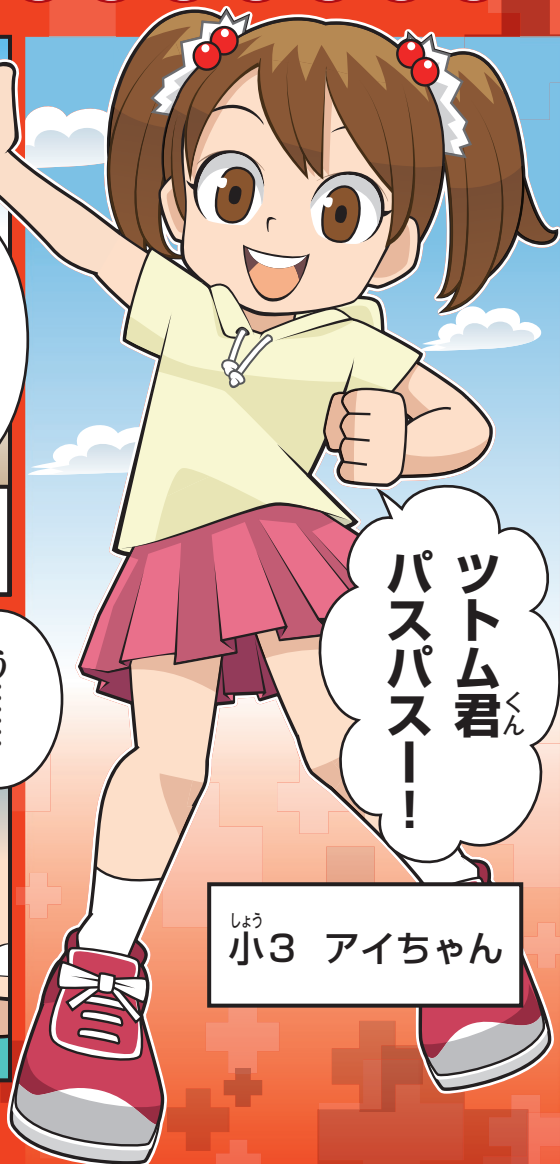
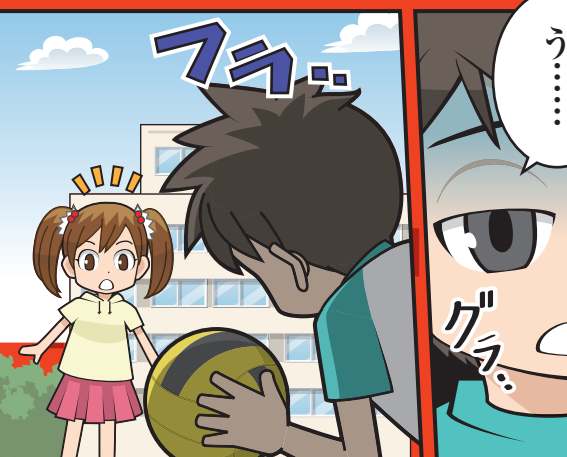


こつ い しょうく たい けつ い しょうく
骨すい移植・さい帯血移植

「ドナー」ってなに？

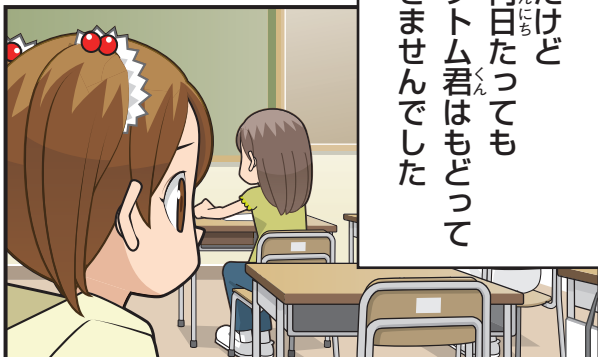
びょう き ひと たす たい せつ
病 気 の 人 を 助 け る 大 切 な し く み



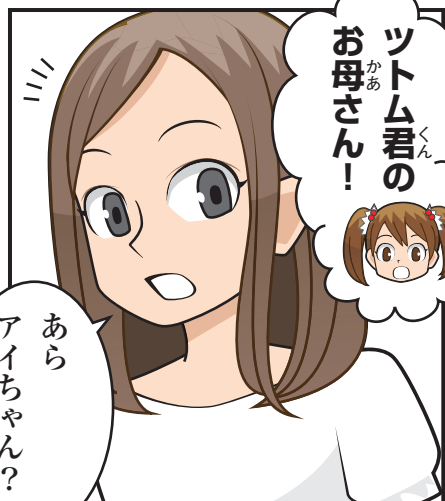




きょう
今日も
こないね…

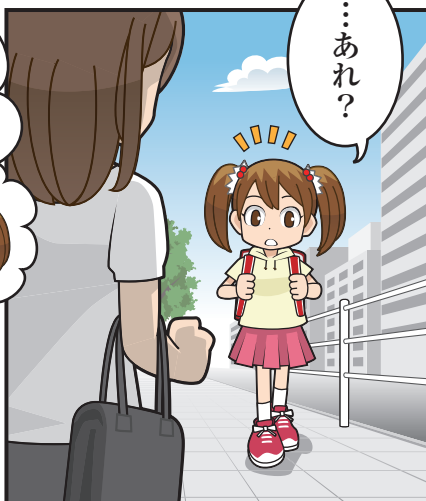


ただ
何日
なんに
たつ
ても
ツトム
くん
はも
どつ
て
きま
せん
でし
た



ツトム
くん
の
お母
さん！

あら
アイ
ちゃん？



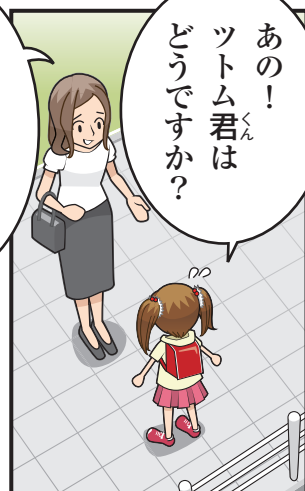
…あれ？



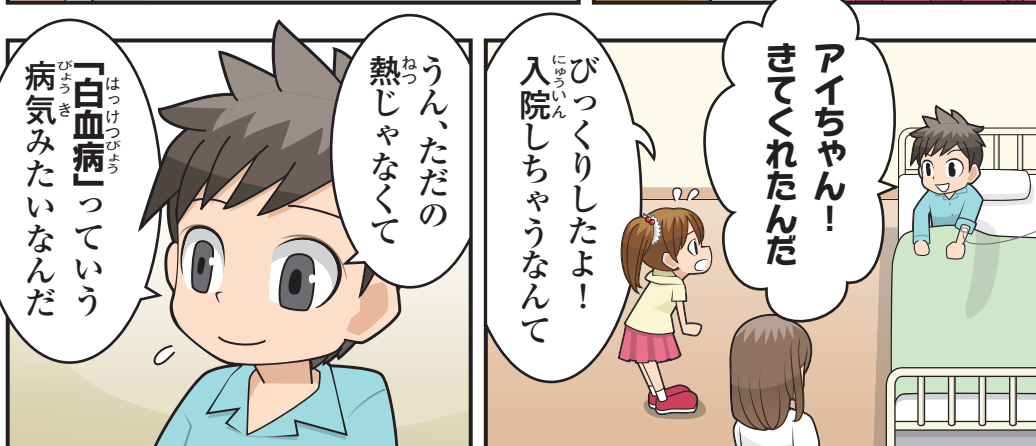
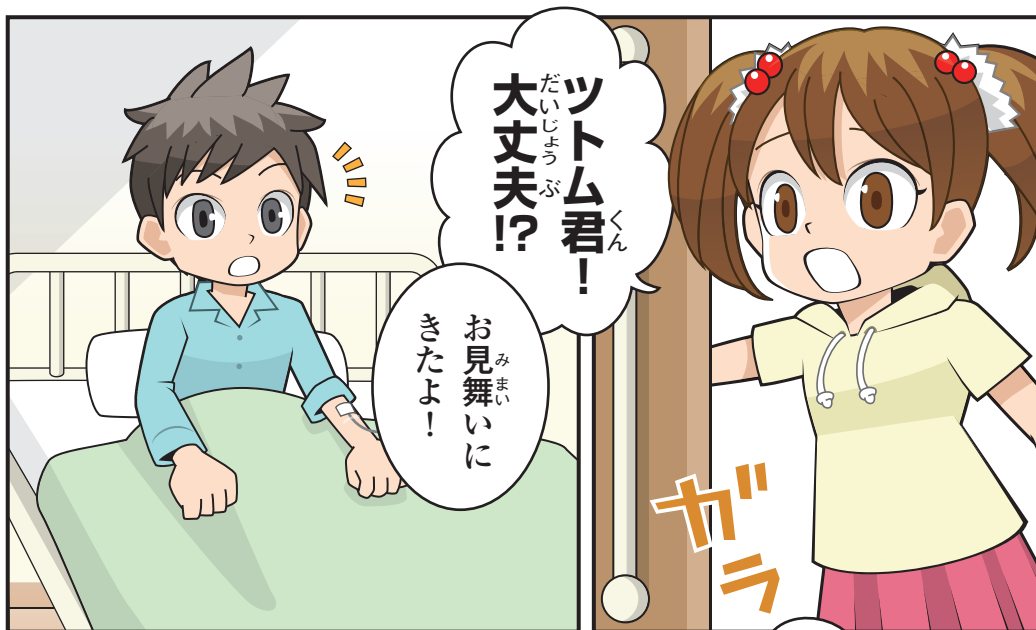
にゅういん
入院！？

にゅういん
入院すること
になったの…

だから、これから
びょういん
病院に行くのよ



あの！
ツトム
くん
は
どう
です
か？



はっけつびょう
白血病…？

ぼくたちの
体には血が
流れている
でしょ？

それがうまく
つくられない病気
なんだって！

ええっ
それって
大丈夫
なの！？

だいじょうぶ
大丈夫だよ

「抗がん剤」

つていう
薬を使えば
治るみたい！

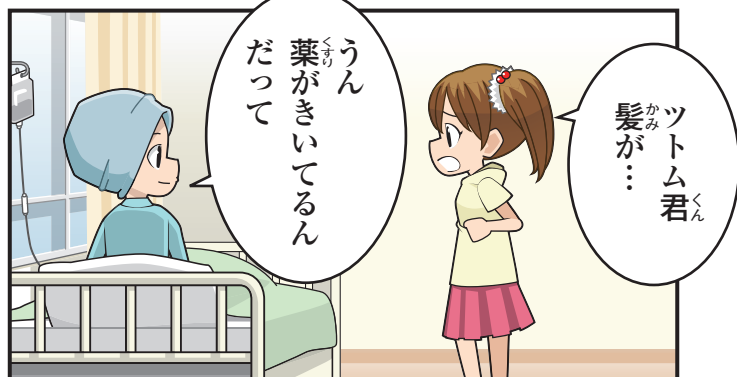
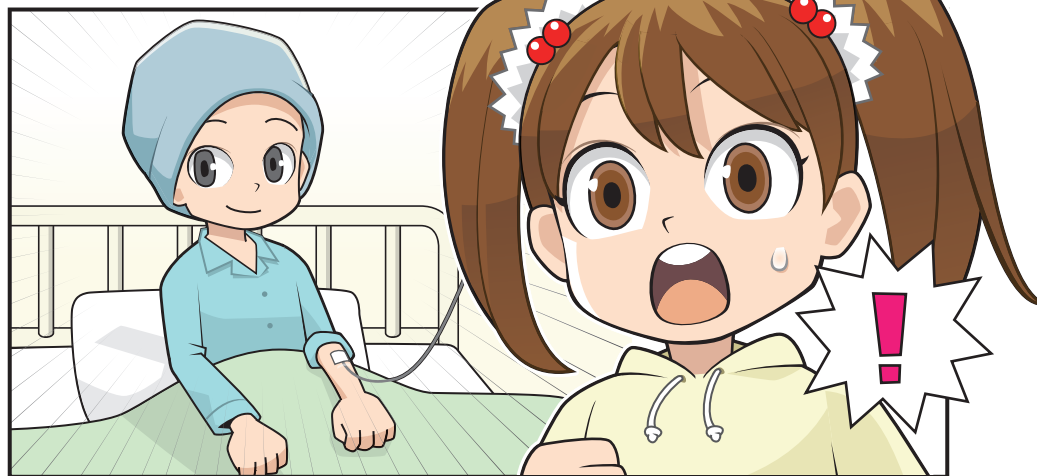
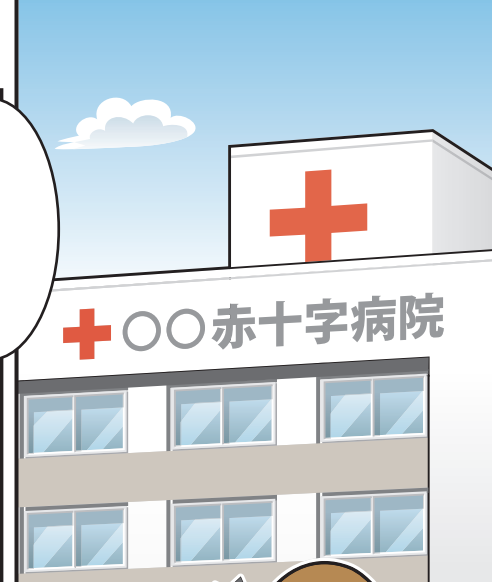
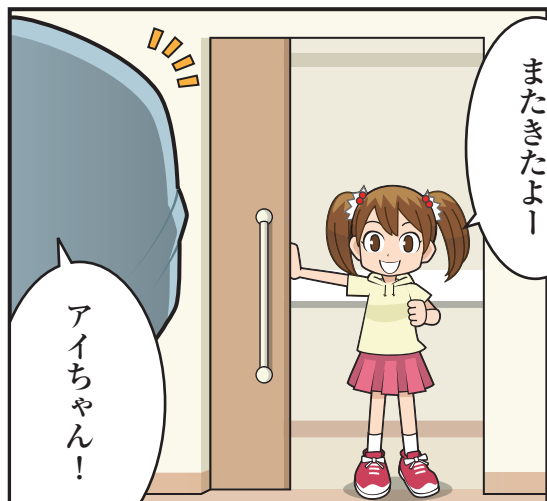
すぐにまた
元気になって
遊べるよ！

注射は
ちよつと痛いから
苦手だけどね

ほっ

きょう
今日は
ありがとうね

なんだ…
元気で
よかった！



そんな顔
かお
しないで！
ほんとう
本当に平気
へいき
だから！

でも薬で治らなかつ
たらずするの？

…いま
「ドナー」を
さが
探してもらって
いるんだ

ドナー？

ぼくの場合
はい
骨ずい移植といつて
けんろう
健康な人から
ひと
血をつくる細ほうを
さい
分けてもらうんだ！

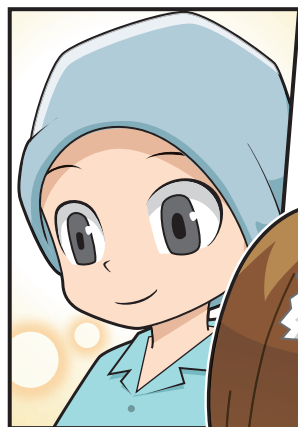
それを
わ
分けてくれる人を
ひと
ドナーって
いうんだって！

私がツトム君の
わ
ドナーには
く
なれないの？

あはは
おとな
大人に
ならないと
ダメなんだって

ぐい、

そっか…
でも！



ドナーはすぐ
見つかるよ！

だいじょうぶ
大丈夫！
よなかひろ
世の中広いもん



うん！



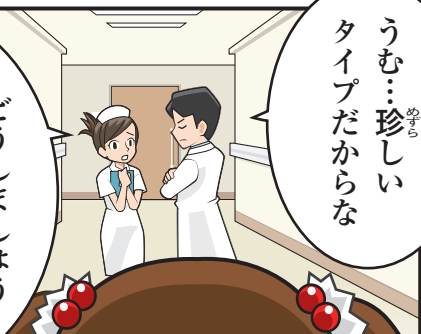
まだ…
ツトム君の
ドナーは
いないの
ですか？



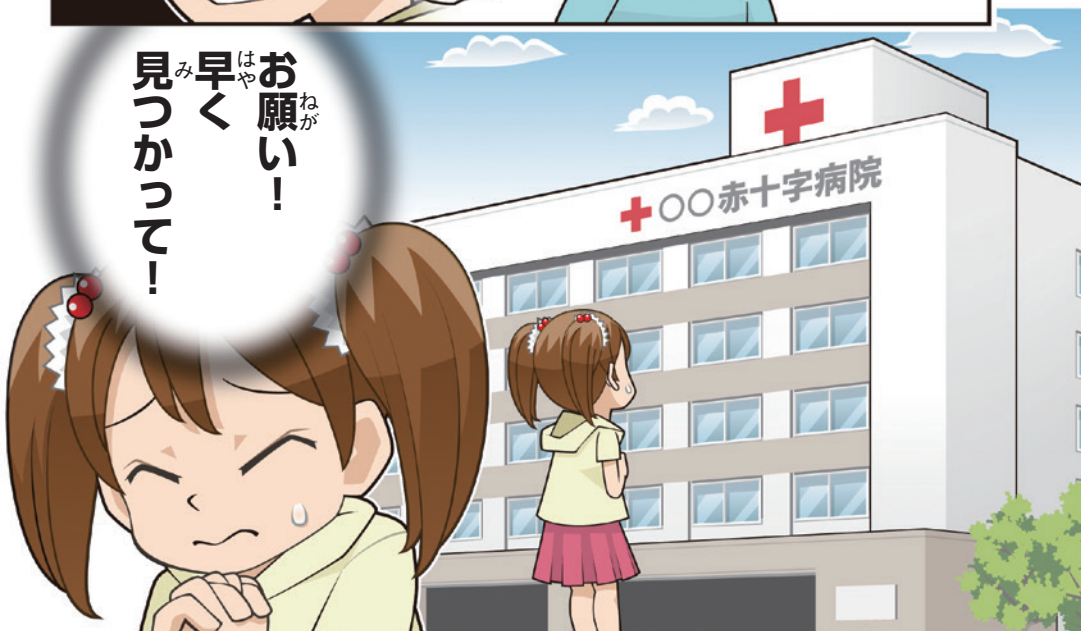
じゃあ
また来るね



どうしましょう
このまま
見つからない…
なんてことに
なったら



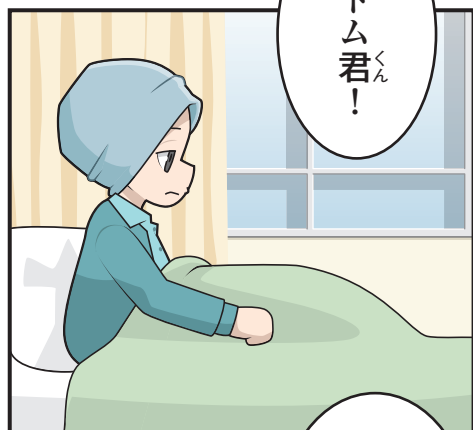
うむ…珍しい
タイプだからな



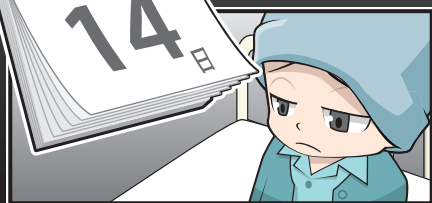
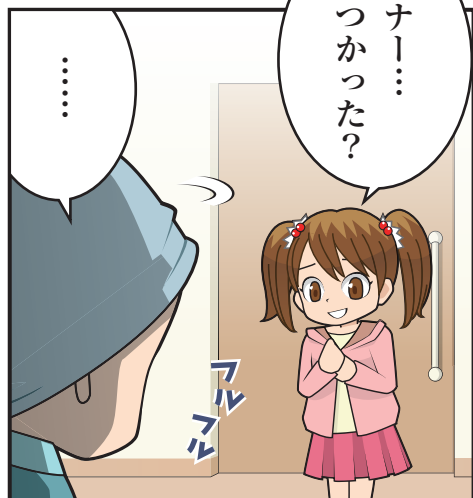
しかしそれからも
ツトム君のドナーは
あらわれませんでした――

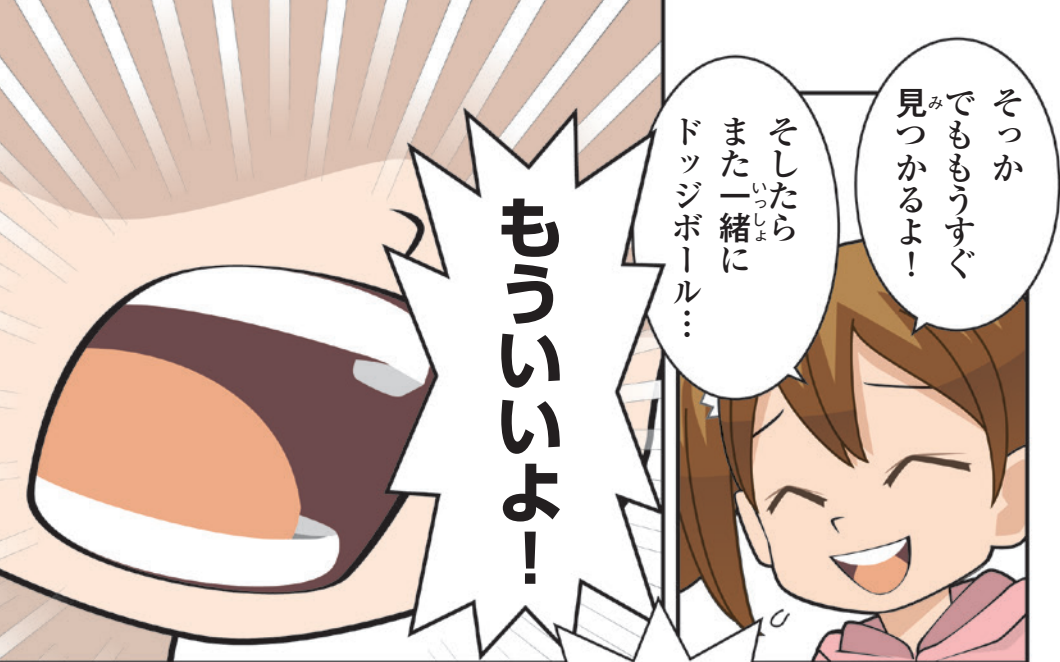


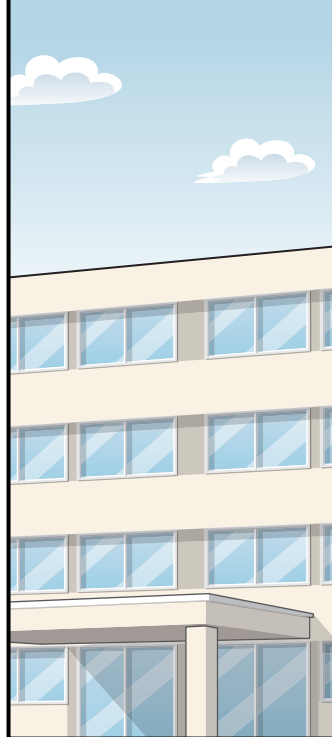
ツトム君！



ドナー……
見つかった？







アイちゃん！
ドッジボール
しようよ！



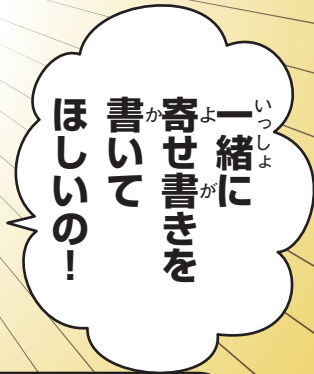
みんな
ねが
お願い！

ド

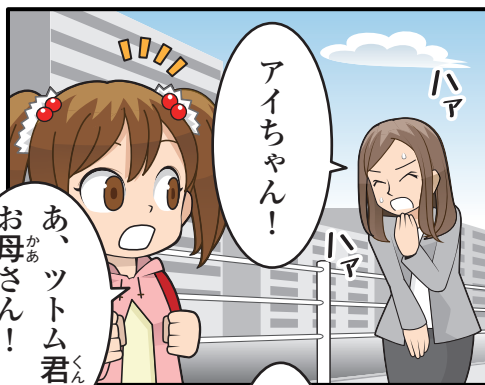


少しでも早く
ツトム君に
元気になって
もらいたいから！

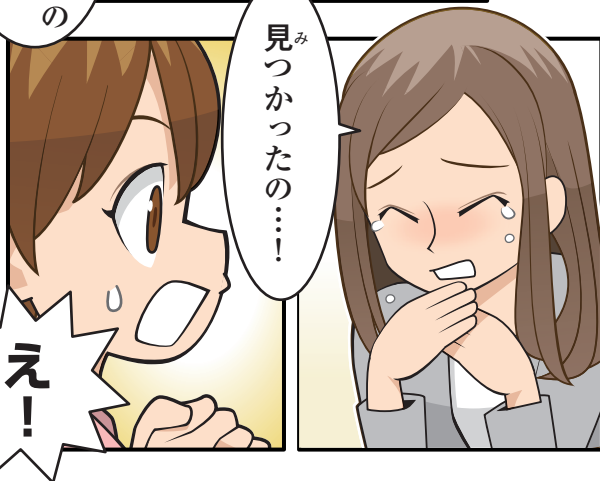
ツトム君へ

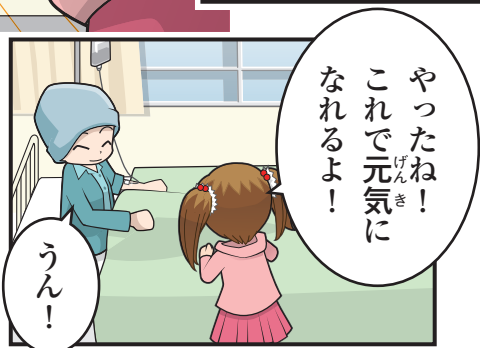
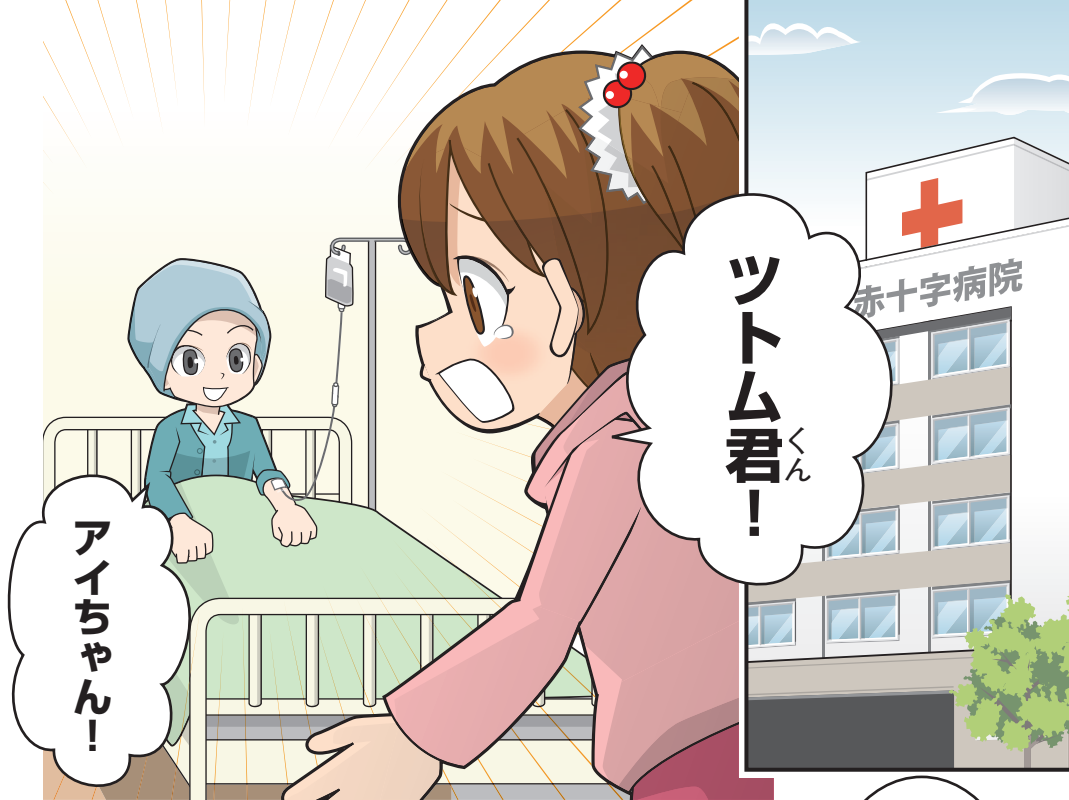


一緒に
よ
寄せ書きを
書いて
ほしいの！



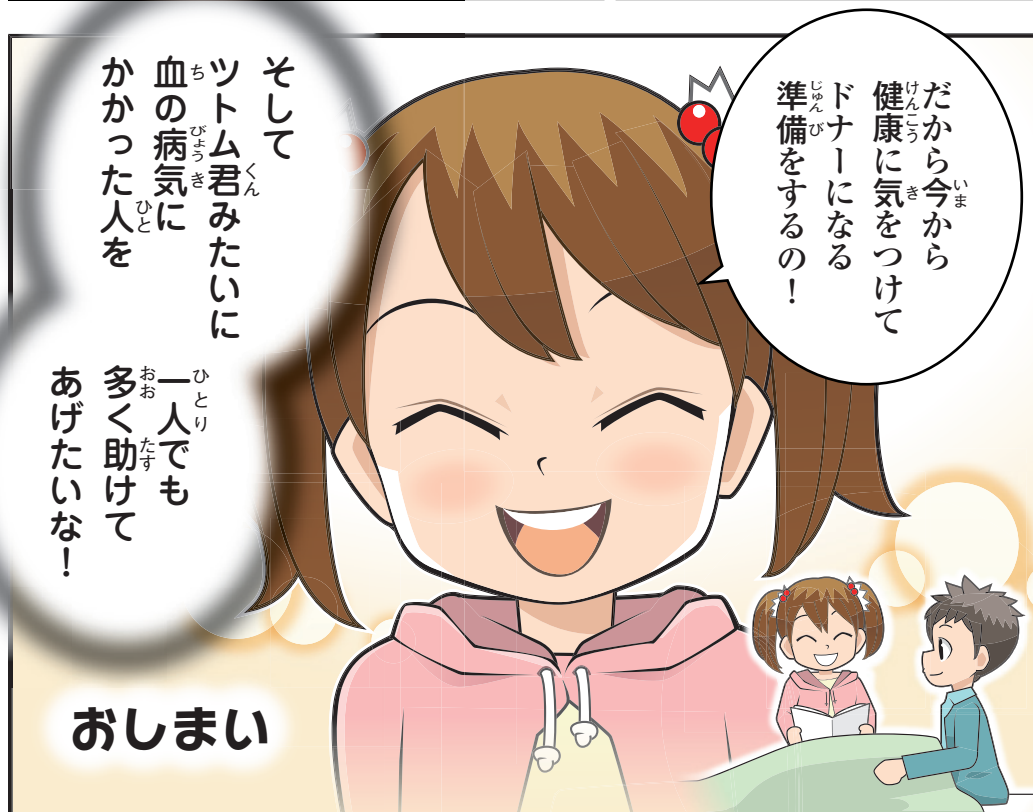
数日後——
すうじつこ







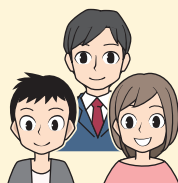
こつ いしよく えら いじょう
※骨ずい移植のドナーに選ばれるのは20さい以上です



ツトム君を助けた ドナーってなに？

病気の人に血をつくる細ぼうを分けてくれる人のことをドナーといいます。
ドナーのデータは、ドナーバンクにあつめられています。

骨ずい移植



健康な人たち

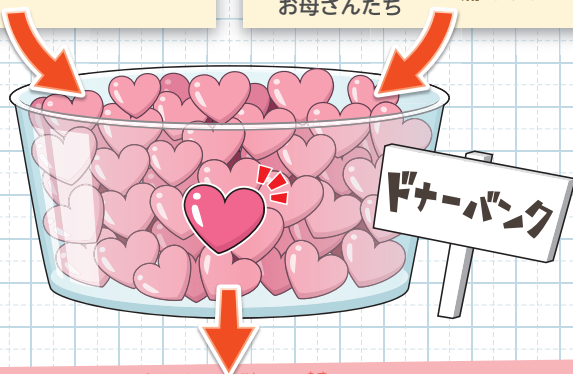
健康な血をつくる
細ぼうをこしの骨
からとります。
18さいからドナー
登録できます。

さい帯血移植



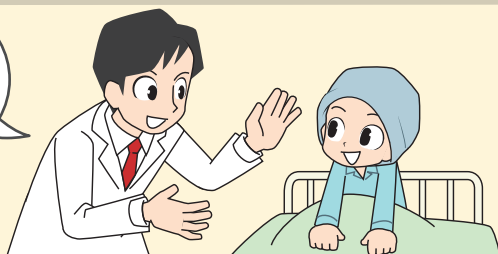
お母さんたち

産まれてきた赤ちゃん
のおへそから切りはな
した「へそのお」の細ぼ
うをとります。
赤ちゃんもお母さん
も痛くありません。



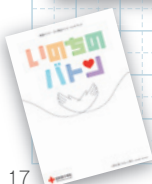
ツトム君みたいな病気の人を助けてあげられるよ！

ツトム君の
体に合う
ドナーがいたよ！

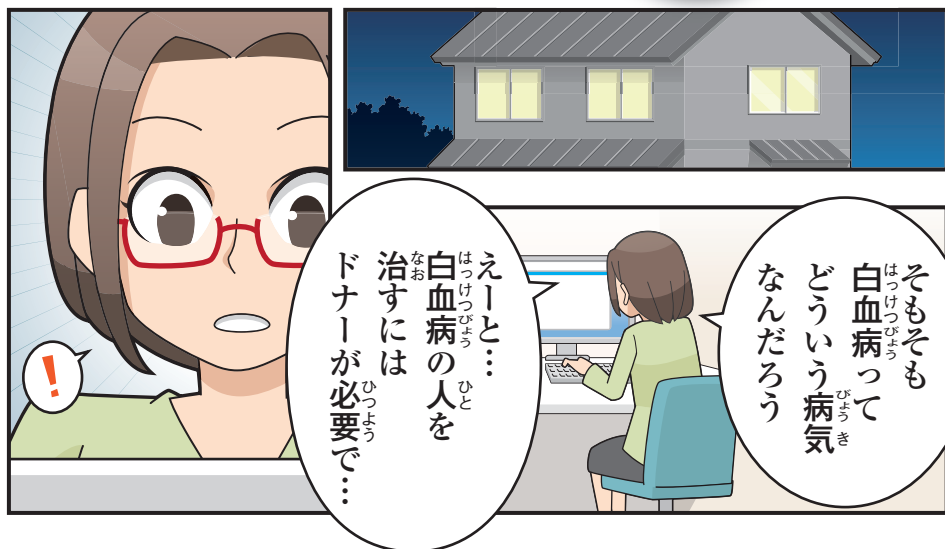


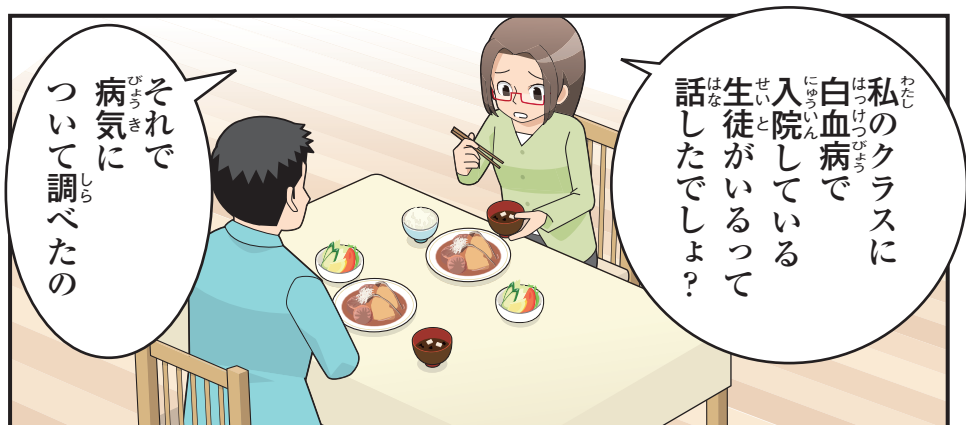
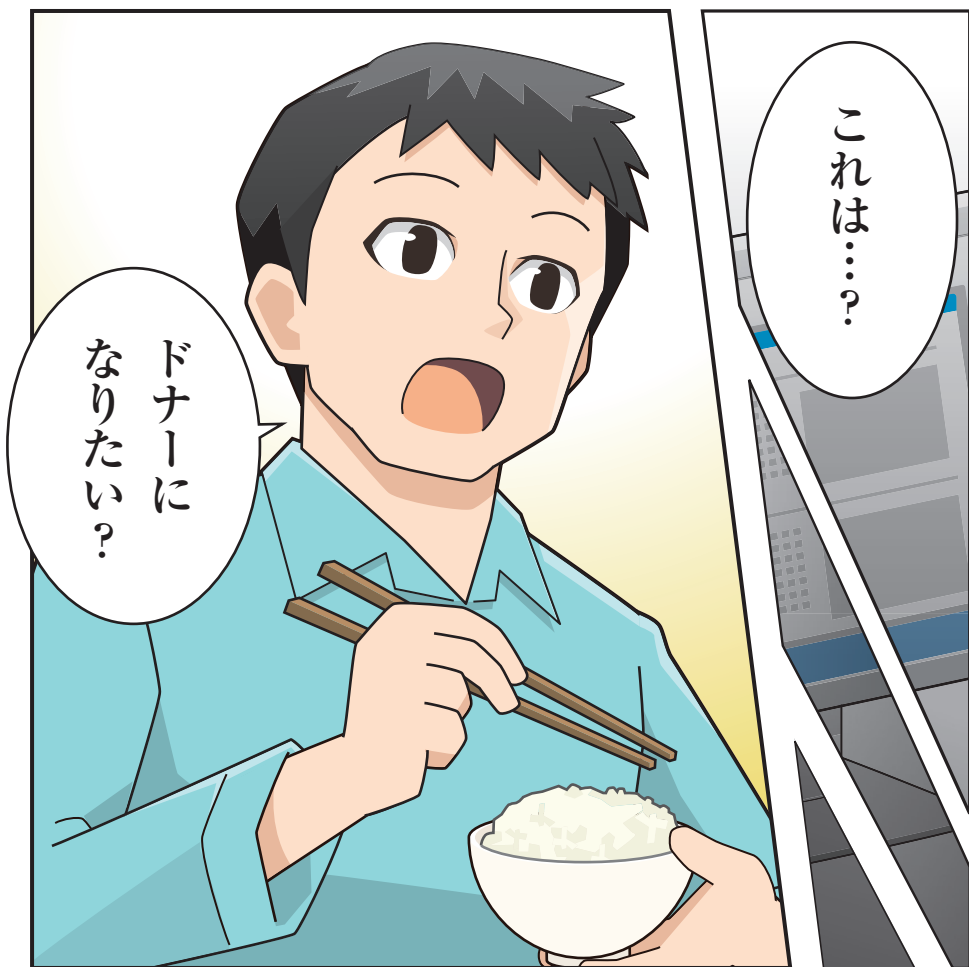
詳しいことはハンドブック「いのちのボタン」で
大人のの人に教えてもらいましょう！

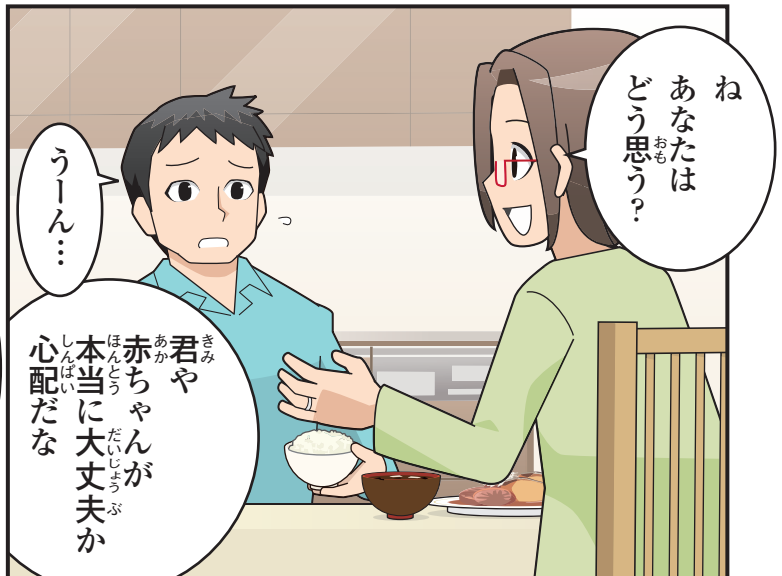
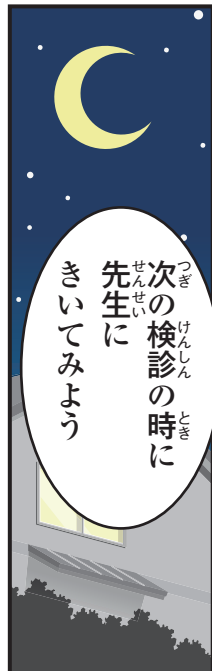
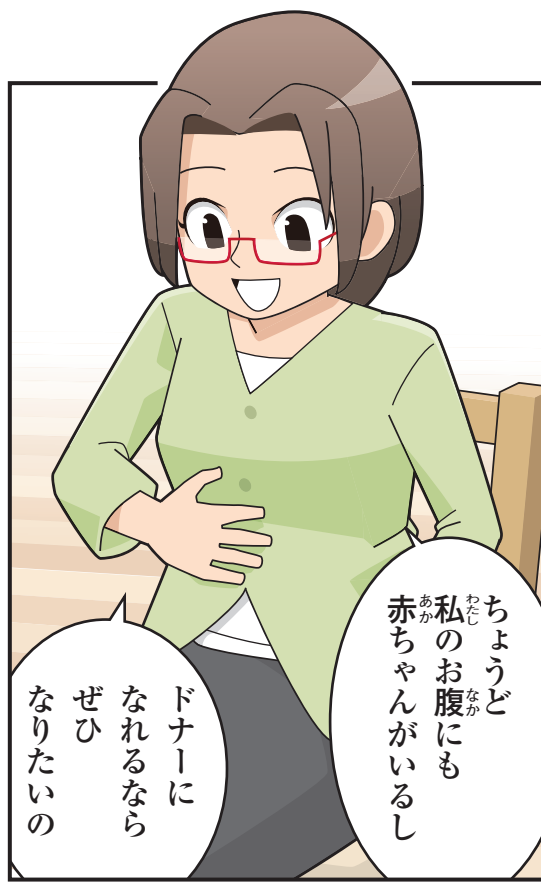
https://www.bs.jrc.or.jp/bmdc/special/m6_02_02_redcross.html



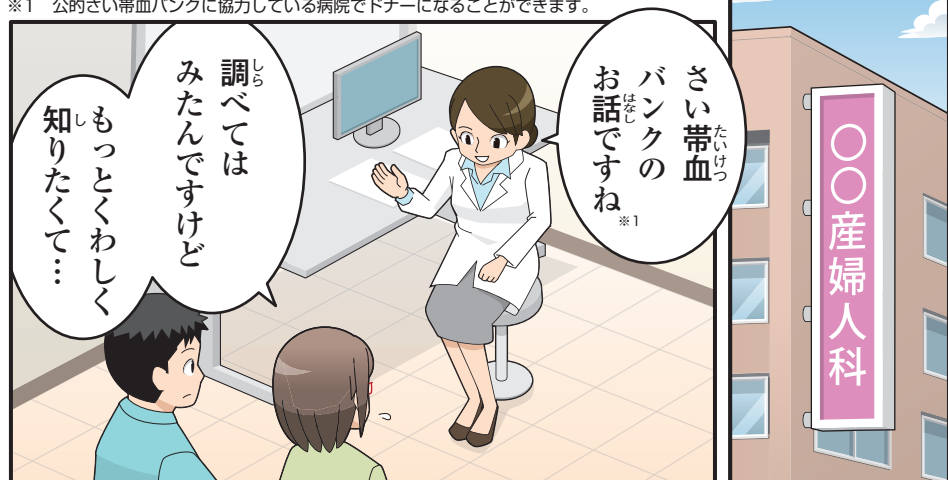
サイドストーリー：その頃、先生は——



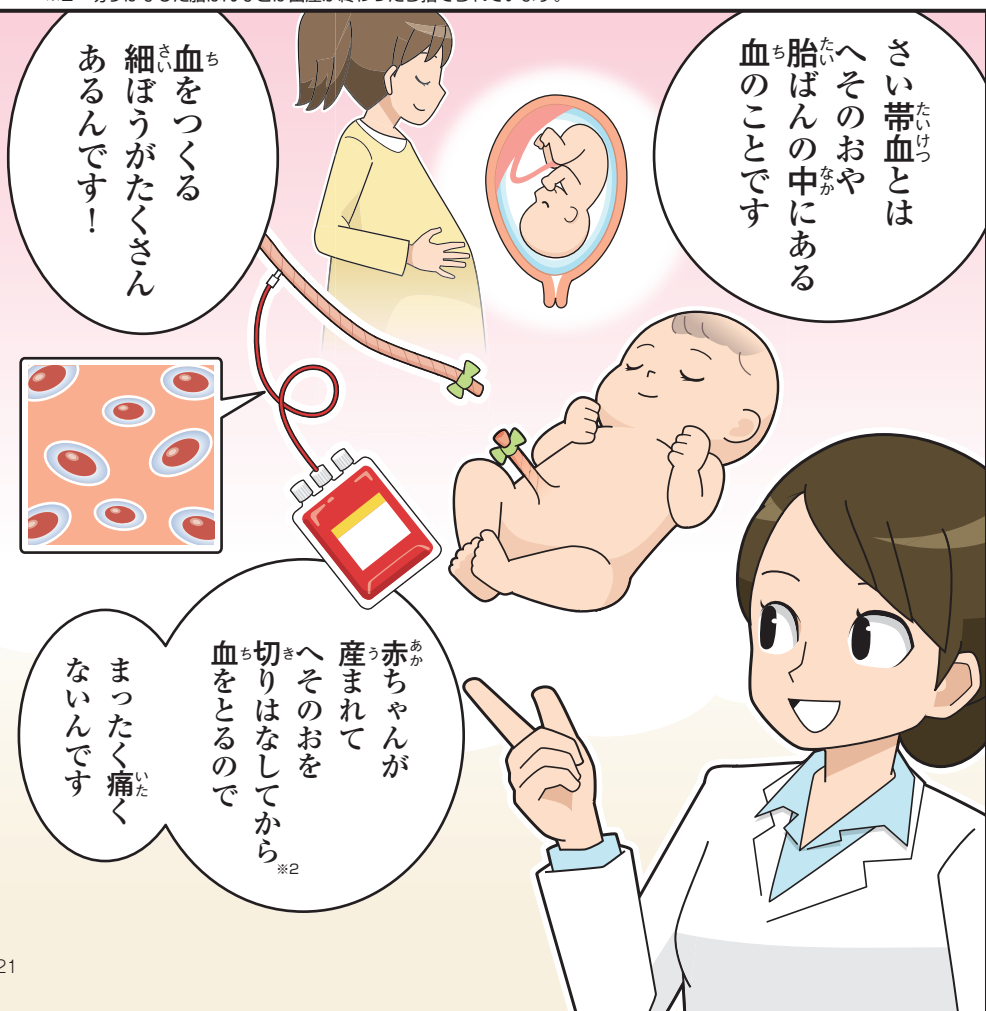


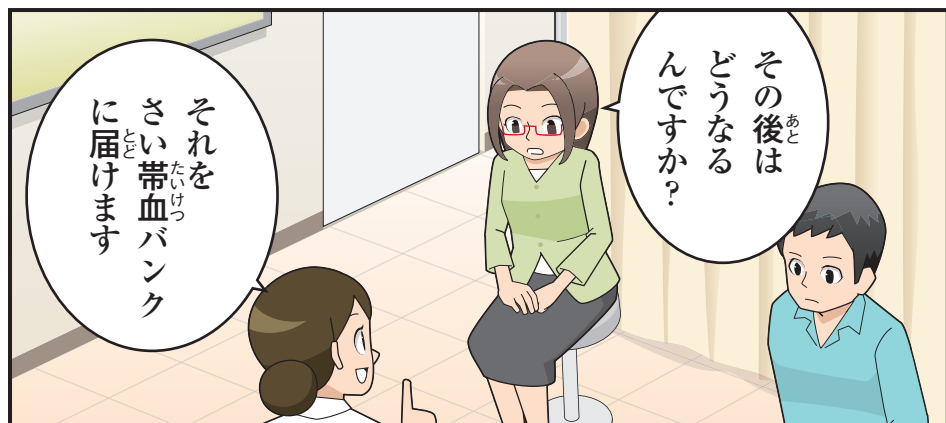


※1 公的さい帯血バンクに協力している病院でドナーになることができます。

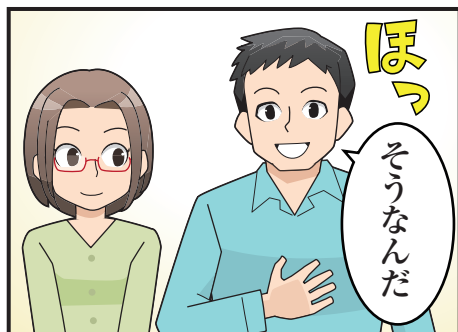


※2 切りはなした胎ばんなどは出産が終わったら捨てられています。





※3 病気になっていないかなどの検査に合格し、移植に必要な成分を取り出してから-196℃のタンクで冷凍保存しています。



ほっ

そうなんだ



ほんとう
本当に痛く
ないんですか？

はい あか 赤ちゃんも
かあ お母さんも
痛みは いた ありませんし
だいじょうぶ 大丈夫ですよ

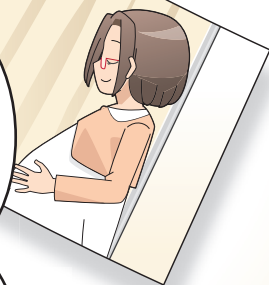


あなた

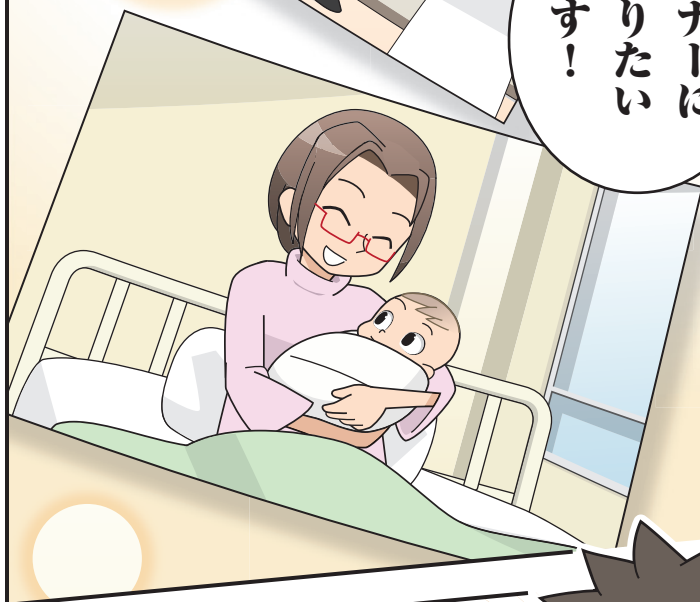
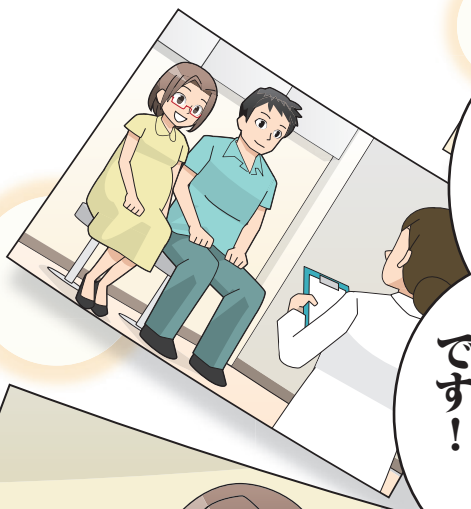


私 わたし
……

ツトム君 くん
みたいな
人 ひと たちの力 ちから
になりたい！

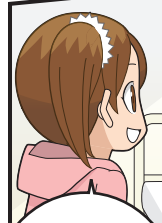


だから
ドナーに
なりた
い
です！
ぜひ…

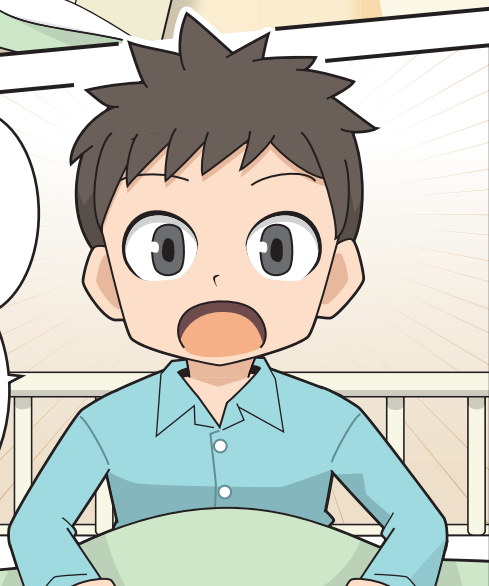


え…！

マユミ先生の
赤ちゃん
生まれたの？



元気な
男の子
だって！







ドナーのこと、 わかったかな？



クイズにこたえてこのマンガの内容をふり返ってみよう！

1

はっ けつ びょう からだ
白血病は体の
なに
何がうまく

つくられない病気？

A 血液 B 汗 C 涙

ヒントは
5ページ

2

ち
血をつくる
さい
細ぼうはどこに

たくさんあるでしょうか？

A のうみそ B 骨ずい C ひふ

ヒントは
7ページ

3

こつ からだ
骨ずいは体の
どこからとるのが

いち ばん
一番よいでしょうか？

A こしの骨 B うでの骨 C あしの骨

ヒントは
17ページ

4

ち
血をつくる
さい
細ぼうをあげる
ひと

人をなんという？

A シナー B ドナー C ボナー

ヒントは
7ページ

5

なん
何さいから
こつ
骨ずいバンクに

どう ろうく
ドナー登録できる？

A 20さい B 16さい C 18さい

ヒントは
16ページ

6

たい けつ
さい 帯血は
からだ
体のどこから

とるでしょうか？

A ひふ B 髪の毛 C へそのお

ヒントは
17ページ

した か
下のスペースにこたえを書いてね！

1

2

3

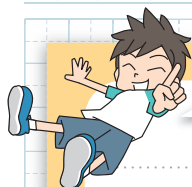
4

5

6

こたえは
つぎ
次のページに
あるよ！





よ かん そう か
このマンガを読んだ感想を書いてね!

クイズのこたえ

いくつ
わかったかな?



1

A 私たちの体を流れている血は、バイクンをやっつけたり、体中に栄養を運んだりしています。血がうまく
つくれなくなると、体の中にバイクンが増えていくなところが痛くなったりだるくなったりします。

2

B 血をつくる細ぼうは骨の中にある「骨ずい」にたくさんあります。

3

A 病気の人に「骨ずい」を分けてあげるときには、痛くないように麻すいをかけて、注射器を使って
こしの骨からとります。

4

B 「ドナー (donor)」は英語で、日本語にすると「自分の持っている物をほかの人の役に立てるため
にあげる人」という意味があります。

5

C 病気の人に血をつくる細ぼうを分けてあげるために登録しておくところを「骨ずいバンク」と
いいます。骨ずいバンクにドナー登録ができるのは18さいから54さいまでです。

6

C 赤ちゃんがまだお腹の中にいるときは、お母さんのお腹と赤ちゃんのおへそがつながっていて、これ
を「へそお」といい、「さい帯」とも呼ばれています。さい帯からとる血なので、「さい帯血」といいます。



こどもドナーカード

よ
読んでくれて
ありがとう!





日本赤十字社
Japanese Red Cross Society

初版 平成 27 年 8 月
第 6 版 令和 5 年 7 月

発行

日本赤十字社 血液事業本部 技術部 造血幹細胞事業管理課
〒105-0011 東京都港区芝公園 1-2-1
TEL : 03-3433-5317

マンガ・イラスト制作／ad-manga.com



こどもドナーカード

(あなた の にかおえ)

おとなになったら
ドナーについて
しんけんに
かんがえます。

(なまえ)