

ヒトゲノム・遺伝子解析研究等に関する情報公開用文書

西暦 2024 年 7 月 1 日作成

研究課題名	臨床ゲノム情報付き iPS 細胞ライブラリの構築
研究の対象	<ul style="list-style-type: none">● 脂肪肝及び非アルコール性脂肪性肝炎 (NASH) と診断された方のうち、十分な説明の上で研究協力を同意が得られた方。● 潰瘍性大腸炎 (UC) と診断された方のうち、十分な説明の上で研究協力を同意が得られた方。● クローン病 (CD) と診断された方のうち、十分な説明の上で研究協力を同意が得られた方。● 薬剤性肝障害 (DILI) が強く疑われる方のうち、被疑薬の立証が困難な症例のうち、十分な説明の上で研究協力を同意が得られた方。● 糖尿病性腎障害 (Diabetic Nephropathies) の診断がついた方のうち、十分な説明の上で研究協力を同意が得られた方。● 対照群となる疾患： 上記疾患の対照群として、逆流性食道炎、機能性胃腸炎、大腸憩室症、胆嚢ポリープ、胃ポリープ、過敏性腸症候群、膵嚢胞と診断された方のうち、十分な説明の上で研究協力を同意が得られた方。および、健常人ボランティアのうち、十分な説明の上で研究協力を同意が得られた方。
研究目的・方法	<p>本研究は、個々の疾患に対する感受性因子や治療標的の同定を目的としています。そのため、臨床ゲノム情報を有するヒト iPS 細胞ライブラリを構築し、これらの iPS 細胞から各々の病態を再現する手法を確立します。確立された病態再現系を用いて、個々の疾患に対する感受性因子や新規治療標的の同定を試みます。これらを推進することにより、疾患リスクの予測法や新たな治療法の開発が期待されます。また、ヒト iPS 細胞ライブラリを用いた創薬評価のプラットフォーム構築を進め、創薬開発の基盤構築を促進します。</p>
研究期間	西暦 2017 年 8 月 18 日 ~ 西暦 2025 年 7 月 25 日
研究に用いる試料・情報の種類	<ul style="list-style-type: none">● 非アルコール性脂肪性肝炎 (NASH)： 末梢血・肝生検組織、臨床情報・ゲノム情報・遺伝子発現情報・タンパク質発現情報・代謝物情報、● 潰瘍性大腸炎 (UC)： 末梢血・消化管内視鏡生検組織、臨床情報・ゲノム情報・遺伝子発現情報・タンパク質発現情報・代謝物情報● クローン病 (CD)： 末梢血・消化管内視鏡生検組織、臨床情報・ゲノム情報・遺伝子発現情報・タンパク質発現情報・代謝物情報● 薬剤性肝障害 (DILI)： 末梢血、臨床情報・ゲノム情報・遺伝子発現情報・タンパク質発現情報・代謝物情報● 糖尿病性腎障害 (Diabetic Nephropathies)： 末梢血、臨床情報・ゲノム情報・遺伝子発現情報・タンパク質発現情報・代謝物情報 等を用います。● 対照群疾患： 末梢血、臨床情報・ゲノム情報・遺伝子発現情報・タンパク質発現情報・代謝物情報 等を用います。

ヒトゲノム・遺伝子解析研究等に関する情報公開用文書

外部への 試料・情報の 提供	ゲノム解析・メタボローム解析については精度の高い解析系を用いて網羅的な情報を取得する必要があるため、必要に応じて、横浜市立大学で抽出処理を行った後、抽出物を専門の測定技術を持つ外部機関(理研ジェネシス、ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社など)に搬送し、解析する場合があります。
研究組織	横浜市立大学 大学院医学研究科 臓器再生医学 東京医科歯科大学 消化器内科、再生医療研究センター 国立国際医療研究センター、国立国際医療研究センター 国府台病院・センター病院 鶴間かねしろ内科クリニック、メモリーケアクリニック湘南
<p>本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。また、当該研究に試料・情報が使用されることについて、検体等の提供者、もしくは代理人の方に了承頂けない場合には研究対象といたしません。その場合でも、患者さんに不利益が生じることはございません。</p>	
<p>問合せ先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：</p> <p>横浜市立大学先端医科学研究センター 助教 西井 正造 (研究責任者) 045-350-4760 東京医科歯科大学統合研究機構 教授 武部貴則 (03-5803-4157) 国立国際医療研究センター ゲノム医科学プロジェクト長 溝上雅史 (047-372-3501) 鶴間かねしろ内科クリニック 院長 朝倉太郎 (046-271-7410) メモリーケアクリニック湘南 院長 内門大丈 (0463-51-1102)</p> <p>各施設の研究責任者、研究事務局、主治医と連絡が取れない場合は、横浜市立大学付属病院医学部・病院統括部総務課 (045-787-2920) にお問い合わせ下さい。</p>	