

生体材料中成分の分布状態の可視化

生体材料の切片作製から分析までまとめて承ります

測定法 : TOF-SIMS

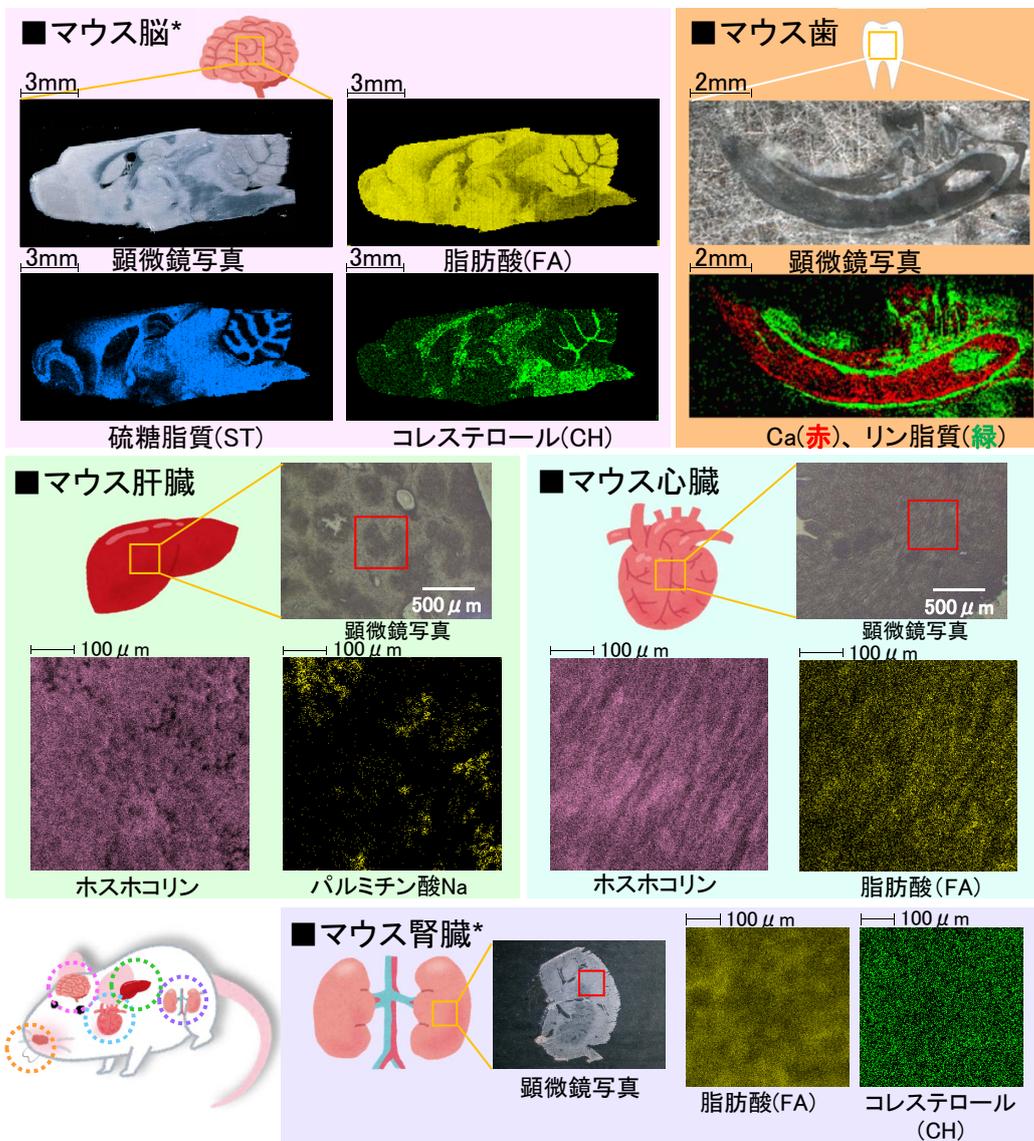
製品分野 : バイオテクノロジー・医薬品

分析目的 : 組成分布評価

概要

本資料では、マウスの脳・心臓・肝臓・腎臓・歯の組織についてそれぞれ断面切片を作製し、TOF-SIMSでイメージングしました。イメージング領域は約10 μ m~数cmオーダーまで可能で、着目に合わせて分解能良く分析することができます。生体の各器官に合わせて切片作製を行い、成分をイメージングすることが可能です。また、薬物動態研究や医薬品の研究開発において、生体材料中に投与した成分の分布状態の可視化にも有効です。

データ



*技術協力: 同志社大学 生命医科学部 池川雅哉教授

分析サービスで、あなたの研究開発を強力サポート!

一般財団法人
MIST 材料科学技術振興財団

TEL : 03-3749-2525 E-mail : info@mst.or.jp

URL : <http://www.mst.or.jp/>