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　2025 年 4 月 1 日作成

研究課題名	ヒト iPS 細胞由来軟骨組織創出に関する研究
研究の対象	他施設で樹立された研究用 iPS 細胞株
研究目的・方法	近年、軟骨再生医療の実現に対する期待が高まっている。そこで本研究では他施設で樹立をされた研究用ヒト iPS 細胞の分化誘導細胞を用い、ヒト iPS 細胞由来軟骨組織作製に必要な複数の細胞（神経堤細胞、間葉系細胞及び血管内皮細胞など）の分化誘導方法および、三次元培養法を比較検討し、培養方法の最適化ならびに評価試験方法の検討を行います。
研究期間	西暦 2018 年 10 月 1 日　～　西暦 2028 年 3 月 31 日
研究に用いる試料・情報の種類	<試料>iPS 細胞、iPS 細胞由来分化細胞、iPS 細胞由来の核酸 <情報>性別、年代、HLA 型、核型、感染症検査結果、遺伝子解析情報、レントゲン画像、MRI 画像や関節鏡画像
外部への試料・情報の提供	iPS 細胞の評価試験の一環としてマイクロアレイ解析・ゲノム解析・メタボローム解析を行います。これら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	横浜市立大学附属病院国際臨床肝疾患センター・横浜市立大学 大学院医学研究科 肝胆膵消化器病学

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。

問合せ先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

横浜市立大学附属病院国際臨床肝疾患センター　米田　正人（研究責任者）　045-787-2640

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、横浜市立大学附属病院医学部・病院統括部臨床研究推進課倫理担当（045-370-7627）にお問い合わせ下さい。