

## 研究内容の説明文

献血者説明用課題名※ (括弧内は公募申請課題名)	小児がん患者の新規診断・検査法の開発 (同上)
研究期間	2012年1月～2020年3月
研究機関名	神戸大学
研究責任者職氏名	特命教授 西村 範行

※献血者に対しても理解しやすく、平易な文言を使用した課題名を記入してください。

### 研究の説明

#### 1 研究の目的・意義・予測される研究の成果等

難治性小児がん患者の予後改善には、新規診断・検査法の開発が必須です。本研究では、健常者の献血血液を用いて、難治性小児がんの新規診断・検査法の性能（特異性、相関、感度等）および健常人分布を評価することを目的とします。本研究によって、マーカーとなる遺伝子群の発現量における健常人分布とがん患者分布のカットオフ値（検査や測定結果の陽性・陰性を識別するため数値）の設定が可能になり、より高性能な新規診断・検査法を開発できると考えられます。さらに、難治性小児がん患者の予後改善に繋がると期待されます。

#### 2 使用する献血血液等の種類・情報の項目

献血血液等の種類：白血球除去工程後のフィルター

献血血液等の情報：なし

#### 3 献血血液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《献血血液等の具体的な使用目的・使用方法含む》

提供して頂いた献血検体における難治性小児がんのマーカーとなる遺伝子群の発現をPCR法で測定し、マーカーの特異性、相関、感度等の性能及び健常人分布を評価します。

#### 5 献血血液等の使用への同意の撤回について

研究に使用される前で、個人の特定ができる状態であれば同意の撤回が出来ます。

#### 6 上記5を受け付ける方法

「献血の同意説明書」の添付資料の記載にしたがって連絡をお願いします。

### 本研究に関する問い合わせ先

所属	神戸大学
担当者	特命教授 西村 範行
電話	078-382-6090
Mail	nnishi@med.kobe-u.ac.jp

本書は日本赤十字社ホームページで公開され、必要に応じ献血者への説明資料として使用されます。

0000-00