

第 243 次 MINERVA 经营规划发表会

【 令和 4 年 12 月 13 日（周二）举行 会场：YOXO BOX 】

1. LOOVIC 株式会社 法人代表 山中 享

【地址】 东京都中央区銀座 1 丁目 22 番 11 号 【设立】 2021 年 5 月 【资本金】 2,020 千日元

【经营概要】 利用我公司的身体引路（导航）装置可以不看手机就能达到目的地，能解决空间认知的课题。本装置安放在颈部，通过振动和声响起到直感方式的诱导作用，是一种视觉效果装置，可解决出行问题。受困于空间认知问题的群体常常有出现事故的危险，也苦于看地图，所以外出时不得不依赖他人的帮助。本技术对他们特别有用，针对这类人群着手的基础技术的开发，也能够帮助一般社会的人的移动空间发挥作用，今后将面向社会各类需求，作为一项改变生活中的移动方式的技术，普及它的应用。

【感想】 有些人发育时出现问题，首先表现为听觉障碍，有些人存在高次脑功能障碍，还有人认知功能出现轻微衰退，这些群体存在着空间认知困难的苦恼。该公司的技术指向是《无论谁都能自立地、方便地移动的社会》。以往手机上的 Map 或や Maas 应用软件，其操作令人意外地麻烦，且只能被动地接受手机上的指示，而该公司研发的导航引路装置给人的感觉就像身边有人与你同在的共同感觉，对你讲话，提供帮助。并且，还能够腾出时间来观赏景色，珍视实地空间。包括普通用途在内，预计目标群体人数可达 4,400 万人，他们也在考虑将来公司要上市。



2. 株式会社Meatepoch 法人代表 跡部 美樹雄

【地址】 神奈川県川崎市多摩区三田 2-3227 明治大学地域産学連携中心 T304 【设立】 2016 年 7 月
【资本金】 33,000 千日元

【经营概要】 2012 年开出熟成肉专营店“旬熟成”。公司知道发酵菌对熟成很重要，所以在经营饮食店的同时潜心研究菌类和肉食。后来与明治大学农学部开展产学合作，花费 4 年多时间成功地培养出对人体无害的安全的结合菌。公司与明治大学农学部通过产学合作开发出了一种布片，只要在其上附着这种培养出来的结合菌孢子，用它来包卷肉和鱼，无论谁都能短时间内稳定地制作熟成肉和熟成鱼。这样只需用这种布片包卷肉和鱼，就可简单地进行熟成。其特点是不需要以往的熟成箱就能够靠个人的力量安全地制作有附加价值的熟成食品。另外，公司还发现该技术也可以转用到肉类的保存上。

对温度和天数加以控制，从熟成到保存，能够掌控各种商品。可以应用在制作自己喜欢的熟成肉和熟成鱼，或者减少刺身等的劣化，较长久地存放肉类等保存方面，还可以用于延长消费期限等。公司的经营宗旨是“KEEP FOOD PROJECT（保存食物工程）”，是保存食物而不是废弃食物。目标是利用菌类的力量实现新的 SDGs（可持续发展目标）。已荣获食品技术大赛企业奖和川崎市颁发的产业奖等多个奖项。

【感想】 该公司的《aging sheet（抗劣化布片）》和《美味 sheet（保鲜布片）》产品据说已收到近 100 个问询件，每个月出售 20 件左右。他们说今后将研究开发冷冻干燥和利用喷雾装置进行的喷雾等技术，不断让产品的使用更趋方便。



3. 合同会社 BirthT 法人代表 渡辺 龍徳

【地址】 东京都大田区南六郷 3 丁目 10-16 六郷 BASE306 【设立】 2019 年 9 月 【资本金】 200 千日元

【经营概要】 本公司是一家研究开发型高新技术企业，开发的产品是日本第一代传送带方式 3D 打印设备。以往的 3D 打印设备无法实现长尺寸造型和自动连续造型，而该公司依靠自己的技术开发、制作和销售 3D 打印设备“Leee”和“LeeePRO”采用 FDM（热溶解积层法），解决了这一难题。3D 打印设备成本低、交货期短，大大提高了制造业开发工作的灵活性和及时性，但依然存在着一些技术课题。首先是会受到尺寸大小的限制。大尺寸物件的造型当然需要尺寸比它更大的打印设备，但引进的成本就会很高。第二个课题是目前尚未实现自动化。这种设备的原来的目的就是为了提高设计者和造型人员的工作效率，但每次造型结束后都需要进行剥离作业，这样的手工操作会使本职工作受到影响。“Leee”和“LeeePRO”在底面上采用传动带，斜向积层，这样就解决了以上的课题。通过斜向积层，每一层都与传送带联动，因此在一个方向上不受造型尺寸大小的制约（造型尺寸：y 轴方向∞、x 轴方向台面宽度、z 轴方向台面高度）。每次造型结束后，传送带都会启动，确保新的造型，这样就能继续下一个造型。并且，底面终端部会松开，使造型物自动剥离，因此能够进行不间断的连续造型。

目前，1 号机“Leee”正在接单销售中，新一代机“LeeePRO”为产业用机，精度更高、功能更完善，现正在募集有偿监测调查企业。（有偿监测调查企业是指以帮助公司找出“LeeePRO”尚存在的缺陷等问题为前提，可先行购入，公司对其提供维修服务）

【感想】 2026 年工业用 3D 打印设备的市场份额预计会达到 52 亿美元。据说世界上有一家公司是他们的竞争对手，但日本还没有公司与其竞争。公司预计以后上市。



【吴副理事长的致词】 MINERVA 近来每月同时使用线上和实地两种形式举办发表会，今后也准备继续下去。政府和神奈川県以及横浜市都对初创公司给予了极大支持，所以 MINERVA 更要努力，尽自己的一份责任。我们将继续请那些会引起大家兴趣的企业前来发表他们的成果，以这种方式来获得大家对他们各种形式的支持和帮助，再次对各位表示诚挚的感谢。在新的一年里，请大家继续对我们的工作给予大力支持。



《感想》 这次是今年最后一次发表会，恳切希望明年也能有许多具有魅力的企业参加发表。祝各位年末年初生活快乐，平安健康！

☆☆☆ 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