



石塚 敏 「代謝性疾患の病態モデル確立と食を介する予防」

北海道大学・大学院農学研究院・食品栄養学研究室

email: zuka@chem.agr.hokudai.ac.jp

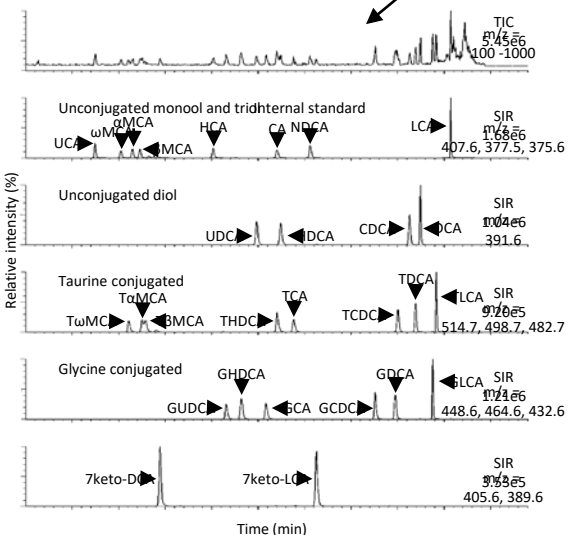
TEL 011-706-2811 研究室HP <http://www.agr.hokudai.ac.jp/nutrbiochem/>

出身地 東京都 趣味 昼寝・食品加工

生体試料

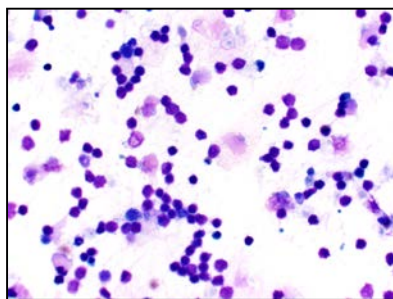


生体の代謝を基に代謝性疾患の未病モデルを確立、食餌成分による予防法を明らかにする
(ラットを用いて様々な飼料を調製・給餌する栄養実験ができます)

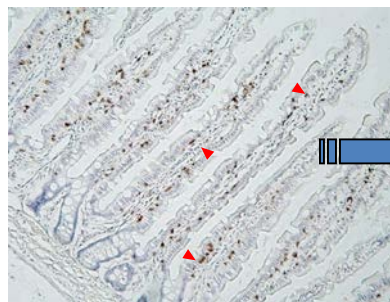


代謝成分分析

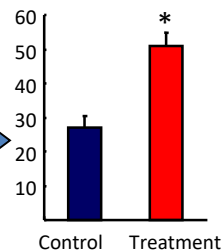
(胆汁酸の分析ができます)



細胞・組織等の 生化学的解析



組織情報の定量化 (臓器の凍結切片作成できます)



<社会実装への可能性>

胆汁酸代謝調節を基盤とした創薬の標的探索

新規未病モデル(単純性脂肪肝等)を用いた機能性食品素材の開発