

第 270 回 MINERVA 经营规划发表会

【 令和 7 年 9 月 9 日（周二）举行 会场：Tech Hub Yokohama 】

1. 株式会社BIOTECHWORKS-H2 代表者 西川 明秀

【地址】 東京都渋谷区渋谷 6-18-3 神宮前 S 大厦 6F 【设立】 2023 年 7 月 【资本金】 46,000 千日元

【经营概要】 公司研发的“垃圾 ZERO 处理工程”，能将废弃物处理成为氢，再从氢处理成可再生利用的能源。在公司自己开发的前处理工序中，将所有的有机性废弃物作为处理对象，最大限度地提高气体化熔融炉中的氢生成率，再转换到下一道工序，将氢处理成能源。公司构筑了上述整体方案，并提供相应平台，能使所生成的氢量和 CO2 削减量等可视化。

【特色】 不少地方政府都面临着以下两个课题，即“废弃物处理费用的负担”和关系到下一代的课题，即“氢社会的实现”，针对这两个课题，该项目能将廉价且可稳定取得的废弃物作为原材料，并以地产地销的方式，将生成的氢转换成下一步的能源，这样来创造利润。争取这套垃圾处理设施能在 2025 年以后成为行业标准。

【今后的展开】 明年开始进行实证实验，为今后的商业化做好准备。整个工程包括废弃物分析、氢化工艺和再能源化工艺，为走向商业化，项目将正式启动。今后，除了日本国内，还将在海外开展业务，对象为那些目前还在进行垃圾填埋处理的国家。

【感想】 现在几乎所有的氢都是从太阳光中制得，存在着成本高（汽油的 10 倍左右）的问题。在这一局面下，客户选择该公司有以下三个理由：①将无机废弃物渣化，达到零废弃、②将废弃物气体化、低成本生成氢、③能提供“REBORN”平台方式的追踪服务，实现可视化。他们介绍说，今后的业务对象包括：正在考虑重建焚烧炉的地方政府和实体公司、废弃物填埋问题日趋严重的东南亚各国。未来公司准备上市。



2. 東京精密発條株式会社 代表者 大西 貴子

【地址】 神奈川県横浜市都筑区東方町 134 【设立】 1953 年 6 月 【资本金】 15,000 千日元

【经营概要】 “彻底改变了‘弯曲’的常识”

公司创立于 1953 年，当时是一家弹簧制造厂家，多年来公司积蓄了不少“经验”、“技术”和“好主意”，现在正在将这些作为公司发展的坚韧弹力，开发和生产自己公司的各种产品。先是开发出了内置在加工机床设备中的装置，后来听取了客户的意见和要求，为解决自己公司的产品在制造过程中出现的“划痕”等问题而发起挑战，作为新产品，开发出了弯板机用的下模“WING BEND PLUS (WBP)”。该产品的机构也已获得专利，公司利用弹簧制造工艺的知识和技术，开发出的这种新模具，不仅解决了“划痕”问题，还一气解决了钣金加工中的其他课题。公司的产品受到了客户的赞许，也取得了海外销售的良好业绩，为客户减少工序、提高生产效率提供了有力的支持。

【感想】 加工机床设备被叫做“机械设备的原点”，这是制造现场最初使用的机械设备。该公司开发了内置在这种加工机械设备中的装置，在支持制造业方面发挥了很大作用。据说，不少医疗器械厂家和汽车制造厂家要求加工时不会产生划痕，期待改善工序和减少工序，已决定引进“WING BEND PLUS”。大西社长表示，“今后我们将继续发起向《新产品开发》的挑战，以解决客户面临的问题，所以只要制造现场出现‘我们遇到了一些麻烦’的情况或者‘真希望有这样的产品’的愿望，就务必和本公司商量。让我们一起来进行未来的创新。”



3. 株式会社HAMA 代表者 金田 政太

【地址】 福島県南相馬市原町区萱浜掛場 45-245 【设立】 2025 年 1 月 【资本金】 1,000 千日元

【经营概要】 该公司是一家“深科技・初创”企业，从事世界上独一无二的、可在水上起飞降落的飞艇型航空器以及其他各种无人机的开发、制造业务并提供解决方案。

福島县核电厂受灾地的一项复兴措施是“创新海岸构想”，受其感召，将总公司设在福島县南相马市，同时，在横浜市的三菱重工横浜制作所地块内的 Hard Tech Hub 设立研发中心，有 20 名左右的工程师在从事开发工作。公司成立后多年积累的无人机开发能力已受到各方认可，现在经常接到与安全保障、防灾和气候变动有关联的中央部厅、企业和学会的很多问询和订单。在目前业务急速扩大的情况下，公司需要积极录用具有移动性（Mobility）关联的设计和开发实绩的工程师。今后还需要合作关系方面的专家。这些课题需要与神奈川县内、横浜市内的各方面有关人士等联手，企业要不断发展，争取在 2030 年后的十年内成为一家“独角兽公司”（创业十年内达到 10 亿美元以上估值的尚未上市的创新企业）。

【感想】 金田社长在参与宇宙风险高新技术的启动工作后，设立了这家公司。由于在安全保障和防灾领域对无人机的技术需求日益高涨，该公司提出了《保护未来、开拓可能性》的愿景。



【感想】 莅临这次发表会的各家公司都是科技领域的企业，大家都给予了极大的关注。本次发表会上发表企业纷纷进行了热烈的交流。各家发表企业都在自己的领域内进行改革创新，努力构建起新的市场，我们乐见他们今后取得发展。

☆☆☆☆ 连络人信息 ☆☆☆☆

连 络 窗 口: TNP Partners Corporation
连 络 人: 罗 智
连 络 邮 箱: ra@tnp-g.jp0