

## 情 報 公 開 文 書

研究の名称	脂肪組織における転写因子 NFIA の役割の研究
整理番号	
研究機関の名称	富山大学附属病院
研究責任者 (所属・氏名)	富山大学附属病院 第一内科 戸邊一之
研究の概要	<p>【研究対象者】 富山大学附属病院で「ヒト脂肪組織マクロファージ極性と腸内細菌叢を介した糖代謝制御機構の解明」の研究に参加された方</p> <p>【研究の目的・意義】 ヒト血液および脂肪組織の NFIA 遺伝子の修飾（メチル化）と NFIA の発現量と肥満や 2 型糖尿病に関わりがあるかを検討します。NFIA を標的とした肥満症治療の開発に役立てる可能性があります。</p> <p>【研究の方法】 富山大学附属病院で行われた「ヒト脂肪組織マクロファージ極性と腸内細菌叢を介した糖代謝制御機構の解明」の研究で採取した検体と情報を秋田大学に送付し、遺伝（ゲノム）情報および RNA から、NFIA 遺伝子の修飾（メチル化）と NFIA および褐色脂肪に関連する遺伝子（UCP1 や FAPB4 など）の発現量を調べます。</p> <p>【研究期間】 実施許可日 ～ 2025 年 10 月 31 日</p> <p>【研究結果の公表の方法】 学会等で発表、または論文投稿を行います。</p>
研究に用いる試料・情報の項目と利用方法 (他機関への提供の有無)	脂肪組織、血清および臨床情報（生年月日、身長、体重、BMI、合併症・既往歴の有無（糖尿病、高血圧症、脂質異常症、甲状腺疾患、褐色細胞腫、虚血性心疾患、脂肪肝、高尿酸血症）、服薬歴（ $\beta$ ブロッカー、ステロイド）、病理学的所見、臨床病期、手術・薬物療法・治療効果・再発・転帰を中心とした癌治療関連臨床情報、WBC、RBC、血小板数、Hb、ALT、AST、 $\gamma$ -GTP、T-Bil、LDH、ALP、クレアチニン、Ca、Alb、CRP、尿素窒素、尿酸、T-Chol（空腹時）、トリグリセリド（空腹時）、HDL-C（空腹時）、LDL-C（空腹時）、血糖（空腹時）、HbA1c、GA、インスリン（空腹時）、C ペプチド（空腹時）、尿蛋白、尿中アルブミン/g-Cre、fT3、fT4、TSH、血中カテコラミン 3 分画（測定されている時）、早朝血中 cortisol（測定されている時）、腫瘍マーカー値）を秋田大学に提供します。
研究に用いる試料・情報を利用する機関及び施設責任者氏名	秋田大学 清水辰徳 富山大学 戸邊 一之
研究資料の開示	研究対象者、親族等関係者のご希望により、他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で研究計画書等の研究に関する資料を開示いたします。
試料・情報の管理責任者（研究主機関における研究責任者氏名）	秋田大学 代謝・内分泌内科学 清水辰徳

研究対象者、親族等関係者からの相談等への対応窓口	研究対象者からの除外（試料・情報の利用または他機関への提供の停止を含む）を希望する場合の申し出、研究資料の開示希望及び個人情報の取り扱いに関する相談等について下記の窓口で対応いたします。 電話 076-434-2315 FAX 076-434-1463 担当者所属・氏名 第一内科 藤坂 志帆
--------------------------	---