



2022年4月20日
花王株式会社
日清食品株式会社

花王与日清食品就活用“虚拟人体生成模型”达成合作意向 旨在开发面向“全营养食品”消费者的 健康状态可视化、营养均衡和用量个性化的商品与服务

花王株式会社(社长:长谷部 佳宏)与日清食品株式会社(社长:安藤 德隆)达成合作意向,双方将活用花王提供的“虚拟人体生成模型”,积极推动采用了日清食品最新科研技术的“全营养食品”^{※1}不断推陈出新。

通过能够对健康与生活相关的1600类目以上的数据进行全面估测的统计模型
可以简便而细致地管理整体健康状况

日清食品从“外观和美味不变、热量和盐分、糖质、脂质等得到控制的同时,还能完全满足必要的营养素的食品”这一概念出发,参考各种营养学的观点,运用在方便面等制造中积累的技术,推进以先进独特的食品加工技术支撑的未来型“全营养食品”的研究,以期通过普及“全营养食品”,实现“随心所欲尽享美味的欢乐世界”^{※1}。

此外,日清食品还将面临前所未有的“通过饮食增进健康、延长健康寿命”的挑战,针对世界普遍的“未病对策”的社会课题,积极从“食”领域中提供解决方案。

※1 日清食品的全营养食品项目官网 <https://www.nissinfuturefood.com/>

花王正在积极推进能够对人在特定时间点的生活与健康等相关的多种数据进行估测的统计模型——“虚拟人体生成模型”迈向实用化。“虚拟人体生成模型”的构建是依托了花王拥有的与身体等相关的大量研究成果,只要输入一定项目的数据,就能输出其他数据、能够简便和细致地估测自身健康状况。^{※2}。

※2花王新闻(2022年2月28日):《花王与PFN共同开发“虚拟人体生成模型”》

<https://www.kao.com/jp/corporate/news/business-finance/2022/20220228-001/>

花王与株式会社Preferred Networks共同开发的统计模型,能够存储从体检等获得的身体相关类目,到生活方式相关(饮食、运动、睡眠等)及性格倾向、嗜好、承压状态、月经等日常生活相关类目,范围可达1600种以上之广的数据,并能够展示这些数据是以怎样的规律呈现。

“虚拟人体生成模型”通过简单输入身高、体重等对于身体没有测量负担的数据和问卷等，就能获得类似血糖值这样测量中会产生身体负担的类目的数据，日清食品正是关注该模型的这一特点，与花王共同推进验证，为的是通过活用这一模型，可以让“全营养食品”的消费者详细掌握摄取这种产品对健康状况产生的影响。

今后，日清食品还将通过有关饮食爱好及生活方式的问卷调查，及与舒适生活密不可分、然而又很难找到其与饮食之间的具体相关性的类目(诸如肌肤状态和体味)的数据，去估测用户的健康状况，并运用到“全营养食品”的个性化定制之中。

(完)