

## 第 212 次 MINERVA 经营规划发表会

【2019 年 11 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 E-system 法人代表 中村 秀树

【地址】 富山县富山市长江新町 2-1-36 【设立】 2004 年 12 月 【资本金】 5,000 千日元

【经营概要】 山岳有凹凸，所以令人感到趣味无穷，但因为对这种凹凸尚无从正面进行面对的登山爱好者能够接受的应用软件，所以公司在 2017 年开始了研发工作。登山人口约有 650 万，这是一个很大的市场。公司的目标是 5 年后用户达到 20 万。月額 350 日元×20 万用户（登山人口的 3%），这样可争取实现一年的营业额 8 亿 4 千万日元。

【感想】 在各种山岳事故中，遇难处于直线上升的状态。究其原因，40%左右都是由于对地形判断不够，因而造成迷路所致。据介绍，该公司为了能让登山活动给大家带来最大的乐趣，并将遇难等风险降至最小，才投入到这款商务项目中。今后的研发方向是与已有的山岳软件互相充实完备，听说他们还在摸索是否也能安装 AT 和 SNS 技术，并且是否能够确立“e 登山”这一新软件类型。



### 2. 株式会社丸和制作所 法人代表 柴田 丰

【地址】 宫城县大崎市三本木音无字岩井 8-1 【设立】 2009 年 11 月 【资本金】 425,050 千日元

【经营概要】 公司的宗旨是定位为“为制造系研发型新创公司而存在的新创公司”，大胆挑战，使新技术、中小企业、个人、大企业的新技术和创意实现产品化。在总公司“三本木技术中心”除了建有合作公司网络之外，还汇集了日本国内外多家企业，已经启动了“共创”的经营模式。今后的目标是在以往 FPC 制造中所积累的制造技术基础上，集结各家合作公司的关键技术来创造全新的价值，不断扩大自身的业务。

【感想】 原先创投是对高风险新技术企业在金融方面提供支援，而该公司说他们要在制造方面提供这些支援。据他们介绍，具体实例有：①用于晶片支架的 FPC 业务（估算 2 亿片/年）、②触觉 DEVICE 业务（市场目标为 20 亿台），并利用东北地区为中心的“共创”网络，致力于业务的开展。



### 3. Fast Space株式会社 法人代表 远藤 达也

【地址】 东京都町田市南町田 3-37-21 パリハイツ 203 【设立】 2018 年 12 月

【资本金】 2,000 千日元

【经营概要】 在风力发电领域，采用本公司独创的 3 项新技术，7 年以后要将风力发电的成本降至一半。本年度与会川铁工（株）、JAXA 进行共同研究，其成果已被日本新能源·产业技术综合开发机构（NEDO）在研发委托业务中采用，并开始了新结构风力发电塔的轻量化和低成本化的研究。今后准备逐步开发轻量叶片以及大型气浮轴承。

【感想】 听说目前日本的风力发电只占市场份额的 0.6%，而西班牙却高达 30%，形成了鲜明对比。该公司介绍说，国际上风力发电正在趋于低成本和大型化，因此将来他们要不断拓展海外市场。他们表示，今后要在推进技术开发的基础上，希望录用在机械设计和构造设计方面具有原图设计丰富经验的人员。



### 4. 有限会社Singlet开发 法人代表 长嶋 诚

发表者 技术顾问 铃木 秀雄、取缔役相谈役 佐藤 英哉

【地址】 千叶县白井市根 661-2 【设立】 2010 年 4 月 【资本金】 6,000 千日元

【经营概要】 光和色素操控的超级有氧生活～感光色素原理的色素催化剂技术～这是形成感光色素这一功能性色素的模相，利用与空气中的氧气接触，使其转化成益生菌活性氧（单态氧）的专利技术。该技术使用空气中的 21% 左右的氧气以及工业用氧气 100% 的纯氧，能够制造出不会给对象物带来危害的激励氧，可以应用于卫生用品、医疗器械、畜产保全，水质净化和保全、大气污染和水质、土壤等的环境改善等，在全球范围内解决世界面临的各种问题。为了在 2020 年使该利用技术能够在多方面付诸实用，正在进行喷墨涂装和油墨化，尽快采用能够迅速商品化的 3D 打印机，引进组装机器人，在最初的 3 年内争取实现收益目标。

【感想】 具体的应用实例，比如有益于身体、具有抗菌效果的商品，听说就有浴缸用垫子《Oxy Blue Matt》已经商品化了，它能够利用增感色素催化剂防止滑倒，抑制细菌等。该商品除了能用于自己家中，还可以用于泳池和公共浴池，市场需求很大。据他们介绍，其他还可以制作室内窗帘、无纺布口罩、患者用床单和内衣等，能够拓展出各种用途。



#### 《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