

マトリックスを使わない新規 LDI-MS 分析法による低分子食品成分の一斉分析法の構築

井手晴菜 1、有馬継士郎 1、松井利郎 2、田中充 2
1 九大院・生資環、2 九大院・農

背景

従来までの栄養成分・機能性成分分析法・LDI-MS分析

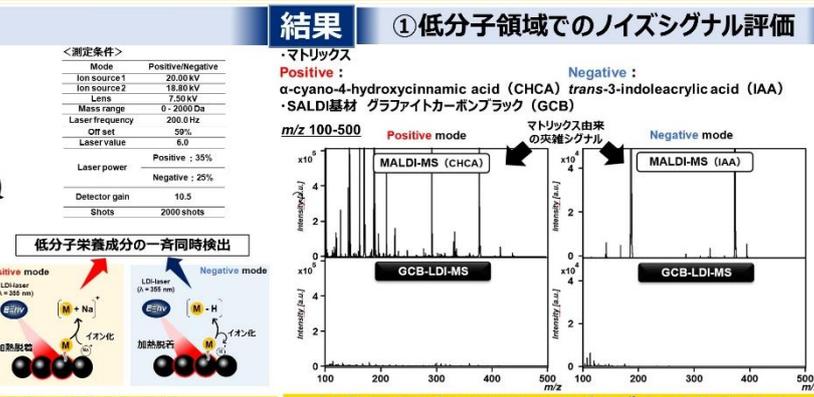
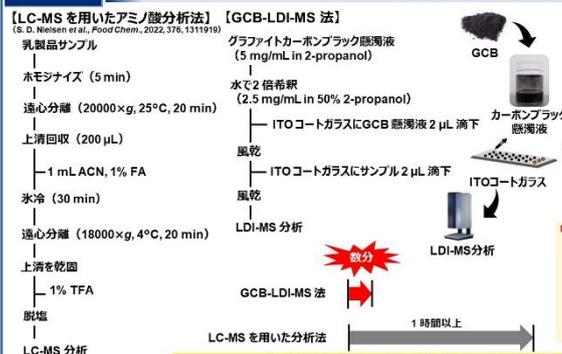


目的

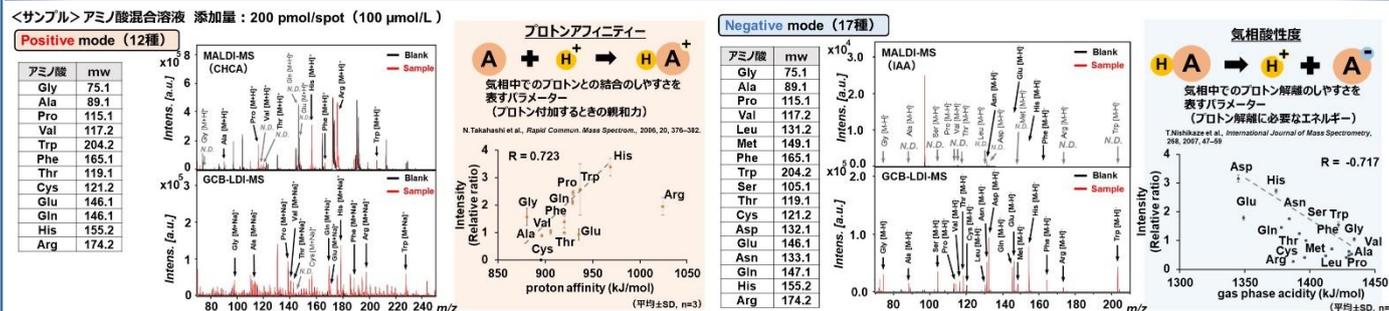
低分子栄養成分の迅速・簡便な検出を可能にする新規 LDI-MS 分析法の構築

方法

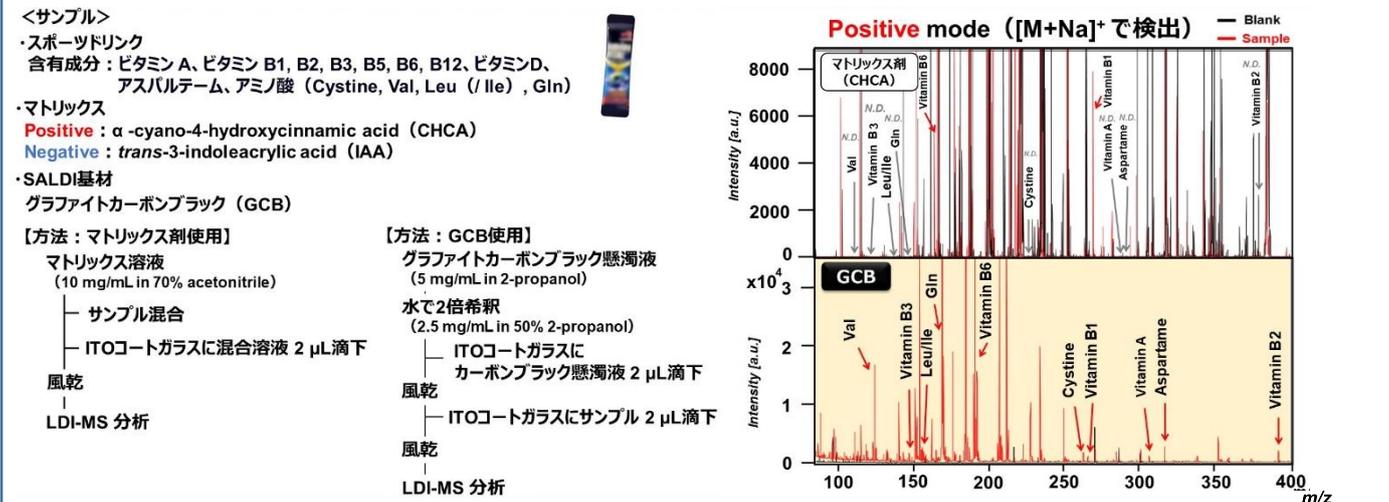
LDI-MS 分析



② 低分子栄養成分分析: アミノ酸



③ 市販の食品成分への GCB-LDI-MS 分析の応用



結論

本 GCB-LDI-MS 法は、迅速・簡便な低分子食品成分分析が可能な分析法である