

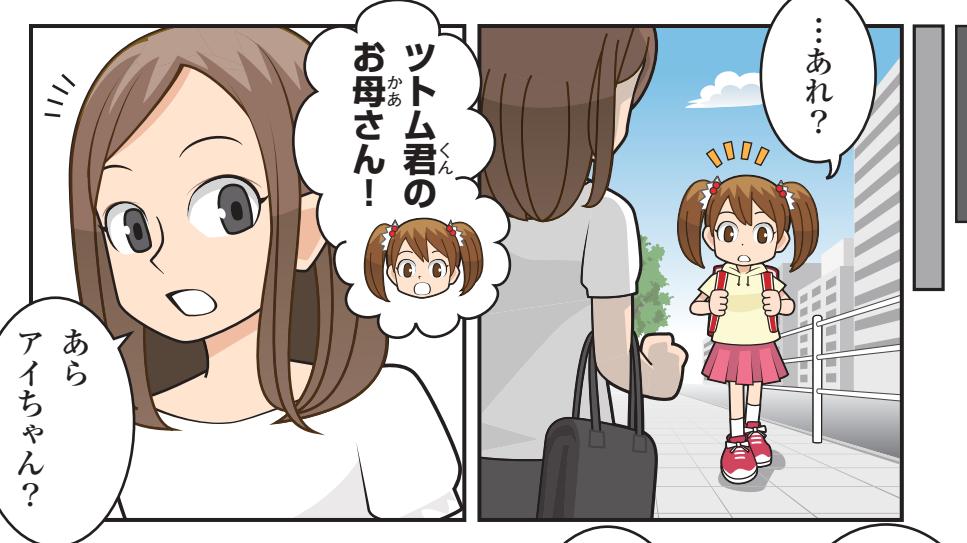
こつ い しょく たい けつ い しょく
骨すい移植・さい帯血移植

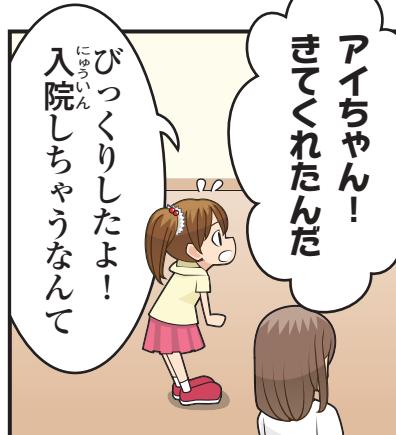
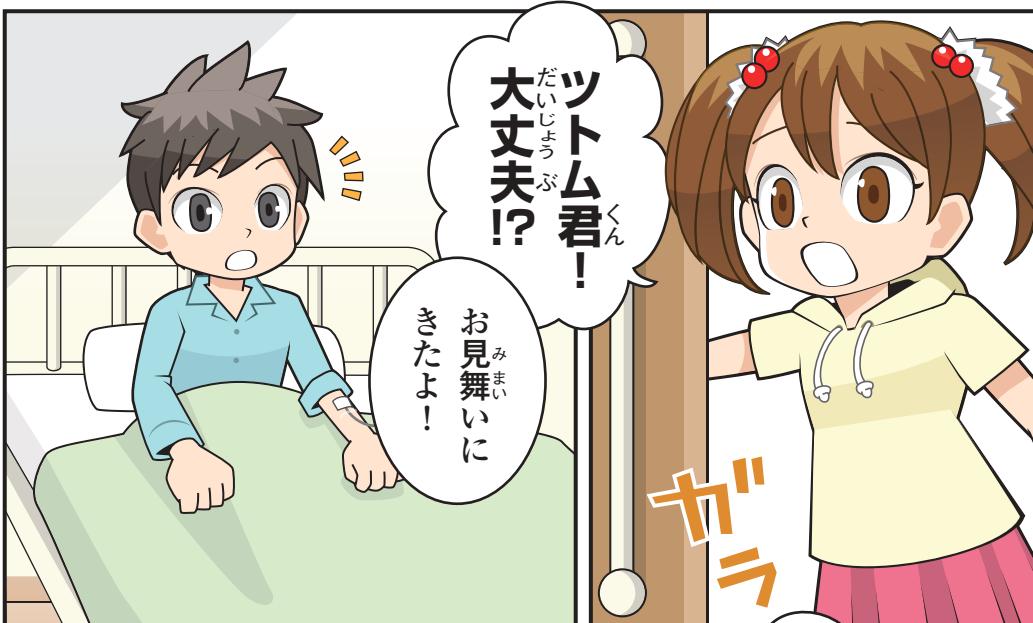
「ドナーってなに?

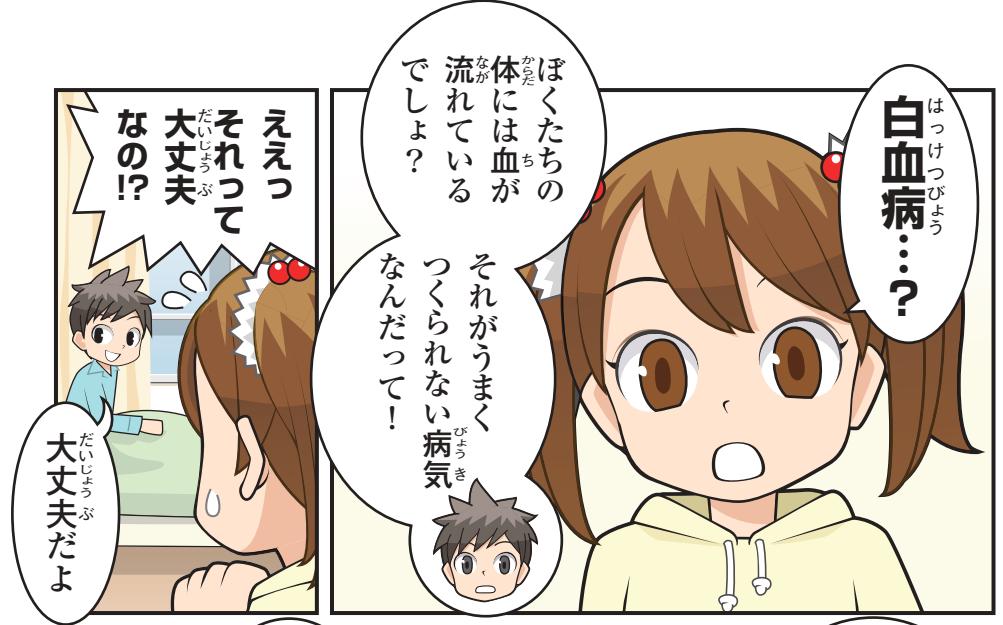
びょう き ひと たす たい せつ
病 気 の 人 を 助 け る 大 切 な し く み

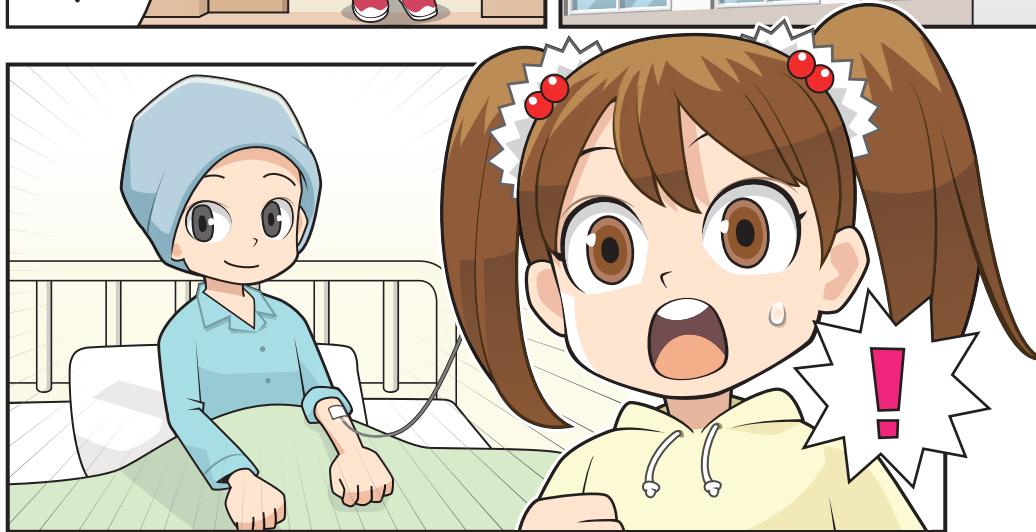
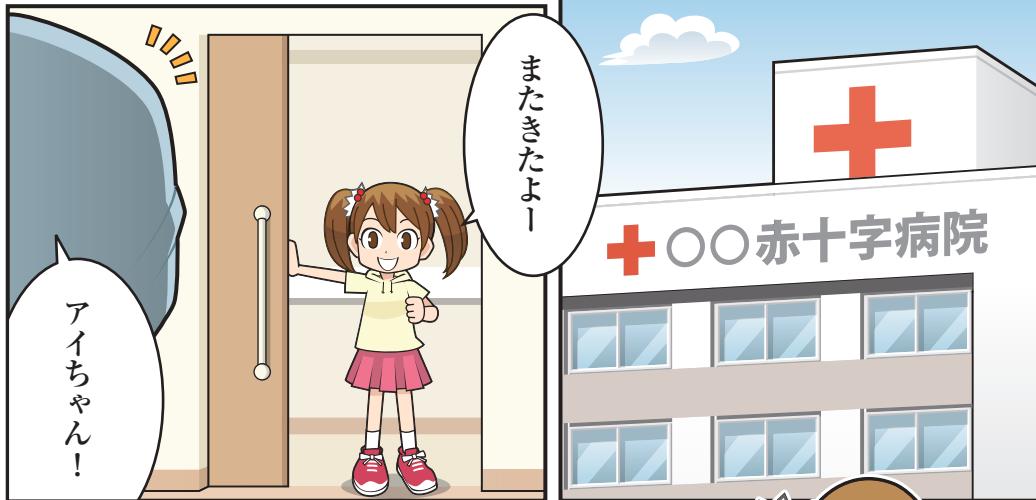








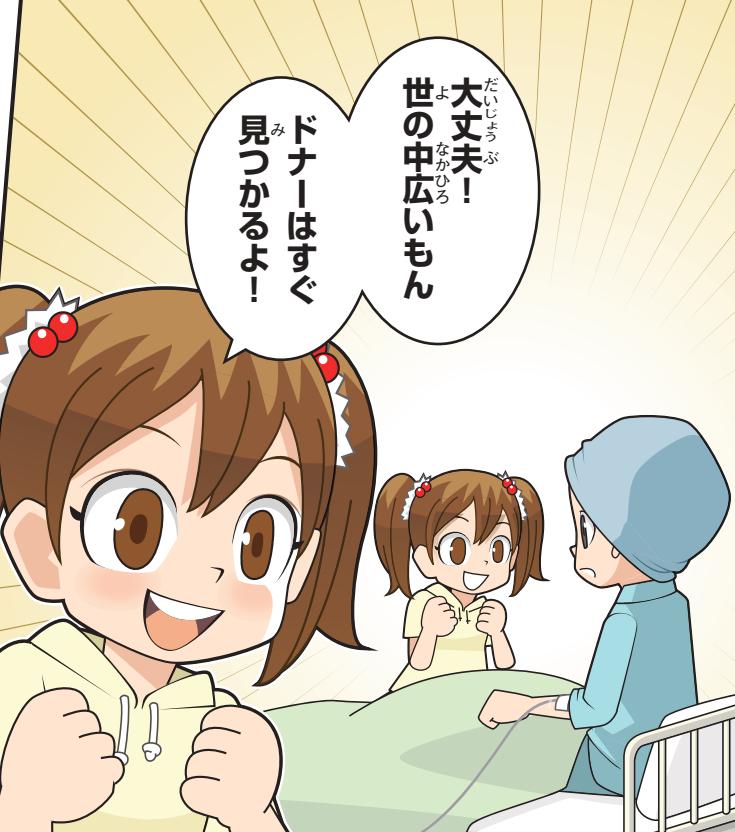






でも薬で治らなかつたらどうするの?





そしたら
ツトム君は
どうなっちゃうの？



見つからない？

とにかく
ちりょうを
続けていこう



もう一緒に
ドッジボール
できないの？

このまま
なつちゃうの？



早く見つかる
お願い！

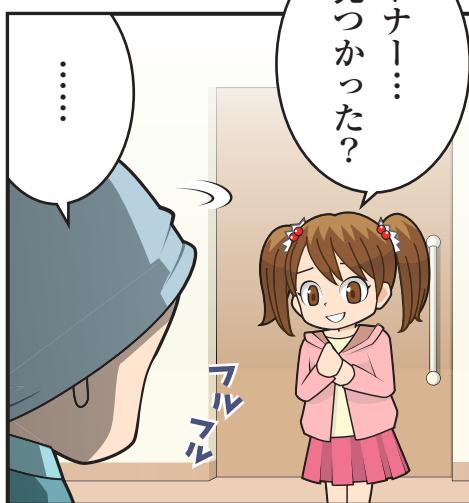




しかしそれからも
ツトム君のドナーは
あらわれませんでした――



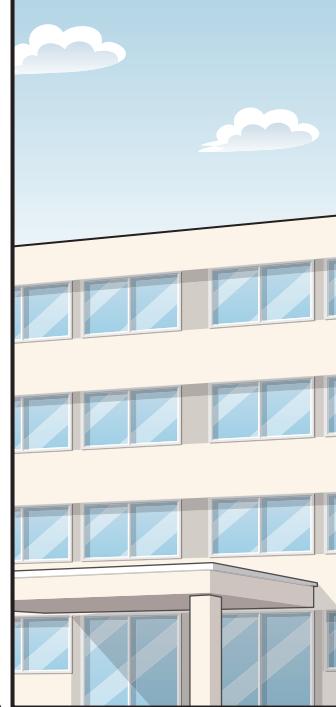
10月
10 日

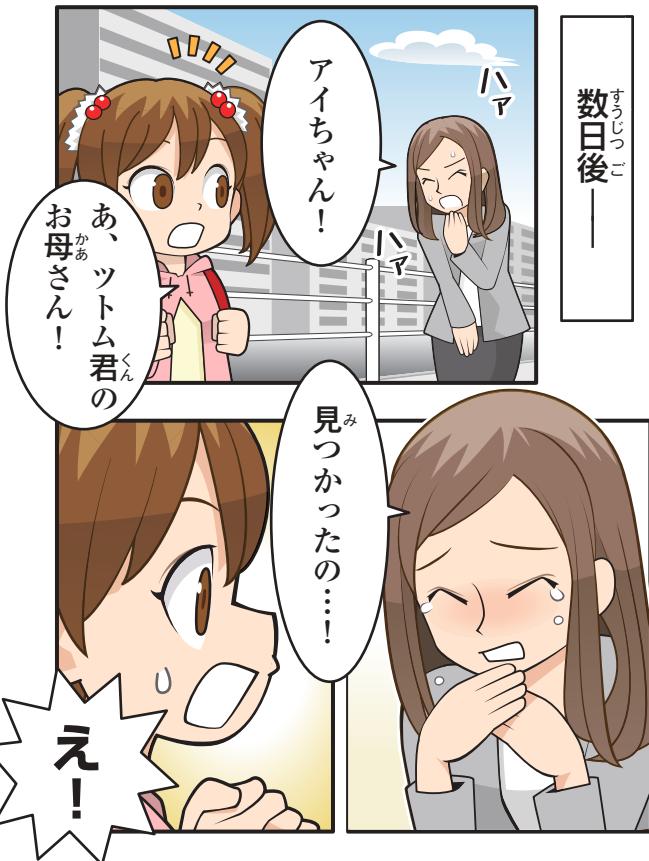


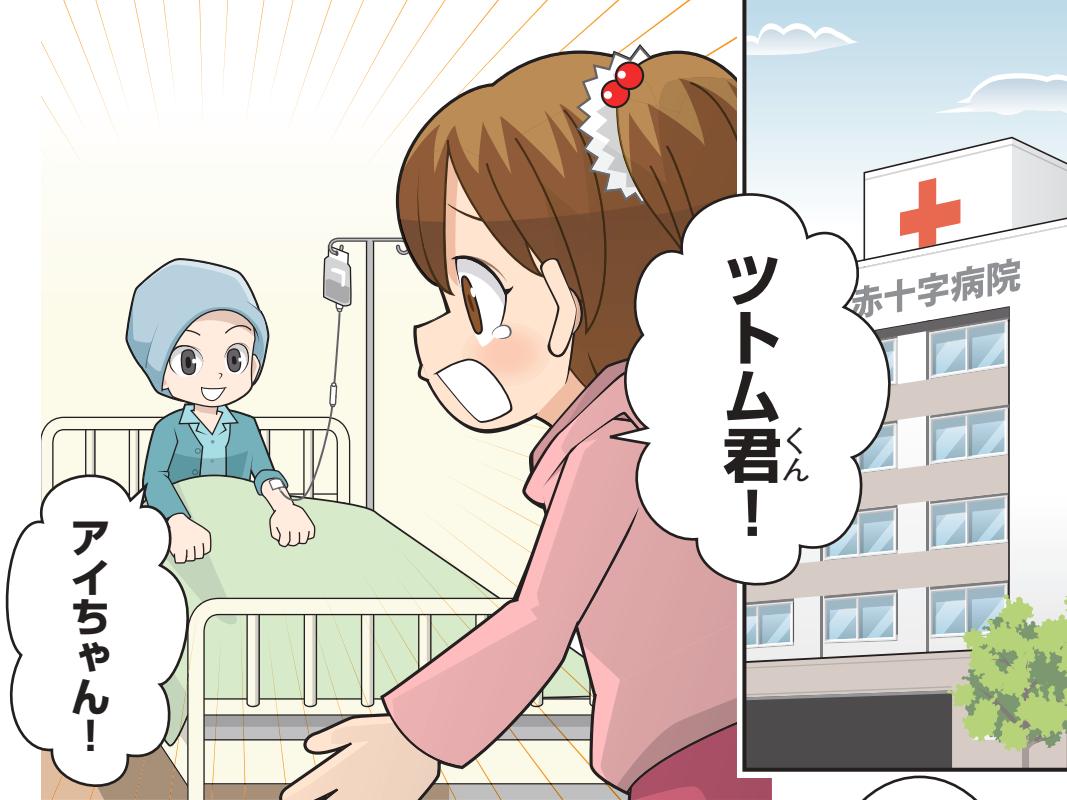
ドナー…
見つかった?





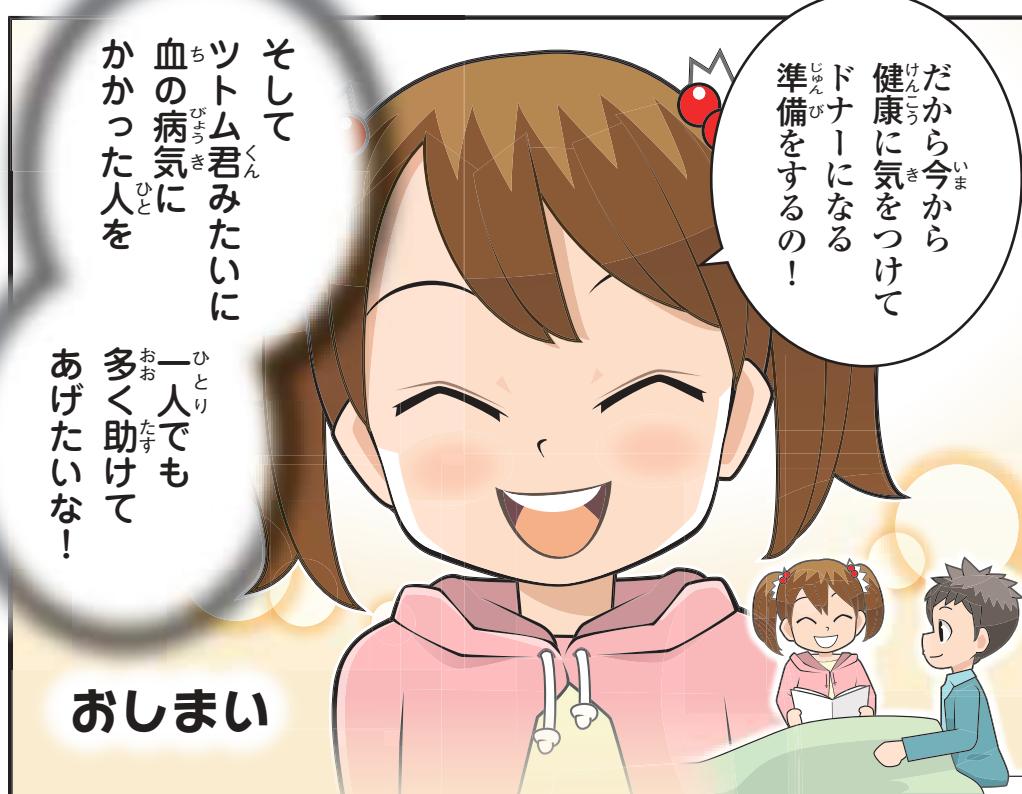








※骨ずい移植のドナーに選ばれるのは20さい以上です



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



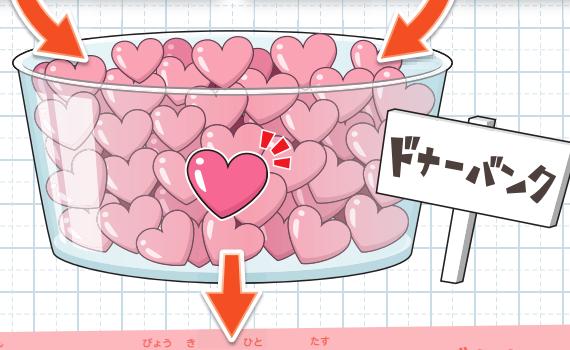
健康な血をつくる
細ぼうをこしの骨
からとります。
18さいからドナー
登録できます。

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
いたも痛くありません。



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
からだ
あ
体に合う
ドナーがいたよ!



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

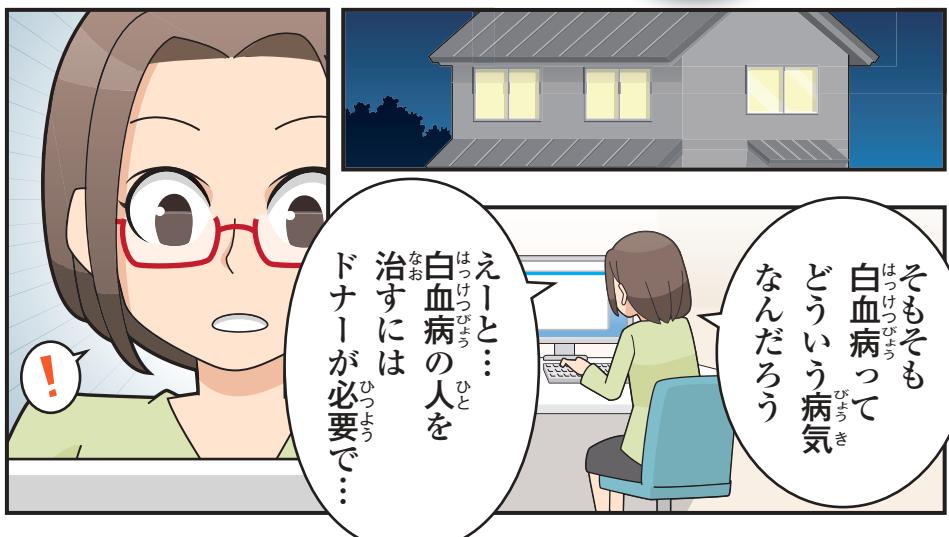
https://www.bs.jrc.or.jp/bmdc/special/m6_02_02_redcross.html

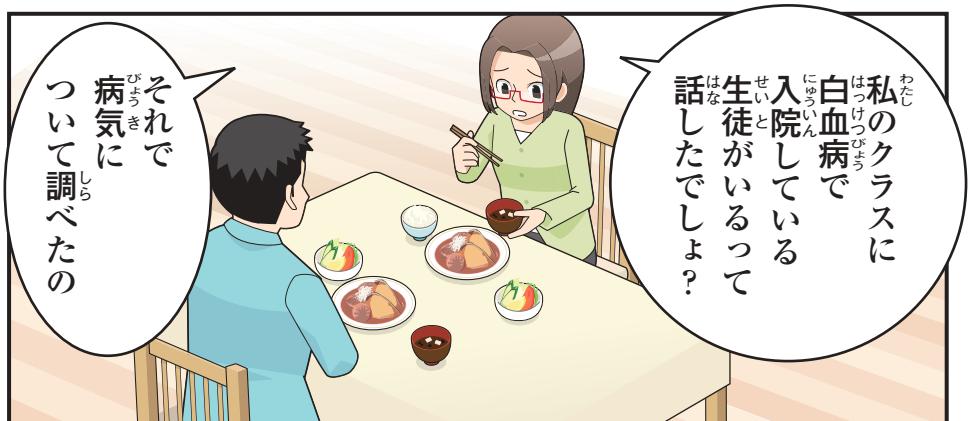
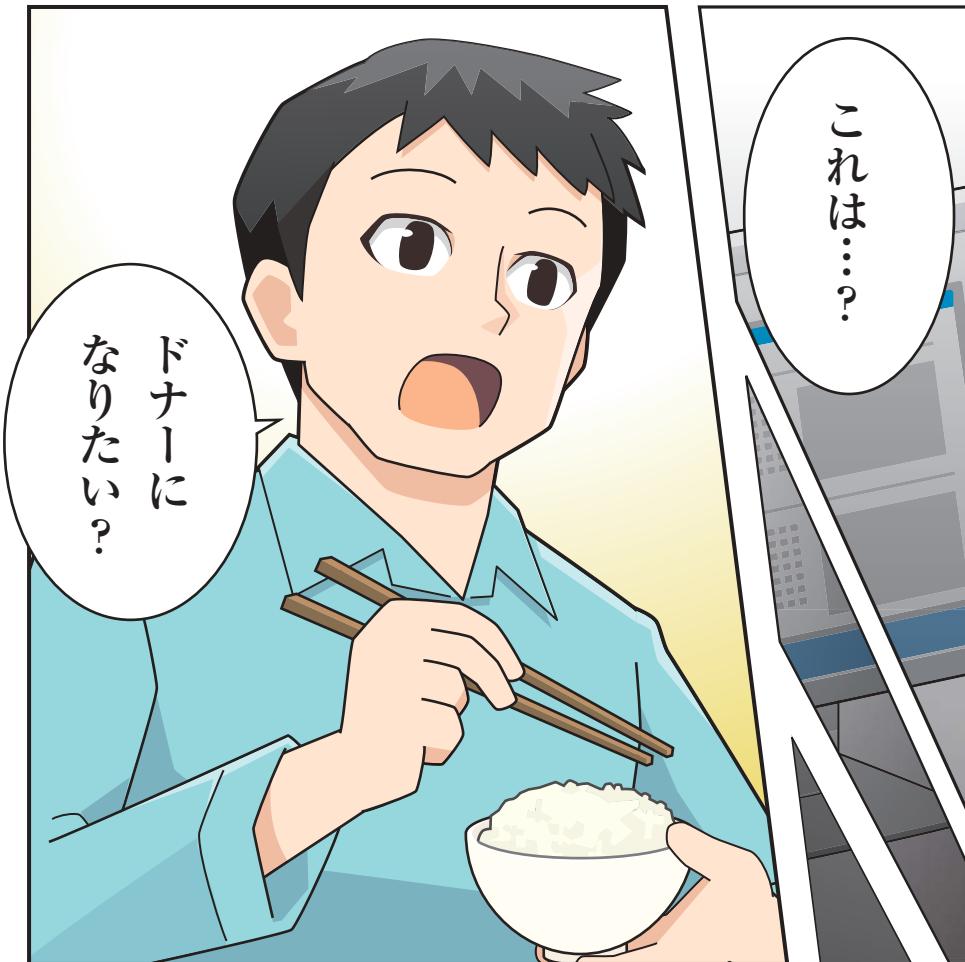


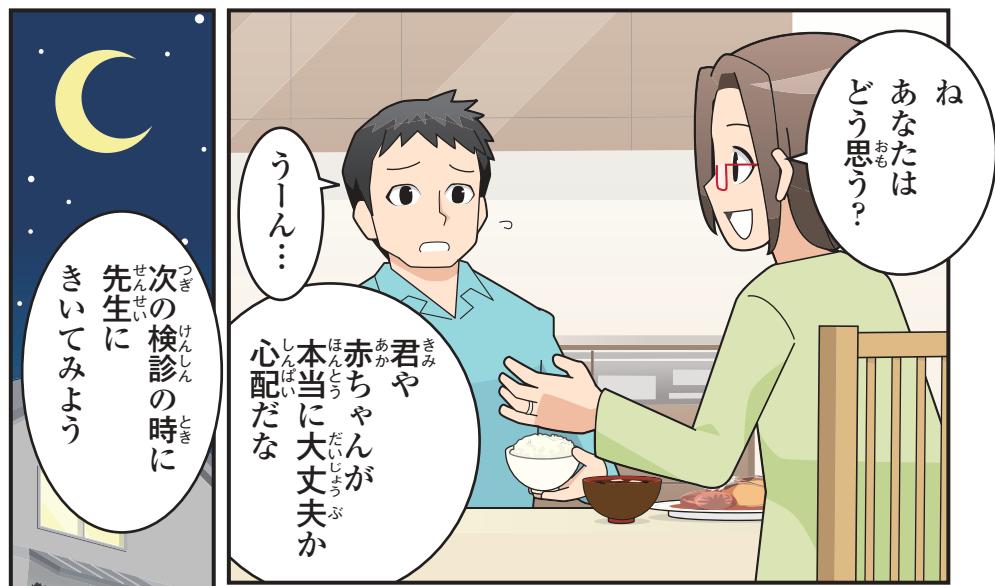
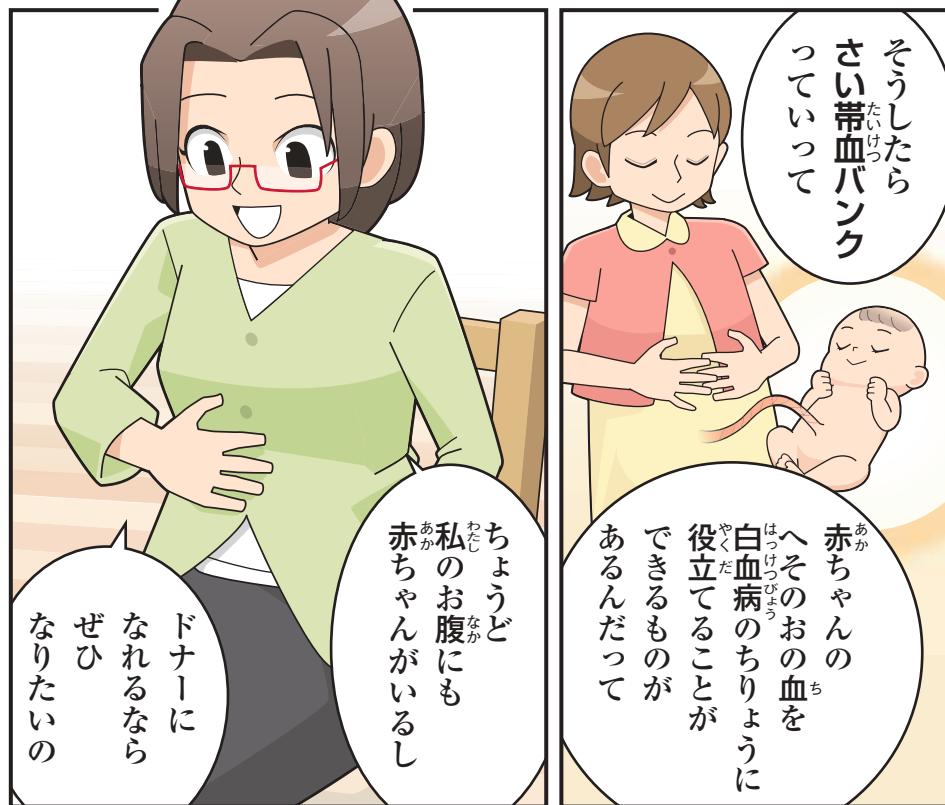
サイドストーリー：その頃、先生は——

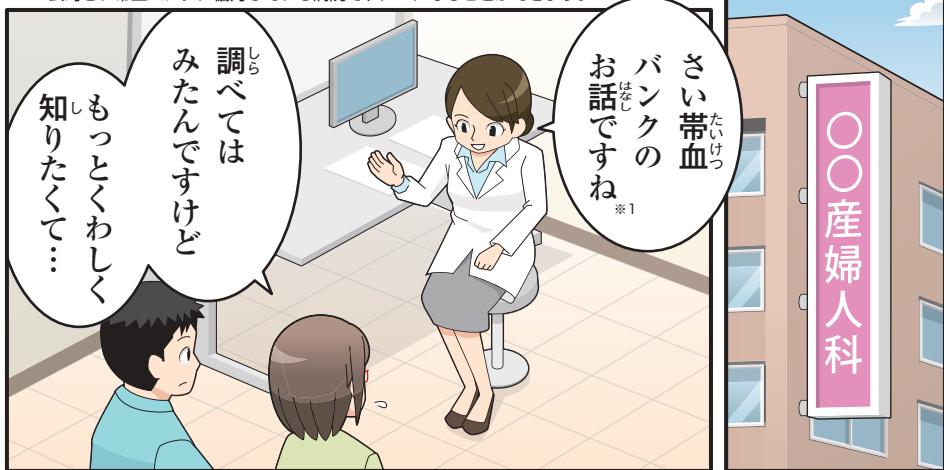


せんせい
マユミ先生

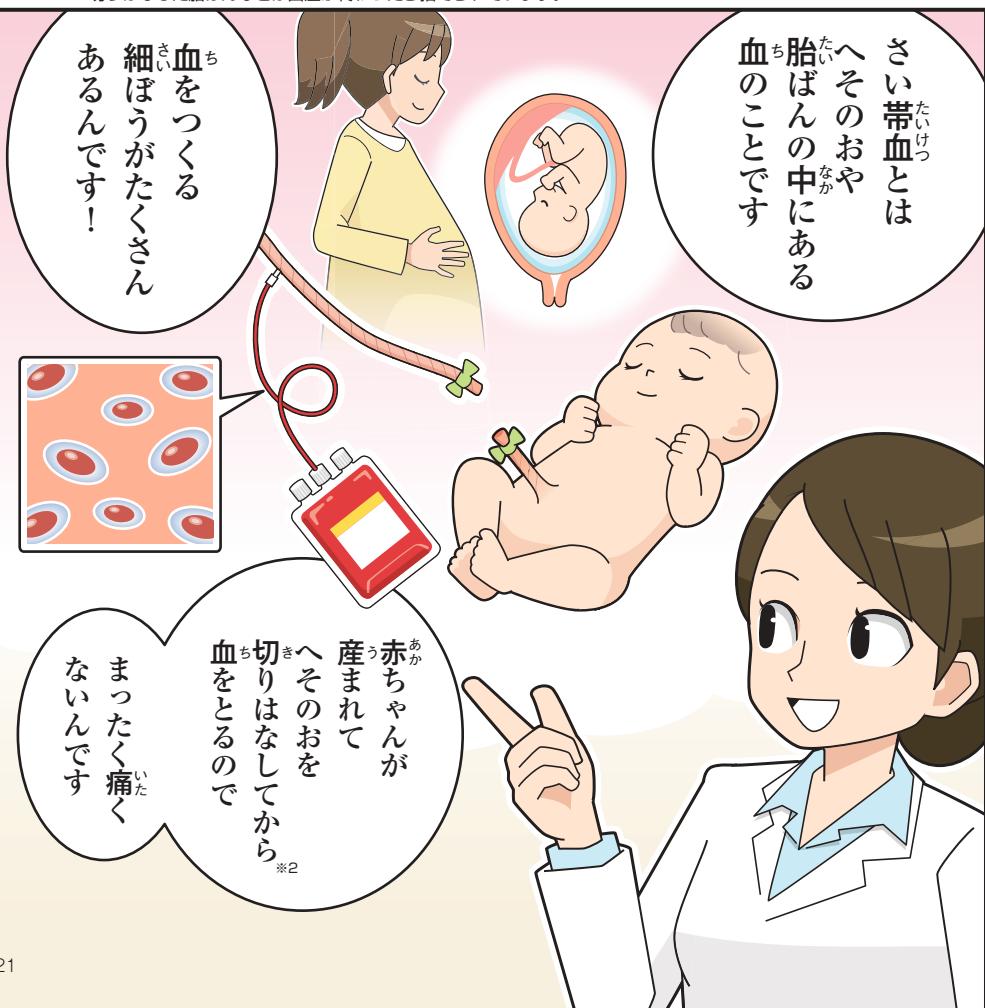






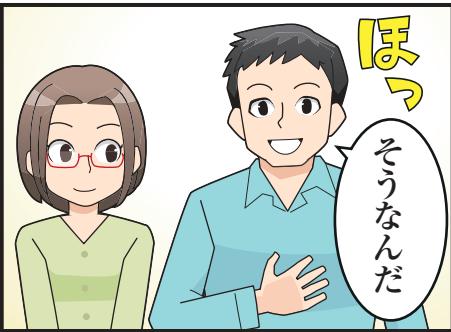


※2 切りはなした胎盤などは出産が終わったら捨てられています。





※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。



だから
ドナーに
なりたい
です！

え……

マユミ先生の
赤ちゃん
生まれたの？

元気な
男の子
だつて！





ドナーのこと、わかつたがな？



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

はつ 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？

ヒントは
5ページ

- A 血液 B 汗 C 泪

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？

ヒントは
17ページ

- A こしの骨 B うでの骨 C あしの骨

5

なん
何さいから
こつ
骨ずいバンクに
とうろく
ドナー登録できる？

ヒントは
16ページ

- A 20さい B 16さい C 18さい

2

ち さい
血をつくる
細ぼうはどこに
たくさんあるでしょうか？

ヒントは
7ページ

- A のうみそ B 骨ずい C ひふ

4

ち さい
血をつくる
細ぼうをあげる
ひと
人をなんという？

ヒントは
7ページ

- A シナー B ドナー C ボナー

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？

ヒントは
17ページ

- A ひふ B 髪の毛 C へそのお

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
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？



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



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。



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



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おける人」という意味があります。



C 病気の人には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歳から54歳までです。



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「へそのお」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。





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

