

NOBIAS株式会社是一家健康护理服务的风投企业。他把日本大阪市立大学过研究室（2018年设立）所持有的世界顶级的荧光X分析技术应用于头发分析，从而展开健康护理服务。

从少量的头发中，评估钙、锌、铁、铜等人体所需矿物质的摄取量，分析汞、铅、砷等有害金属的沉积量，从而更好更有效地进行健康管理。

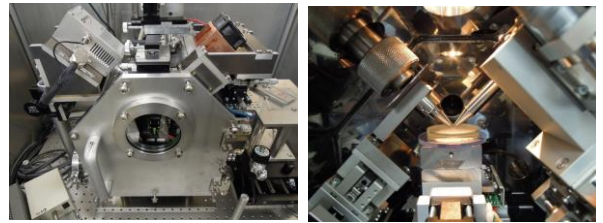
■技术概要

大阪市立大学拥有三维荧光X射线分析装置、它具有世界顶级的空间分辨率。

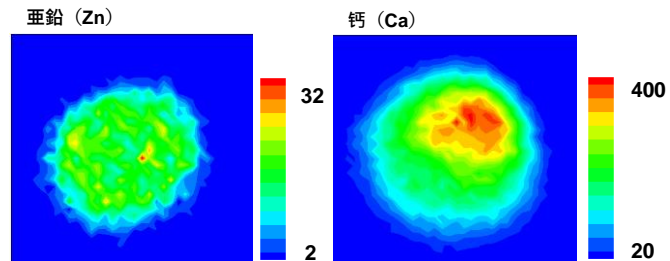
发挥了迄今为止的材料分析技术的技术、使毛发中含有的微量金属的分析成为可能。

通过分析头发中的矿物质、可以评价人类的营养摄取量 and 环境污染的影响。利用这些技术，对健康管理，预防生活习惯病，骨质疏松等疾病开展有效的解决方案。

的预防有帮助的解决方案。

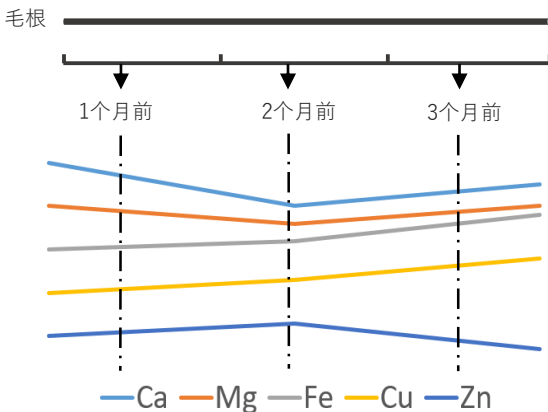


3维荧光X射线分析装置



头发断面的元素分布成像

■头发分析的优点



头发在一个月内在生长10~12mm左右，可以储存记录被身体吸收的矿物质的信息。通过使用本技术改变测量部位、可以掌握该时期的营养摄取状况、分时段观察成为可能。

例如...

初次检查的结果为钙摄取不足的人，补充3个月的营养辅助品后，可以对比营养摄取前后的数据。