研究機関名：東北大学

受付番号：	2014-1-221
研究課題名	次世代シークエンサーを用いた膵炎関連候補遺伝子の全国的調査
研究期間	西暦 2011年 10月（倫理委員会承認後）～ 2016年 10月
対象材料 □病理材料（対象臓器名 ） □生検材料（対象臓器名 ） □血液材料 □遊離細胞 ■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クエンサーにより、膵炎関連遺伝子を網羅的かつ全国的に解析・調査をおこない、本邦における膵炎関連遺伝子異常を解明することが目的である。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、より精度の高い調査が可能となる。
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。次世代シークエンサーにより候補遺伝子の異常を同定し、健常群と比較することで、膵炎との関連性について検討する。
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 022-717-7172