

① 講義を聴く前に、考えてみよう！
 歯学部で行われる研究とは？ 歯学部で学ぶことはどんなこと？ 歯学と再生医療の関係は？

歯学：人間の口やあご、口の中にいるもの
 その知識を基礎として口の健康を守り、
 (最終的には、歯科医師の養成を目指す。)

② 講義を聴く前に考えてみよう！
 歯学部や歯学、について疑問に思っていることなど、なんでも

歯の痛みや腫れの原因
 永久歯の親知らずの2本は生える
 拍く心臓の音が聞こえない
 他、歯が抜けたら痛みはないのか？

③ 講義ノート

歯医者の仕事は？
 歯周病 → 糖尿病、早産、
 心臓病、悪化
 歯周病は全身へ！(影響)
 歯科は、口(口)を見る。医師は見えない。
 歯の健康 → 認知症、少食
 (咀嚼) 脳に刺激 → 神経(痛)
 再生少

歯医者：QOLの維持・向上(目的は歯を治す×)
 充実感+満足感の生活
 全身の健康 ↔ 口の健康 ↔ 心の健康
 ↑ ↑
 機能回復 審美性回復
 ☆ 医師不在の再発必須！

講義での質問・疑問

講義ノート 小児歯科～など

講義での質問・疑問

歯科 ← 16科ぐらいに分かれる
 ☆ 医科歯科 ① 入院患者、口の中の健康維持
 (住み込み)に口の中を...して入院、手術
 (口の中の口 → 菌が入り → 全身へ！)

手術後 4日発熱(短) 費用 60万円(激)
 入院費 3日(短) [歯医者も7777円かかるよ] 手術後

役割 歯を抜く 全身の健康 何の口も7777円以上

歯小児科/歯科... 歯を抜く → 再生医療として確立
 歯の骨

再生医療
 ☆ 人工物を用いて治療 = 再建
 鬼滅の鬼の再生

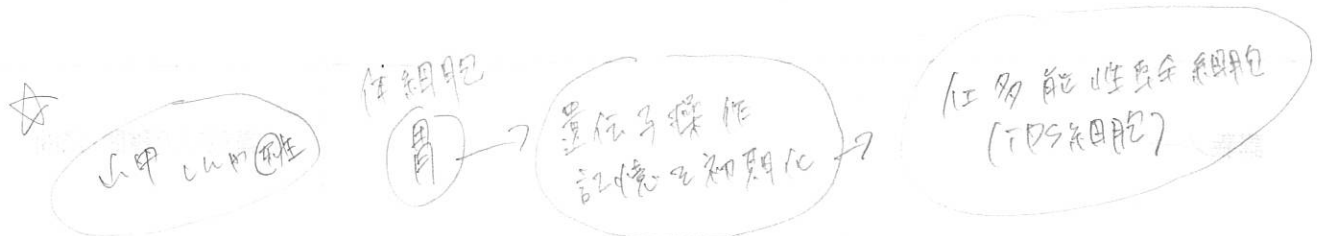
幹細胞 → 作ることができる「万能幹細胞」(歯のエナメル質は幹細胞×)
 組織幹細胞(人) ← 人間
 ☆ 胚性幹細胞(受精卵を凍らせて取り出す)成功。 ← 胚性(胎盤)

④ 上記の質問・疑問への答え
 (上記に書いた質問については、質疑応答の時間で質問してみよう!!)

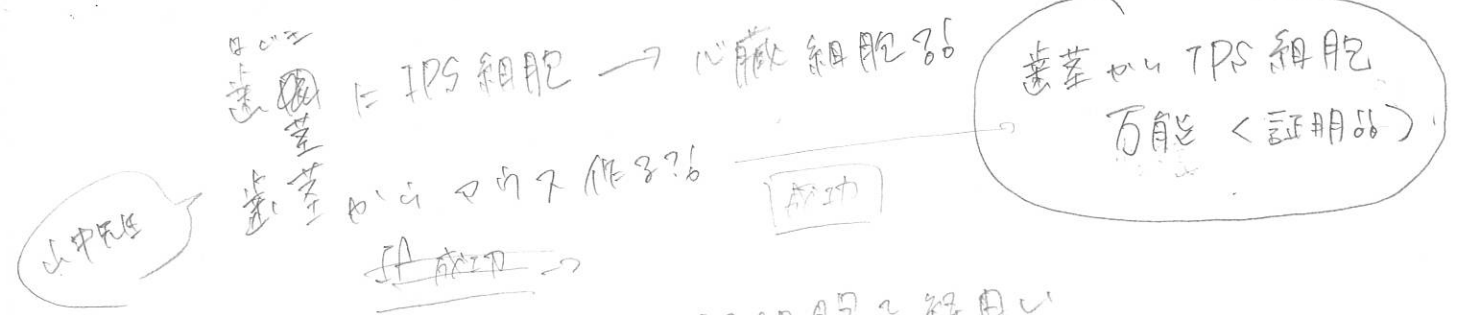
歯小児科は歯に力を入れる → 入れ歯(回復はいい)
 7777円は歯の再生 (歯医者のはみかま)
 幹細胞 → 環境に依って、脳や骨に。歯の再生 → 歯が再生して歯が再生して歯が再生して

このノートは次週の水曜日までに本田まで提出してください。
 後日、講義を担当された先生に提出いたします。

* ①と②については講義の前には記入しておくようにしましょう。



おじいちゃんに作らさる?



☆ 任意細胞 iPS細胞の経路は 精子の核から受ける?

「おじいちゃん」に作る? 任意細胞

任意細胞 → 任意細胞 (起業) 研究者、iPS細胞、乳がん、政治家

1-2-2。