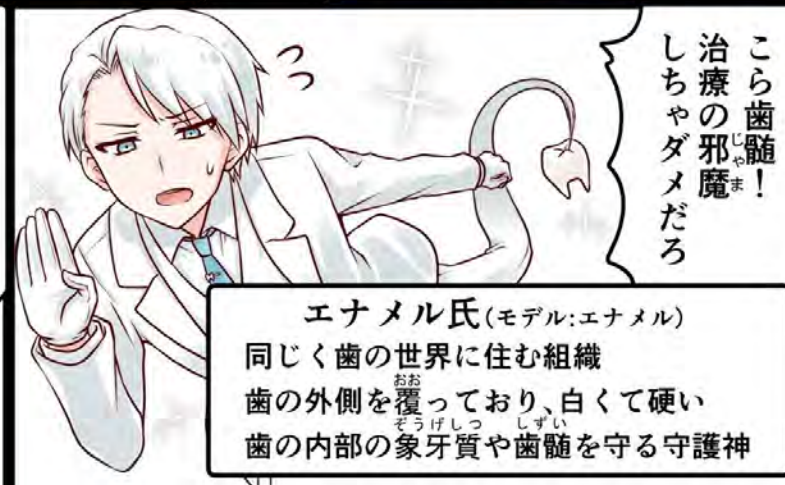
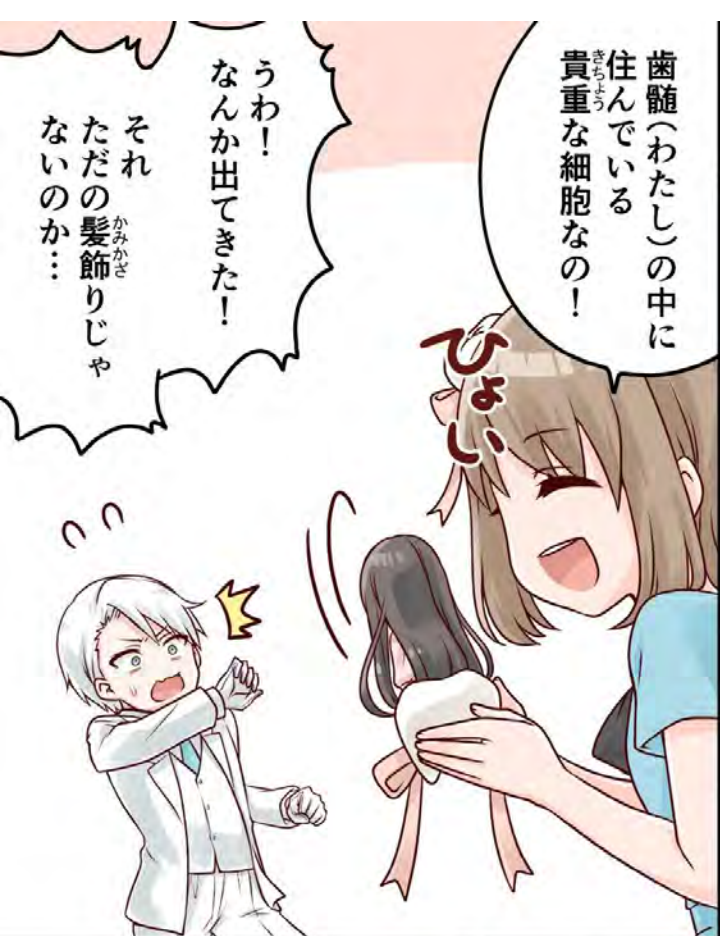




しずい  
歯髓ちゃん(モデル:歯髓)  
歯の世界に住むかっこい組織  
主に神経と血管で構成されており、  
歯に栄養や水分を届ける  
エナメル質や象牙質そうげしつに守られている



エナメル氏(モデル:エナメル)  
同じく歯の世界に住む組織  
歯の外側を覆っており、白くて硬い  
歯の内部の象牙質そうげしつや歯髓しずいを守る守護神



歯髄(わたし)の中に  
住んでいる  
貴重な細胞なの！  
きちよう

うわ！  
なんか出てきた！

それ  
ただの髪飾りじゃ  
ないのか…  
かみかざり



ん？  
歯の中にお宝が  
眠っているのか？

そう！



その名も

「シズイカンサイボウ」



あ…どうも  
はじめまして



こちらが  
歯髄幹細胞の  
しずかさん  
しずいかんさいぼう

はじめまして



それで…  
この方は何がどう  
すごいんだ？

しずかさん (モデル: 歯髄幹細胞)  
しずいかんさいぼう  
歯髄の中に存在する幹細胞  
かんさいぼう  
他の細胞を生み出したり、  
活性化させたり、  
再生を促したりするすごい細胞

歯髄幹細胞はね  
体の色々な細胞を  
生み出す「幹細胞」の  
仲間なんだけど

しずいかんさいぼう  
歯髄幹細胞

神経や  
血管組織の  
細胞を  
生み出す

この特徴から歯科では  
失われた歯髄を再生させる  
「歯髄再生治療」に  
活用されているんだよ！

特に神経や血管組織の  
細胞を生み出すことを  
得意としているの

しずいさいせいちりょう  
歯髄再生治療  
に活用

なんと…  
やるな  
しずかさん…

美容領域

歯科領域

しわ

肌のハリ

ほうれい線

がごこつ  
顎骨再生

しそうごつ  
歯槽骨再生

再生!  
治療!  
改善!

しずいかんさいぼう  
歯髄幹細胞

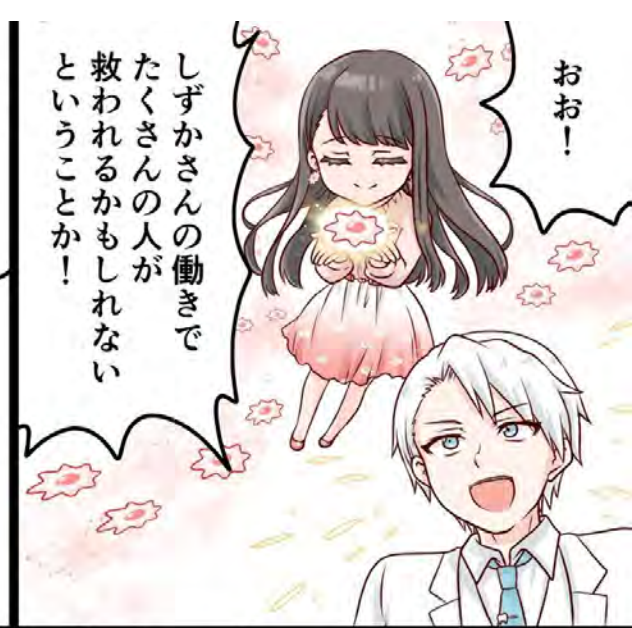
医科領域

せきずいそんししょう  
背髄損傷

のうこうそく  
脳梗塞

アルツ  
ハイマー

さらに歯髄幹細胞の力は  
こんな風に医科や美容領域でも  
活用法が模索されているの！



「そこで登場するのが  
「バンク保管」！」



バンク？  
なんだそれは？

じゃあ簡単に  
解説するね



エナメル  
歯医者さんで  
歯を抜くのって  
どんな時？



そうだな：  
痛くなってきた  
親知らずを治療で  
抜く時とか？

親知らず



乳歯



きょうせいちりょう  
矯正治療  
での抜歯

そうだね  
他にも永久歯へ  
生え変わるタイミングで  
乳歯を抜くこともあるし



そう  
その抜いた歯をね  
捨てずに保管するの



きょうせい  
矯正治療に伴って  
抜歯を行うことも  
あるな





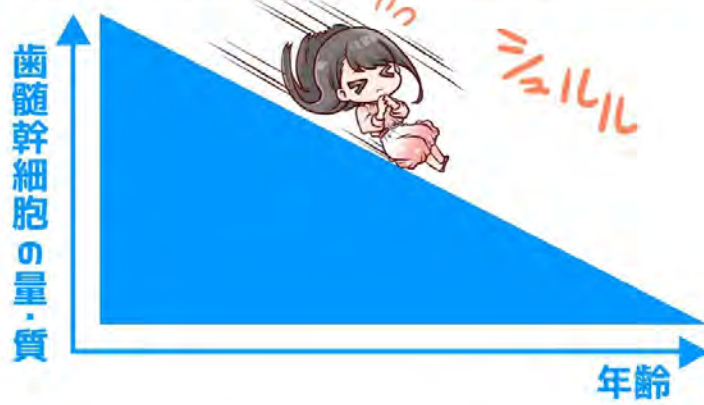
なるほど…

ちなみにバンク保管は年齢制限があるのか？

いいえ！  
バンクの利用に年齢制限はないけれど…

加齢に伴って歯髄幹細胞の量と質が徐々に低下していくみたいなの

### 年齢と歯髄幹細胞の量・質(イメージ)



だからできるだけ若い時期(今の年齢に近い時期)にバンク保管して将来に備えておけると安心ね

抜歯治療は痛いけれどそのタイミングがバンク保管の絶好のチャンスってことだな

保管チャンス!

エナメル  
その通り!

私が治療中に突撃した理由分かってもらえた？

理由はわかったが歯から飛び出ると皆びっくりしちゃうだろ

俺も  
ヤキッ

エエ



というわけで  
歯医者にいる  
皆さん

抜歯した  
その歯…  
ほんとに  
捨てちゃうの？

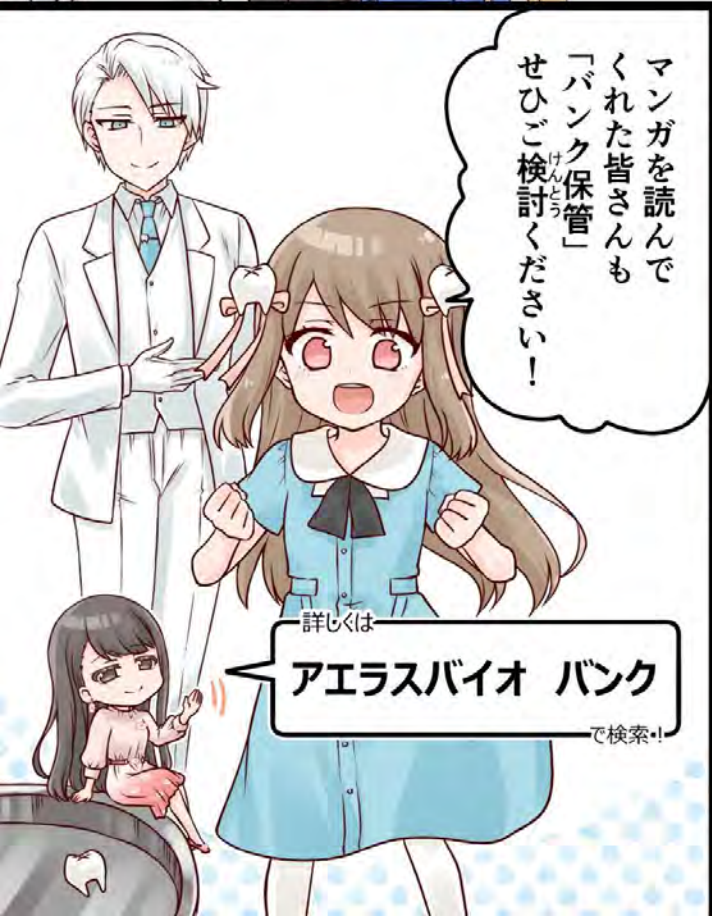


僕もしずかさん  
保管しておいて  
ほしいな！

ありがとう



先生…  
私せっかくだから  
バンク保管して  
みようかしら



マンガを読んで  
くれた皆さんも  
「バンク保管」  
ぜひご検討けんとうください！

詳しくは  
**エアスバイオ バンク**  
で検索！



そうですね  
では将来のための  
バンク保管  
お手伝いしますよ！



抜歯の機会が  
保管のチャンス  
ですもんね