

医学研究実施のお知らせ

本学倫理委員会の審査を受け、以下の研究を実施しております。

【研究課題名】 ヒト iPS 細胞由来肝芽 (liver bud) を用いた *in vitro*での肝臓再構築

【研究の概要】

●研究の目的

肝臓組織をヒト iPS 細胞から創る方法の開発を行います。まず、ヒト iPS 細胞から作製したヒト肝臓を構成する肝芽細胞・星細胞・内皮細胞を混ぜて培養し、肝芽という微小な球体の組織を創ります。それを、バイオリアクターという還流培養装置に置いて培養し、培養条件の検討をし、成熟した肝臓組織の作製法を開発します。

●研究期間

承認日～2026年3月31日まで、研究の実施を予定しています。

●対象となる方等

研究機関：大学

対象となる方：東京大学と京都大学で厳重な手続きの上樹立されたヒト iPS 細胞を用いた基礎研究ですので、慈恵医大附属病院の患者さんを対象とする研究ではありません。

●研究に利用する試料、情報等

試料：ヒト iPS 細胞由来の肝臓構成細胞（共同研究機関より供与されます）

情報：ヒト iPS 細胞株の遺伝子情報等（論文等で公開されています）

●他の機関（検査会社等含む）へ試料や情報等を提供する方法

本研究では、以下の機関に、試料・情報等を提供致します。

提供先の機関：横浜市立大学医学部臓器再生医学講座 谷口英樹教授

明治大学理工学部材料工学 相澤 守教授

提供方法：書面および電子化された媒体

【問い合わせ先（対応時間：平日 09:00 ～ 16:00）】

東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座

研究代表者：松浦知和（マツウラ トモカズ） 電話：03-3433-1111（内線：2291）