

平成 28 年 2 月 29 日

研究公開用文書

研究名： 各臓器における腫瘍部と非腫瘍部の GPI アンカー型タンパク質発現プロファイルの比較に関する研究
研究の概要： ご提供いただいた各臓器の腫瘍及び非腫瘍部組織切片からタンパク質を抽出し、そこから GPI アンカー型タンパク質 (GPI-APs) の精製を行う。さらに我々の開発した新規 GPI -APs 解析法を行うことで、GPI-APs 発現プロファイルを解明する。各臓器の腫瘍と非腫瘍部組織における GPI-APs 発現プロファイルを比較解析することで、疾患特異的に発現している GPI-APs を明らかにする。これらの GPI-APs は腫瘍患者の血中に分泌される可能性があり、新規腫瘍マーカーの開発に繋がると考えられる。
研究対象： 複数の悪性腫瘍を研究対象とし、横浜市立大学先端医科学研究センターバイオバンク室に保管されている肝臓、膵臓、胃、腸、肺臓、腎臓、前立腺、甲状腺、子宮、卵巣の凍結組織検体を用いて解析を行う。
研究責任者： 所属：横浜市立大学 生命医科学研究科 氏名：増石 有祐
研究実施期間： 平成 28 年 4 月承認日 ～平成 29 年 4 月 1 日
連絡先： 横浜市立大学（医学部・附属病院・附属市民総合医療センター） 所属：横浜市立大学 生命医科学研究科 氏名：増石 有祐 〒：236-0004 住所：横浜市金沢区福浦 3-9 横浜市立大学先端医科学研究センターP203 電話：045-787-2519