

NOBIAS株式会社是一家健康护理服务的风投企业。它把日本大阪市立大学辻教授研究室（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。

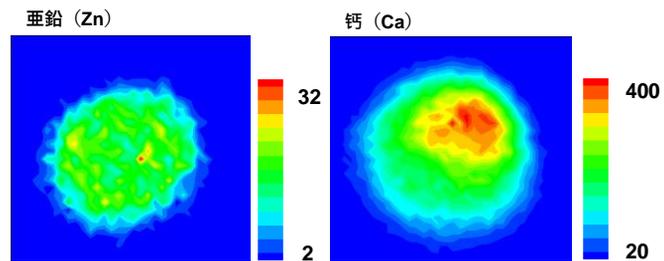
从少量的头发中，来分析钙，锌，铁，铜等人体所需矿物质的摄取量。分析汞，铅，砷等有害金属的沉积量，从而更有效地进行健康管理。

■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。发挥了迄今为止材料分析技术，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，可以分析人类的营养摄取量和受境污染的影响。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以及预防提供有效的解决方案。

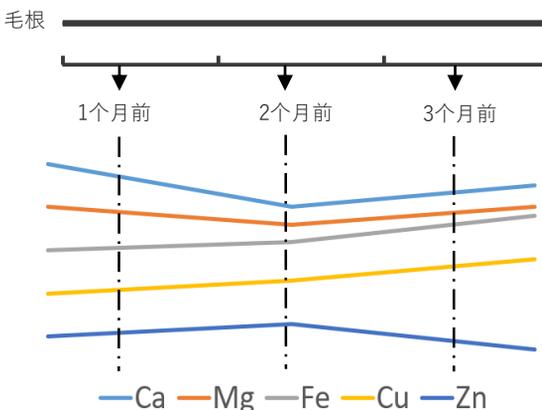


3维荧光X射线分析装置



头发断面的元素分布成像

■头发分析的优点



头发在一个月内生长期10~12mm左右，可以储存被身体吸收的矿物质的信息记录。通过使用本技术改变测量时期，可以掌握该时期的营养摄取状况，使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。