

■神戸事務所 TEL 078-994-6433 FAX 078-995-2064
■事務センター[いきほし業務] 〒900-0006 沖縄県那覇市おもろまち4-19-16 (株)レキオス内
■事務局 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-23 北井ビル3階 TEL 03-3263-2898

NPO法人 さい帯血国際患者支援の会
<http://ptsupport.net/>



愛・希望・いのち

白血病は治ります!

「ひと口1000円サポーター」 拡大運動展開中

当会の事業運営は真心の募金によりささえられています

郵便振込口座番号 00980-2-225273

さい帯血国際患者支援の会 (サイタイケツコクサイカンジャンシエンノカイ)

『生命の尊厳』を基本理念とし、患者の居住格
差や医療施設の技術格差などの理由によつて
治療困難となるケースが多々あるため、だれも
が救命のための医療をうけるスタートラインに
は立てる環境を整える、『患者救命サポート運動』
を展開しています。

NPO法人
「さい帯血国際患者支援の会」とは…



胎盤とへその緒の中に含まれる血液の
ことで、白血病、再生不良性貧血などの
血液難病や放射能被曝、重い遺伝病な
どの救命に役立てられています。
さらに、再生医療の分野では、完治の
難しい難病・生活習慣病などの研究が
進んでいます。

さい帯血とは…

「希望の家」推進事業



東京大学医科学研究所附属病院 他



東京希望の家

東京医科研病院周辺のマンションを複数借り上げて提供します。

みなさまからの募金により、治療を受けられる患者・家族に衛生設備を整えた宿泊施設を安価で提供する事業です。



神戸市立医療センター中央市民病院・先端医療センター 他



神戸希望の家

クオリティホテル神戸内



患者一人1泊1,000円
付き添い一名同額
差額は、
NPO法人「さい帯血国際患者支援の会」が、
募金により
負担いたします。

希望の家には「高性能空気清浄機」が設置されています。

患者の方には無償貸し出しをしています。

(設置費用は実費です)



クリーンパーティション

【高性能空気清浄機(クリーンパーティション)】

パーティションタイプの超薄型空気清浄機で、厚さ60mmの中にHEPAフィルターと送風機が組み込まれています。また、37ホン(低速時)と静かな運転音の設計となっております。

【特徴】

1. HEPAフィルターにて、無じん・無菌空気を作ります。
2. クリーン仕様(A,B型)と汚染除去仕様(C,D型)が選べます。
3. 薄型で場所をとらず、用途やレイアウトに合わせて取付けができます。
4. クリーンルーム、無菌室、感染防止室が容易に作れます。
5. 待合室、オフィス等でも使用できます。
6. 豊富なオプションがあります。(ベッド用フード、簡易クリーンベンチ、転倒防止架台、エアインジケータ)
7. 運転音が37ホン(低速時)と静かです。

さい帯血・骨髄移植(細胞移植)等の医療技術革新の成果を広く皆が享受できるよう次の支援活動を行います

「希望の家」推進事業



患者及びその家族が東京大学医科学研究所附属病院や神戸市立医療センター中央市民病院・先端医療センター等を利用するための宿泊施設を提供する事業
宿泊施設のクリーン化など居住環境を整備する衛生管理事業
上記医療施設を利用する遠隔地からの患者及びその家族を支援する事業

高度医療(さい帯血治療等)の啓蒙推進事業



さい帯血移植など高度医療のアジア諸国などへの啓蒙推進事業
さい帯血移植など高度医療の推進団体の活動支援事業
患者支援のための情報の提供
(患者相談窓口・出版及び広報宣伝活動事業等)

高度医療推進のための支援事業



高度医療の研究・推進のための助成金の支給
(高度医療施設へ医師・看護師等の派遣及び研修支援事業等)
高度医療技術及び施設の視察・調査・研究活動事業

NPO法人 さい帯血国際患者支援の会 役員名簿 (敬称略)

理事長	有田 美智世	(日本さい帯血バンク支援ボランティアの会 代表)
副理事長	山下 直秀	(東京大学 医科学研究所附属病院 先端診療部・内科教授)
副理事長	平田 結喜緒	(財団法人 先端医療振興財団 先端医療センター病院長)
理事	宜保 文雄	(会社社長)
理事	原谷 眞由美	(主婦)
理事	斎木 睦子	(主婦)
理事	三浦 亮二	(会社社長)
監事	島袋 桂太	(会計事務所勤務)

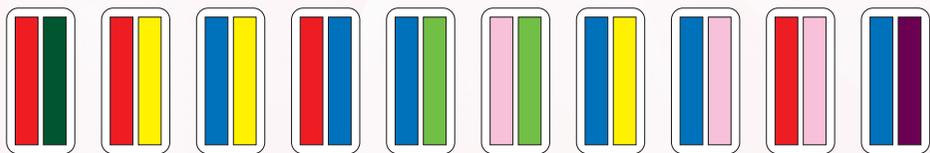
例えば

京都大学再生医療用iPS細胞ストック



拒絶反応は？

HLA：細胞の“血液型” 数万種類以上



HLA ホモドナー

iPS細胞を第三者が提供する体細胞で作った場合、患者自身の細胞ではないので拒絶反応が起きるが、父親と母親から同じ「HLA」という白血球の型を引き継いだ人（HLA ホモドナー）の体細胞なら、O型の血液のように多くの他人に移植できる。

1名のドナーで日本人の20%がカバーできる。75名では80%。

(Okita et al., Nature Method 2011)

臍帯血からのiPS細胞ストック

対象：

HLA ホモドナーの方
臍帯血移植に使用出来ないもの

今後の展開：

研究用バンクの利用 (HLA 情報を含む)
⇒再生医療用 iPS 細胞ストックを樹立するための準備実験の実施



NPO法人 さい帯血国際患者支援の会

事務局
〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 2-23
北井ビル3階 TEL：03-3263-2898

神戸事務所
TEL：078-994-6433 FAX：078-995-2064

ホームページ
<http://www.ptsupport.net/>

内部資料：ネット掲載厳禁

資料提供：京都大学 iPS細胞研究所 (CiRA)
文責：有田美智世 作成：NPO法人 さい帯血国際患者支援の会



再生医療の早期実用化を！

『さい帯血国際患者支援の会』では、さい帯血の造血幹細胞による再生医療の早期実用化、iPS細胞の早期臨床応用

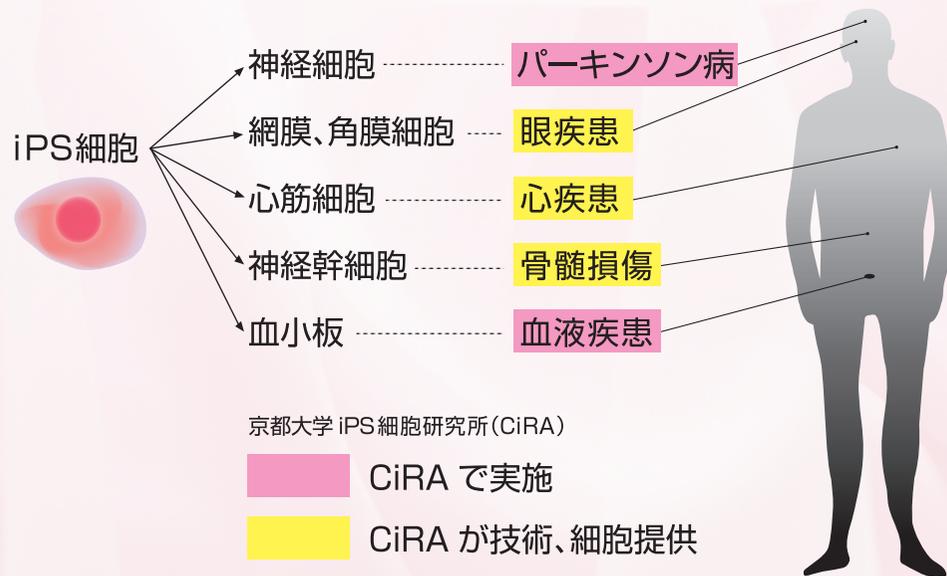
「人の治療に役立たせる事」の支援活動をしています。

さい帯血移植などにより日本では白血病など血液の難病が治る時代になりました。

さい帯血は生命のお母さんなんです。

そこから生まれる iPS 細胞はすごく優秀で、色んなものになる可能性があるんです。

臨床研究が近い再生医療



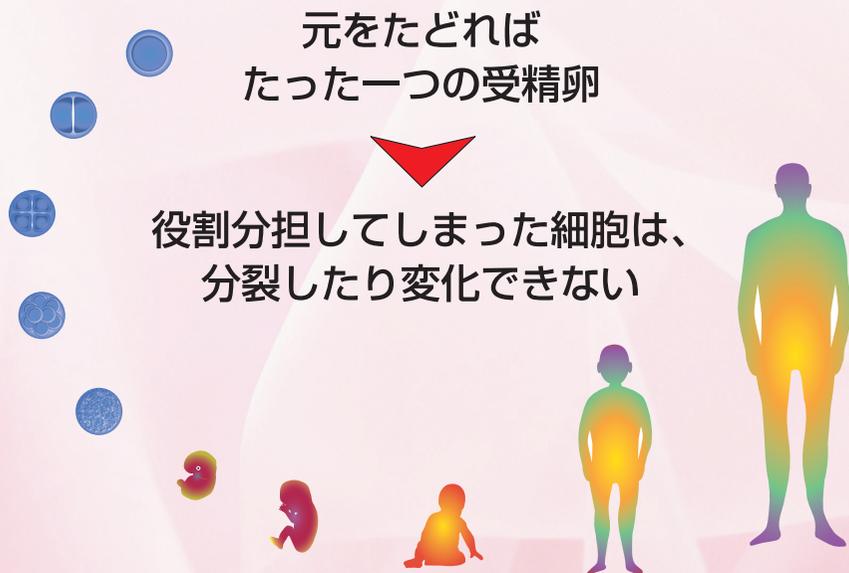
京都大学 iPS細胞研究所 (CiRA)

CiRA で実施

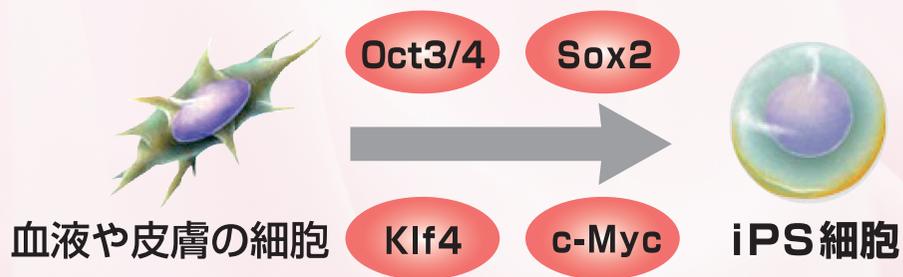
CiRA が技術、細胞提供

患者自身から作る iPS 細胞は倫理的問題や拒絶反応を回避できるが、お金と時間がかかる

iPS細胞の研究について



人工多能性幹細胞 induced pluripotent stem (iPS) cell



iPS細胞(人工多能性幹細胞)とは?

体を構成する様々な細胞へ分化する能力を備えた万能細胞の一種。
京都大学山中伸弥教授らのグループによって、マウスの繊維芽細胞
(皮膚細胞)から2006年に世界で初めて作られた。

マウス:2006年 ⇐ ⇐ ⇐ 人間:2007年

iPS細胞の特徴

