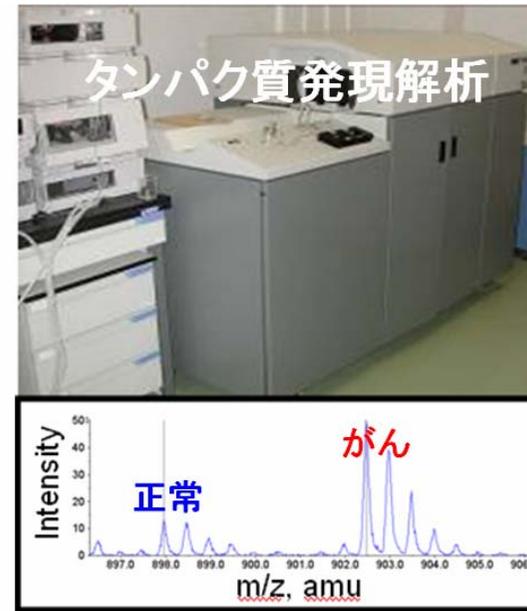
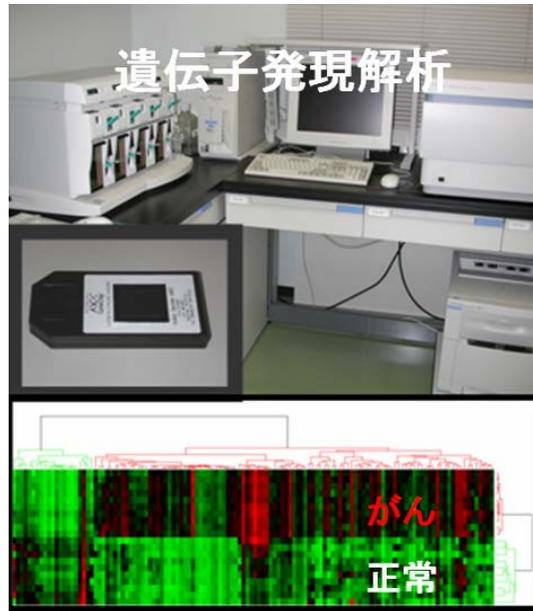


β -Catenin/T-cell factor-4 (TCF4)転写複合体の 標的遺伝子・タンパク質の同定



国立がんセンター研究所化学療法部・腫瘍プロテオミクスプロジェクトではGeneChipを用いた遺伝子発現解析(図左)、2D-DIGE (2-dimensional difference gel electrophoresis)法やICAT (isotope-coded affinity tagging)-nanoLC (liquid chromatography)-MS/MS (tandem mass spectrometry)法(図右)によるタンパク質発現解析で β -cateninとTCF4の複合体によって発現が制御される標的遺伝子とタンパク質を網羅的に同定している。