

研究機関名：東北大学

受付番号：	2011-433
研究課題名	全エクソーム領域の網羅的解析による膵炎関連遺伝子異常の解明
研究期間	西暦 2011年 9月（倫理委員会承認後）～ 2016年 9月
対象材料	<input type="checkbox"/> 病理材料（対象臓器名） <input type="checkbox"/> 生検材料（対象臓器名） <input type="checkbox"/> 血液材料 <input type="checkbox"/> 遊離細胞 <input checked="" type="checkbox"/> その他（血液より抽出した遺伝子）
上記材料の採取期間	西暦 1997年 1月～ 2011年 9月
意義、目的	本研究は次世代シーケンサーにより、遺伝子のエクソン領域を中心とした網羅的な解析をおこない、膵炎発症に関連する遺伝子異常を解明することが目的です。すでに当科で遺伝子を抽出し、膵炎の感受性に関する2次利用に対する包括的同意がある検体も解析対象とすることで、膵炎関連遺伝子のより詳細な探求が可能となります。
方法	過去に文書にて膵炎感受性遺伝子に関する2次利用に対して、包括的同意の上、血液より採取し保存されている遺伝子を使用する。次世代シーケンサーによりエクソン領域の遺伝子異常を同定し、健常群と比較することで、膵炎との関連性について検討します。解析は原則として東北大学医学系研究科で行いますが、一部理研ジェネシスに外注して解析することも計画しています。
問い合わせ等の窓口	東北大学病院消化器内科
膵臓グループ	正宗 淳 980-8574 仙台市青葉区星陵町 1-1 電話 022-717-7171