



いのちのバトンを、あなたから未来へ。



BANK! BANK!

VOL.
17

開校!
BANK! BANK!
スクール



骨髓バンク・さい帯血バンクを知ってもらうための広報誌



日本赤十字社
Japanese Red Cross Society



やっぱり授業が
始まるよ！
みんなで
学ぼう！



まずは知ってもらいたい

看護専門学校2年生。医療系の進路を決めた頃ちょうど骨髄バンクをCMで知り、18歳の誕生日にドナー登録。骨髄バンクの機関紙を見てユースアンバサダーに志願しました。
趣味：山登り、ボルダリング、音楽フェスに行くこと（最近は大変や勉強で忙しくて行っていません！）

骨髄バンクユースアンバサダー 石井 悠太さん



TEACHER+
YOUTH AMBASSADOR

みなさんに お話できることがうれしいです

日本赤十字社 さい帯血バンク勤務。さい帯血の調製・保存、検査などの仕事に携わっています。大学で幹細胞を扱い、細胞のリプログラミング（初期化）の研究を行っていました。関連ある分野なので仕事にやりがいを感じています。

趣味：絵を描くこと

さい帯血バンク 浦丸 静さん



TEACHER+
CORD BLOOD BANK STAFF

岡島 敏雄さん

社会人3年目
ニックネーム：トッシー
趣味：ギター スタジオを借りて友達と演奏しています



中臺 紗裕里さん

社会人3年目 ニックネーム：さゆりん
趣味：とにかく盛り上がること（大学時代は野球のルールを知らないままマネージャーをやっていました）



鈴木 詩桜さん

社会人1年目
ニックネーム：おしお、タン塩
趣味：お笑い鑑賞、ディズニーランドに行くこと！



STUDENTS

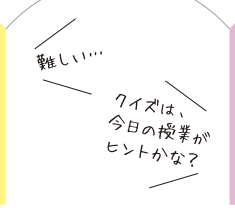
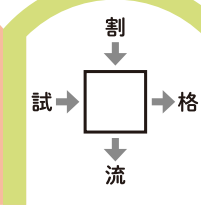
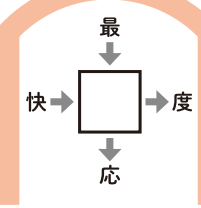


なんて
聞いてね



BANK de QUIZ

□に入る漢字を
つなげて
1つの言葉にしよう!



難しい...
クイズは、
今日の授業が
ヒントかな?

BANK!BANK!スクール

みなさん、骨髄バンク、さい帯血バンクについての授業です!
白血病など血液の病気の患者さんに移植される
「造血幹細胞(=血液を造る細胞)」に関わる活動をしている2つのバンク。
石井さんと浦丸さんに先生として、授業をしていただきました。

さい帯血とは

お母さんと赤ちゃんをつなぐへその緒(さい帯)の中にある
血液のことです。さい帯血には造血幹細胞が含まれて
います。出産のときにへその緒から採取した血液は
さい帯血バンクに運ばれ、移植に使えるよう調製を行い、
凍結バッグに入れ、液体窒素タンクで保管されます。

Q さい帯血はどこで提供できるの?

A 公的さい帯血バンクと提携して
いる産科施設で提供できます。

提携産科施設は94カ所*あります。公的さい帯血
バンクは全国に6カ所あります。詳しい施設の
情報は誌面右下の二次元コードからチェック!
※令和元年12月現在

患者さんに適合する骨髄・さい帯血が、医療機関に届けられ、患者さんに移植されます。

3時間目 道徳

石井先生の思い
自分の血液によって誰かの命
を救えたら、自信や誇りになる
と私は考えています。献血会場
等で骨髄バンクの説明をさせ
ていただくと、「あ! そうなんだ」
「よくわかったよ」と言っていた
だけで、誤解がとけたり、理解し
ていただけたと感じて
うれしくなります。み
なさんも今日わかった
ことをぜひ周りの方に
伝えてみてください。

浦丸先生の思い
さい帯血バンクは、もともと
廃棄されるさい帯血を、人を救う
ための宝物に変える場所だと
思っています。骨髄バンクで適
合者が見つからなかった人でも
さい帯血バンクでは適合
するさい帯血が見つかる
ケースも少なくありません。
さい帯血バンクのことを
もっと知ってもらうために、
これからもいろんなことを
伝えていけたらと思います。

まずは献血から
行ってみようかな

機会があれば
さい帯血を
提供したいな

登録、
考えてみよう

1時間目 理科

骨髄とは

骨の中心にある部分です。骨髄の中で造血幹細胞が
造られています。どの骨にもありますが、血液を造る機能が
高いのは骨盤や胸骨などの大きい骨で、
移植のための骨髄は腰の骨から採取します。

Q 骨の中にある骨髄液って
何色ですか?

A 赤色

移植のためにドナーから採取
する骨髄液には赤血球も含ま
れるので赤い色をしています。
※ドナーとは、健康な造血幹細胞を分けて
くれる人のこと。

2時間目 算数

Q 骨髄バンクでは18歳から
ドナー登録ができます。
では、骨髄提供は20歳から
何歳までできるでしょう?

A 55歳まで

登録は55歳になると取り消しになります。現在、全登録
者のうち40代以上が57%、このままでは10数年後に
ドナー登録者が半分に以下に減ってしまいます。だから、
よりたくさんのドナー登録が必要です。

Q さい帯血は○℃で最大□年間
保存できます。○と□に入る
数字の組み合わせは?

A 2-196℃で最大10年

さい帯血は赤血球除去などの分離調製処理を行って、
特殊な凍結保護剤を注入し、速やかに液体窒素で凍結
保存します。凍結バッグに入れ、移植が決まるその日
まで、液体窒素中で厳重に保管管理します。

クラブ 活動

川柳
先生と生徒さんに
川柳を書いてもらいました。
他の川柳はウェブサイトで公開!

**希望のせ
この健康を
おすそわけ**
石井悠太

**踏み出そう
命をつなぐ
第一歩**
中臺紗裕里

特別授業編を掲載している
ウェブサイトページは
こちら!



連絡事項

献血Web会員サービス 「ラブラッド」



簡単に献血の
Web予約・変更が
できます！

より安全な血液を安定的に患者さんに届けるためには、複数回献血にご協力いただくことが重要です。日本赤十字社では複数回献血を推進するため、献血Web会員サービス「ラブラッド」を運営しています。

さい帯血バンクへの 関わり

全国6つの公的さい帯血バンクの運営をサポートしています。さい帯血の品質を向上させるための研修や、さい帯血バンクを知ってもらうための普及活動をしています。



骨髄バンクへの関わり

全国の献血会場で骨髄ドナー登録の受付や、パンフレットなどによる普及活動をしています。

クイズの答え 『適合』について

骨髄・さい帯血を移植するためには、患者さんとドナーの白血球の型(HLA型)を適合させる必要があります。非血縁者とHLA型が適合する確率は数百～数万分の1しかありません。

YouTube

BANK! BANK!の動画は、日本赤十字社公式YouTubeチャンネルでご覧いただけます。



Facebook

骨髄バンク・さい帯血バンクを知ってもらうためのFacebookも開設しています。是非ご覧ください。



Instagram

さい帯血を提供してくれた赤ちゃんの写真を紹介しています。

