的锂离子电池全固体化二次电池市场和常温超导市场推向国际市场。

3) 真空·等离子·低温·分析技术咨询业务

这是真空技术、低温技术和分析技术相关的咨询业务。日本的真空装置业界在极高真空领域水平落后于世界 20 年。因此我们为了自己能在这个领域成为先驱者，今后将开展启蒙工作和证实工作。

另一方面，便携式 IAMS 的社会认知度也很低，同样需要开展启蒙和证实工作，因此我们将咨询事业作为普及活动的准备工作。

【感想】 该公司希望进入将来发展前途有望更大的医疗领域。但听说当前是把精力集中在呼气分析和新生儿健康管理等方面。他们表示将来还要争取公司股票的上市。



3. THINKLANDS 株式会社 法人代表 宫地 邦男

【地址】 神奈川県横浜市鹤见区小野町 75-1 主导创业广场（Leading Venture Plaza）1 号馆 502 号室
【设立】 2014 年 2 月 【资本金】 114,500 千日元

【经营概要】 本公司成立于 2014 年 2 月，今年是创业第 5 期，是一家开发型制造业高新技术创业企业。目前我们致力于中空型极细针业务的开展，这种极细针的制作采用了光涡激光微细加工技术，该技术的基本专利是千叶大学和北海道大学共同申请的，而本公司从这两所大学获得了这项专利的独家使用权。我们特别注重的应用领域是高功能型护肤化妆品和无痛注射针这种医疗用途，目前在这两个方面我们都在努力付诸实用。今后的目标是首先在国内外的化妆品市场上投放本公司的产品，最近 1 个月内准备签订多个具体的共同研究合同。

【感想】 据说宫地社长的想法是希望创造：所有的患者都不会感受注射时的痛苦和产业废弃物处理不需要的社会。和其他公司相比，他们的产品有 3 个优势，即①容易处理产业废弃物（生体吸收）、②实现适量注入（中空化）、③实用时无痛针（ $\phi < 100\mu\text{m}$ ）。



4. 株式会社 NAIN 法人代表 山本 健太郎

【地址】 東京都涩谷区涩谷 2-9-10 青山台大楼 902 【设立】 2014 年 11 月 【资本金】 4,063 千日元

【经营概要】 NAIN 公司从事可听产品（hearable 产品）的策划、开发和销售，并接受委托，开发可听软件。现在一边走路一边看手机已经成为典型的手机依存社会问题，我们要用可听技术为社会提供移动音频助理服务，让网络从显示屏中解放出来，以解决这个社会问题。第一步工作是我们开发出了声音通知商品，它注重使用方法的绝对简易性。2016 年 9 月，在世界上首次推出的声音通知无线耳机“APlay”上市。其后，从 MCJ、ONKYO（安桥）公司筹措到资金，2018 年 4 月，在全球第一个推出了也可以适用 iOS 的声音通知无线耳机“Zeeny”。并且我们还在帮助日本国内的大型音响公司开发可听设备。

【感想】 据说他们的公司名 NAIN 取自 Network·AI·Note。预计可听产品的市场规模在 2020 年可达 5 万亿日元左右。通常的耳机无法选择声音，而他们产品的优点大概就在于用户能选择有个性的声音吧。



《感想》

在这次发表会后，参加发表的企业都在摸索了是否能够开展相互之间的合作。

☆☆☆☆ 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