

## テーマ：なぜ歯は生え変わるのか

### ①一番印象に残ったことは何ですか？

- 歯をうまく使うと頭にいいんだなと思った
- 歯の重要性について
- 映画の中の話
- 食べれば歯はきれいになるということ
- 「強い骨と弱い骨」の映画
- 歯が無くなると色々な症状が起こること
- 「ガリガリ勉強すればいいわけではない」  
「点数で決めることではない」というような、先生の言葉
- 歯の形がそれぞれ違うこと（2人）
- 歯は骨ではないこと
- 骨の構造
- 歯の構造
- 骨のこと（2人）
- 歯のこと
- 骨は、カルシウムとコラーゲンで出来ている（2人）
- 歯の硬さのこと
- 歯の硬さは、ダイヤモンドが10だとすると、歯は9の硬さ（2人）
- 強い骨と弱い骨の映画を見たこと
- 歯は、一人一人違うこと。女性男性でも違うこと
- 歯はいろんなものからできている
- 骨にも血が通っていたこと（2人）
- 歯には、細胞があること
- 破骨細胞と骨の関係が、細胞とのバランスで大切だということ
- 細胞が二つあって作るのと壊すのがあったこと
- 歯が生え変わることが大切だということ（2人）
- 歯がなくなると、色々な障害が起こること
- 歯によって働きが違うこと

### ②新しく発見したことはありますか？

- 歯の大切さ
- 歯は骨ではない
- 歯の仕組み
- テレビを見ながらご飯を食べてはいけないということ
- 映像を放送していること

- 歯はダイヤモンドと同じくらい硬いということ (3人)
- 骨の細胞は、大きく分けて2種類あるということ
- 噛まない顎が大きくなること
- 食べれば歯はきれいになるということ
- 歯で色々なことがわかること、死体がなくても歯があれば、年齢性別などがわかること (2人)
- 上の歯はあまり動いていない。下の歯が動いている
- 1回につき50回以上噛むことが大切
- 歯は骨についていないこと
- 骨や筋肉がないと物を噛めないということ
- サメやワニが低体温系だということ
- 骨が強い
- 歯が硬いこと
- 骨は丈夫ということ
- 歯は、例外と硬いということ (ダイヤモンドが10だとすると、歯は9)
- 歯は、すごく硬いこと
- 弱い骨
- 骨は、石じゃない
- 骨の原料
- 歯が動物によって、役割に違いがあった (2人)
- ライオン、ワニは進化が遅れ、人は、前横にあごが動くが、サメは開閉し、顎が大きくなっている
- 歯型は、DNA・指紋と同じく他に変わりがなく、個人を特定できること
- 歯型だけで色々なことが分かること
- 歯には、いろいろな働きがあったこと
- 歯の役目
- 骨にも細胞があったこと (2人)
- 歯は、骨ではない (4人)
- 骨の中が空洞だということ (3人)
- 骨は絶えず成長していること
- 骨芽細胞 (骨を作る) と破骨細胞 (骨を壊す) というものがあること
- 1回に50回噛むことが重要。歯は、骨にくっついていない
- 歯の大切さを知りました

③もっと知りたいと思った事はありますか?

- 他に、低体温系の動物はいるのか

- 咀嚼について (2人)
- 骨について (2人)
- なぜ動物によって歯の形が同じだったり、違ったりするのか
- 歯のことをもっと知りたい
- 歯と骨の関係
- 体中の骨の数
- 細胞の寿命が人間の寿命なのか
- 歯で人の何がわかるか
- いつ歯は作られるのか
- 色々な動物の歯について
- 骨の成長
- 骨のこと
- 教えてくれた骨以外にも骨があるのか
- 骨の原料
- 骨の細胞について
- 歯がダイヤモンドより硬くなる方法はあるのか?
- 歯のいろいろなこと
- 骨は、骨粗鬆症があるが、歯にもあるのか?
- なぜ、破骨細胞の力が強くなってしまうのか?
- 6歳臼歯が11歳になっても、生えていない人はどうしたら良いのか?
- 歯は、お爺さんになっても生えてくるのか

④その他に感じたことを自由に書いて下さい。

- 言葉だけではないほうが、わかりやすかったのではと思った
- よい事をすごく話していた
- 先生は、歯の話になると、すごく熱心になると思った
- 歯のことがよくわかった
- 骨は思っていたよりも、すごく大切
- 歯は、ダイヤモンドの次に硬いことを知った
- わかりやすかった
- 歯は、大切だと思った
- 色々知れてよかった
- 腕が折れても骨は生えてくるのか?
- どんどん、骨の中が太くなっていくこと
- 人間って衰えていくのだと思うと悲しくなった

⑤今、「なぜ」と思うものはありますか？

- カルシウムなどの意味
- 唾液がないと噛めないのはなぜなのか
- 歯は、なぜ白いのか
- なぜ、強い骨と弱い骨の区別がわかるのか
- なぜ、「歯」は白いのか
- 骨はなぜあるのか？
- なぜ、年をとると骨を壊す働きのほうが、作る働きより強くなるのか（2人）
- 人間と動物はどう違うのか
- 細胞は何でできているのか？
- 人間はなぜ死ぬの？
- 人間の祖先は、なぜ猿なのか？
- DNAの仕組み
- なぜ、青い光は目に悪いのか？
- なぜ方言があるの？

テーマ：川越の観光

①一番印象に残ったことは何ですか？

- 川越祭りについて。2日間で80万6千人も来ること（3人）
- 色々なこと（2人）
- 時の鐘の音を聞いてみたいと思った
- 川越のマスコットキャラクター「ときも」
- 川越は観光客が増えるように、外国語のパンフレットを作るなど色々と工夫をしている（2人）
- 時の鐘のなる時間・回数について（3人）
- 川越駅の1日の乗降客数。多くの人が川越駅を利用している（2人）
- 川越の観光資源について（4人）
- 大火事で蔵づくりになったこと（3人）
- 川越の歴史（3人）
- 川越は日帰りの観光客が多いこと
- 時の鐘は機械により自動でなっていること（3人）
- 喜多院について（2人）
- 昔と今の移り変わりの写真
- 蔵づくりの町並みについて

- 川越に観光に来ている人の数 (2人)
- 川越のたくさんの建物
- 太田 道灌について (2人)
- 自分は観光客に人気の場所から近いところに住んでいる
- 松平 信綱が川越の城主だった
- 菓子屋横丁のこと (3人)
- 寺が 70 件あること

②新しく発見したことはありますか?

- 川越に最初は 10 万人しか住んでいなかったこと
- 川越の歴史が長いこと (3人)
- 川越には観光スポットがたくさんあるといえこと (6人)
- 川越に来る観光客について (2人)
- 駅を使っている人が多いこと
- 家康と空海のこと
- 時の鐘は 1 日に 4 回なるということ (3人)
- 川越のマスコットキャラクター「ときも」について (3人)
- 川越の観光スポットを周るバスについて (3人)
- 大火事のこと。けが人がいなかったこと (3人)
- 川越市立博物館
- 川越 = 小江戸
- 川越の寺は 70 件ある
- 川越祭りは 360 年続いていること
- 川越の特産物に「うなぎ」があること (4人)
- 川越は埼玉県の中で結構大きく、線路、川、寺が多いこと
- 時の鐘は自動で動いていること
- 菓子屋横丁は、昔はそんなに人がいなかったこと
- 喜多院の歴史について
- クレアモール商店街について

③もっと知りたいと思った事がありますか?

- 埼玉について
- 川越のグルメ、特産物について (2人)
- 川越以外のマスコットキャラクターについて
- 徳川のことや、春日の局、江などの関係について
- 「ときも」のことについて (2人)

- 川越祭りの山車は何台あるのか
- 本丸御殿の中のこと。入ってみたい
- もっと川越のこと、川越観光のことが知りたい (4人)
- つばさ について
- 観光で有名ではないところ、他の場所も知りたい (2人)
- 太田 道灌のこと
- 何で川越ではさつま芋が取れるのか
- 川越の歴史についてもっと知りたい

④その他に感じたことを自由に書いて下さい。

- 川越に結構な歴史があったとは知らなかった
- 川越について、知らなかったことを知ることが出来てよかった (8人)
- 先生の話がわかりやすかった
- お父さんが川越の生まれでびっくりした
- 菓子屋横丁にはいつも行っている
- 川越祭りも毎年行っていて、川越は楽しい
- 主要観光エリアに行ってみたいと思った
- アトレ などには多くの人が来ると思った
- 川越・蔵づくりの近くに住んでいても、知らなかったことがたくさんあった (2人)
- 川越には色々な観光があるとわかった
- 「ときも」には名前の意味があるとわかった  
時の鐘の「とき」・おいもの「も」→「ときも」
- うなぎが食べてみたい
- 川越に住んでいてよかった
- 川越が私達の暮らしを支えていると思った
- 時の鐘や蔵づくりの町並み、喜多院や中院が今現在残っているのはすごい
- 川越祭りの来客数が80万人以上ということにびっくりした
- 少し難しかった。面白い感じで教えていただければ、もっと心に届いたと思う
- 話が長かった

⑤今、「なぜ」と思うものはありますか?

- ロボットと人間の「脳」はどこが違っていて、どんなところが同じなのか
- 地球の誕生、生命の誕生について
- 川越祭りで、山車を出すのになぜお金を払わなくてはならないのか (2人)
- 火星について
- なぜ人は夢を見るのか、人間以外の動物も夢をみるのか

- なぜ、川越祭りは10月の第3土日なのか (2人)
- 人はなぜ生まれるのか
- 人間はなぜ生きているのか
- なぜ、勉強はあるのか
- 宇宙、星について