

## 【研究概要】

機能性 RNA の一種であるマイクロ RNA (miRNA) は、細胞が分泌する細胞外小胞であるエクソソーム中に主に存在しており、細胞間の情報伝達に寄与すると考えられている。様々な臓器の悪性腫瘍において、発現が亢進あるいは低下する miRNA が数多く報告されており、miRNA が癌の存在診断や悪性度、予後に関連する重要なバイオマーカーとなることが期待されている。本研究では、膵癌症例の血清中 miRNA のプロファイルについて網羅的解析に解析し、膵癌特異的 miRNA が膵癌早期診断に有用かについて検討する。