

掲載開始日：2022年8月25日

研究利用管理番号

2103010-02

## 研究内容の説明文

さい帯血提供者説明 用課題名 (括弧内は申請課題名)	さい帯血中の血液の幹細胞を培養する方法の開発 (ヒト造血幹細胞の培養法の開発)
研究期間 (西暦)	2022年4月～2026年3月
研究機関名	京都大学 高等研究院 ヒト生物学高等研究拠点
研究責任者職氏名	特定拠点准教授 山本 玲

## 研究の説明

**1 研究の目的・意義・予測される研究の成果等**

さい帯血に含まれる造血幹細胞（血液細胞を作り出す大元の細胞）からは実験室で、様々な細胞を作り出すことが可能です。本研究は、造血幹細胞の効率的な培養法を開発をします。培養法が確立できれば、移植医療への応用の視野に入り、本研究課題の確立が期待されます。

**2 使用するさい帯血等の種類・情報の項目**

さい帯血等の種類：調製保存に至らないさい帯血  
さい帯血等の情報：採取日時

**3 さい帯血等を使用する共同研究機関及びその研究責任者氏名**

共同研究機関はありません。

**4 研究方法《さい帯血等の具体的な使用目的・使用方法含む》**

さい帯血等のヒト遺伝子解析： 行いません。  行います。

《研究方法》

さい帯血中の造血幹細胞を分析機器（フローサイトメトリー）を用いて分取し、様々な薬品類を用いて造血幹細胞の効果的な培養法を検討します。造血幹細胞の効果的な培養法の判定には、細胞培養試験（コロニーアッセイ）や免疫不全マウスへの移植系を用いることにより行います。

**5 さい帯血等の使用への同意の撤回または研究使用の停止について**

さい帯血は個人情報切り離され、個人が特定できない状態で提供されます。そのため、本研究にさい帯血が提供される前で、日本赤十字社近畿さい帯血バンクにおいて個人の特定ができる状態であれば、同意の撤回及び研究使用の停止が出来ます。

**6 上記5を受け付ける方法**

日本赤十字社近畿さい帯血バンクへさい帯血を提供され、同意の撤回もしくは研究使用の停止を希望される方は当該さい帯血バンクまでご連絡下さい。

電話：06-6962-7056

本研究に関する問い合わせ先

所属	京都大学 高等研究院 ヒト生物学高等研究拠点
担当者	山本 玲
電話	075-753-9898
Mail	yamamoto.ryo.2c@kyoto-u.ac.jp