

2024苏州（东京）大健康产业 创新合作对接会 暨第二届中日医疗产业大会

健康科技的共创与协作

主办单位

中日（苏州）地方发展合作示范区

承办单位

中日（苏州）地方发展合作示范区苏州富吉日本中心、
相城生命科技港

协办单位

苏州市总商会、苏州康养集团、
一般社团法人国际智慧医疗协会

活动时间

2024年6月18日

活动地点

日本东京市新大谷酒店 芙蓉の間

电子资料下载用二维码



Healthcare Vision

无创血糖检测设备开发和生理数据平台的构建

Healthcare Vision 构建了一个无创血糖检测设备和生理数据平台。在此次活动中，我们将重点介绍无创血糖检测设备的原理、当前面临的课题以及最新的光学传感器和信号处理研究内容。同时，我们还将系统地介绍团队开发的生理数据平台，该平台整合了高精度传感器和先进的数据分析算法。此外，我们还会展示通过案例研究得知的这些技术在实际应用中的潜力及其未来的发展方向和课题。总体来说，本次发表旨在让大家深入了解健康领域的创新和发展。



HIROTSU bio Science 株式会社

关于“N-NOSE”：HIROTSU BIO SCIENCE 开发的 线虫早期癌症风险检测技术

N-NOSE[®]（线虫的鼻子，命名来源于 nematode nose）是一种利用线虫进行癌症风险检测的方法。检测使用受检者的尿液样本。该方法基于线虫（学名：C. elegans）能够检测尿液中的癌症气味这一特性。通过将线虫作为气味传感器，可以高精度地判断全身的癌症风险。这项独特的技术有助于实现癌症的早期发现，保护人们的健康并保障未来的安全。



AffordSENS 株式会社

实时远程健康管理

生物识别传感器 Vitalgram® 是一种小型、多功能、无线生物识别传感器。只需贴在胸前，就能将心电图、心率、HRV、呼吸、体温、加速度、旋转和姿势等九种不同的功能集成到一个设备中，测量实时生物识别数据，并通过 BLE 传输数据。测量可以随时随地进行，因为没有线缆干扰身体运动，测量也不会造成干扰，既简单又安全。可用于对患者远程实时监控，疗养院的健康管理，工作人员的中暑、跌倒等的安全管理。此外，还可应用于疾病预防、个人和运动员的健康管理、睡眠管理、压力和疲劳的评估等。



ARCS

ARCS 株式会社

生殖辅助医疗的自动化

正在开发的产品是一种利用先进的人工智能和机器人技术进行生殖辅助医疗的自动化系统。

该系统实现了从精子选择卵子到受精过程的主要工程的自动化，提高了成功率和运行效率。

这提高了不孕治疗的质量，减轻了与治疗相关的压力和负担，为更多患者提供了一个可以安心接受治疗的环境。

D Free

DFree 株式会社

排泄预测装置 Dfree 提前通知排尿时间!

什么是排泄预测装置 DFree？通过佩戴该装置在下腹部可监测到膀胱的大小，进而可通知如厕以及更换尿垫的时间。在收到如厕通知的基础上进行排泄辅助，有助于实现自主排泄并减少无效如厕。

该装置使用的是对人体无害、在超声诊断中也常用的超声波传感器来监测膀胱的大小。在日本约有 300 家护理机构使用这种设备，并广泛应用于医疗机构、家庭护理、残疾人福利和儿童如厕训练等。



株式会社 Adox

真抗菌® 创造未来 新开发的抗菌剂 Adox

抗菌剂 Adox 能够有效维护口腔环境的最佳状态。将其添加到义齿树脂或护齿牙套中可以持续抑菌。

该抗菌剂易于混合入树脂中，也非常适合用于保鲜材料等多种用途。

抗菌剂 Adox 技术优越性：对牙周病菌、龋齿（蛀牙）、念珠菌等具有抑菌作用，减少引起口臭的物质，不影响物理性质等，对口腔卫生有显著效果。

北海道大学 吉田靖弘 教授

使用新材料“磷酸化普鲁兰多糖”的体内植入医疗产品

磷酸化普鲁兰多糖是一种划时代材料，可以改善各种各样的医疗产品的功能，包括牙髓治疗材料、骨替代材料和再生医疗材料。一款牙科材料产品已在接受药监部门的审批，实际应用也进展顺利。关于体内植入产品，已确立了一种可确保通过药监部门审批所必需的无菌性和无热源性的制造方法。这种具有粘合性的生物吸收性材料独一无二，作为日本开发、世界首个高性能材料，期待被应用到更广泛的领域。



株式会社 cell cloud

仅通过一次采血可测出全身癌症风险的先进检查 * 不包括血液癌症

提供先进的 Micro CTC 检测技术，仅需一次 5 分钟的采血即可捕捉到血液中的游离癌细胞，从而检测全身的癌症风险（不包括血液癌症）。自 2023 年 5 月开始普通销售以来，我们已与全国约 160 家诊所合作，建立了覆盖全国的检测网络。同时，我们还与多家上市公司建立了业务联盟，以扩展销售渠道。



上海镜影信息科技有限公司

全球首个呼吸系统 AI 诊断支持系统

EndoVista 公司（上海镜影信息科技有限公司）成立于 2018 年 11 月 21 日，是专业从事呼吸介入和耳鼻喉科医疗新的医疗技术开发、产品的研发、生产、销售的公司。产品涵盖呼吸介入，鼻咽喉（鼻咽部，上呼吸道）的人工智能辅助诊断，内窥镜系统以及治疗领域的医疗器械、机器人等。



上海海美投资控股有限公司

秉承“海纳百川、共创大美”的企业发展理念。通过 15 年砥砺前行，深耕产业，立足上海，聚焦长三角一体化发展国家战略，重点发展“科技金融、科技园区、科技服务”三大板块。

苏州相城生命科技港

苏州相城生命科技港地处相城生物医药国际研发社区西南侧，聚焦生物医药产业重点领域，包括生物医药、高端医疗器械、体外诊断试剂、医学检测、细胞免疫、医学影像等，整合生药研发、临床试验、规模化生产、商贸流通、报批报建等关键环节，着力构建生命健康产业全产业链服务体系。

中日（苏州）地方发展合作示范区

“中日（苏州）地方发展合作示范区”是中国国家发展和改革委员会于2020年在中国六个城市推出的以促进对日经济文化交流为目的的政策框架。其中，苏州市是最早导入这一举措的城市，即使在疫情期，也在日本驻上海总领事馆等的配合下，努力推动双方企业的合作。2024年，示范区的中日（苏州）地方发展合作示范区苏州富吉日本中心在东京千代区神田神保町成立，建立了进一步促进两国间产学领域便利化的体系。