

第 220 次 MINERVA 经营规划发表会

【令和 2 年 9 月 8 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 C-t-i 法人代表 田口 亮

【地址】 东京都千代田区神田司町 2-17-6 新商神田大楼 6 楼 【设立】 2015 年 7 月

【资本金】 42,300 千日元

【经营概要】 利用 RFID（射频识别）技术，创造全新服务和价值。

该公司将 RFID 和人体传感器组合，开创出可以特定个人的、前所未有的区域防护技术，并已取得专利权。另外，在 RFID 电子标签中写入要使用的语音信息、时间、场地信息，用于酒店、旅馆的标志，这样就能建立一套用非接触方式自动变换语言，进行场所导向的系统，他们也正在申请这个专利。这些在今年 2 月举办的展示会上都广受好评，这些业务刚有好的开始，却因受到新冠病毒蔓延的影响，目前暂时还处于停滞状态，但为了扩大业务，仍在积极开拓客户，提高业绩。

这种新方法是其他公司所没有的，他们也在考虑今后要将业务扩大到国外市场。

【感想】 RFID 技术诞生已有 40 多年了，大型企业已经构筑起了销售网络。但是，2018 年春开始，RFID 的使用频带有了改变，而且能够使用廉价的国外产品了。该公司开创的新安全技术和标志的结合体，就是在手机操作无法应对的情况下只需检知 RFID 就能进行判断的新方法。期待着它能在温泉洗浴设施、动物饲养等具体领域得到广泛使用。



2. 桐生电子开发合同会社 法人代表 木暮 一也

【地址】 群馬县桐生市广泽町 2 丁目 3330 番地 1 【设立】 2015 年 6 月

【资本金】 5,000 千日元

【经营概要】 该公司正在推广一项“农作物光电传感器”技术，这项技术使用近红外线，以非破坏性方式检测作物的茎、叶中的水分和养分等植物生态状态的变化。该传感器能直接观察植物对环境变化所产生的反应，这样就能有助于提高农业生产的效益，解决技术传承等问题，它是一种与以往构想完全不同的传感技术。另外，还应用这项技术，正在开发“体内糖分平衡测量仪”，这项全新的健康指标采用完全非侵袭方式，着眼于人体的血糖值的变化。

该公司希望今后能与多家赞同企业一起开展这方面的开发和经营业务，进而也准备对这项技术在工业领域的应用进行探讨。

【感想】 中国和印度的糖尿病患者在世界上占绝大多数，在这种状况下，为了削减医疗费用，要求将医疗重点放在预防上，解决如何不使人们患上糖尿病的课题。要减少糖尿病患者，就需要连续不断地进行血糖值的测定。如何能在生活中简便地进行测定，该公司给出了答案。听木暮社长说，“体脂肪体重仪、血压计和体内糖分平衡测量仪就是预防的 3 种神器。”



3. Genial Light株式会社 法人代表 下北 良

【地址】 静冈县滨松市中区常盘町 145-1 大树生命滨松大楼 8 楼 【设立】 2006 年 11 月

【资本金】 136,150 千日元

【经营概要】 为了满足医师的需求【更正确、更快、侵袭性更低、更简便的检查】，该公司开发、设计和制造了新型的分析装置和检查设备。其中有小型分析器，采用了世界上精度最高的微弱光检出技术，还有迅速诊断装置等，这些都是医疗现场使用的实时检查设备（传染病检查、血尿检查、血液凝固检查等 POCT）。通过这些新型检查装置的开发、设计和制造，对提高医疗质量、乃至增进国民健康将做出很大贡献。该公司的微弱光检出技术能够在采用普通的 LED 和光线接收元件的荧光灯下的室内环境中，对任何 300pW 这种微弱光线进行高灵敏度和低噪声的检测。

【感想】 该公司是光产业创成大学院独立出来的高新技术企业。POCT 是临床现场即时检查（Point of care Testing）的略称。该公司的优势在于与以往的高性能型装置相比，①计测时间更短、②更小型、③更廉价、④病毒检查数量更多（7 种）、⑤灵敏度高达目视的 20 倍。新冠病毒还在全球蔓延，目前临床检查市场规模之大已超出预想，所以对他们的产品非常期待。



《感想》 尽管这个月还处于新冠病毒的灾难中，但发表会仍能照常举办，有 40 位左右的企业代表前来参加。这次很碰巧，发表企业很多是光传感器方面的，所以这几家发表企业之间对今后能否开展合作都进行了探讨。

另外，这个月是高新技术风险企业支援机构 MINERVA 成立《满 20 周年》。正是各位对 MINERVA 的大力支持，我们才走到了今天。借此机会，在这里向大家表示由衷的感谢！

为了今后能有更多拥有新技术、新服务项目的企业参加发表，MINERVA 将一如既往积极开展工作，希望大家继续给予我们大力支持。

☆☆☆☆ 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