



次世代質量分析技術に基づく超早期・高精度がん診断技術の開発 疾患プロテオミクスラボラトリー(尾山研究室)



タンパク質を網羅的に解析するプロテオーム研究
はゲノム研究の次の世代を担う新たな学問領域



タンパク質を精密に解析する質量分析技術の
爆発的技術革新

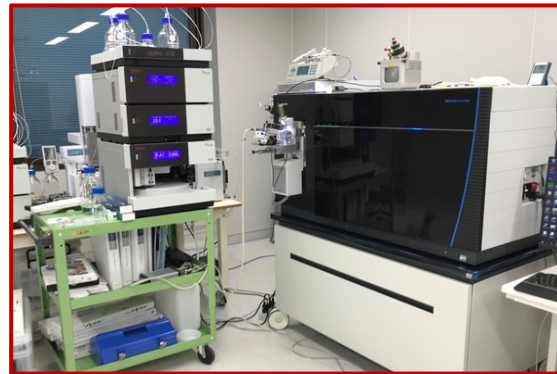


疾患関連タンパク質の微細な分子構造変化を
網羅的に捉える解析技術の確立



質量分析ビッグデータに基づく高精度がん診断
システムの開発による近未来がん医療の創成

国内屈指の最先端質量分析技術を基盤とする
がん特異的タンパク質の大規模分子構造解析



血液
尿
唾液

次世代質量分析による
がん特異的タンパク質
ビッグデータ

従来の健康診断では
不可能であった
超早期・高精度がん診断
の実現