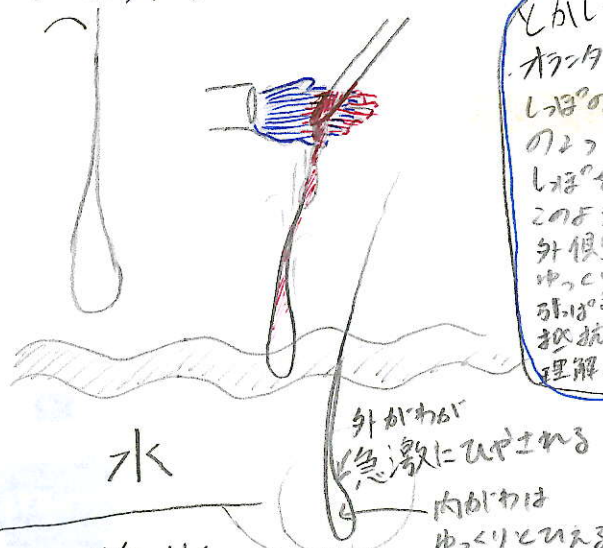


(11) 岳ののちにみ (イオ)
 (12) セビア色ののちにみ (イオ)
 (13) 花本ののちにみ (イオ)
 → (14) 花ののちにみ (イオ)

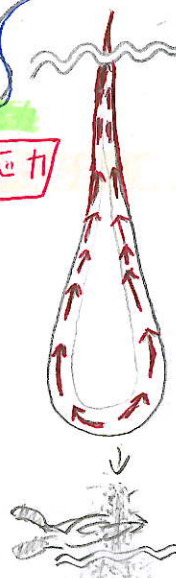
スマホの画面がちょっとやそっとじゃわからないのはなぜ？

スマホの画面は、割れやすい素早いというイメージがあるのに、ふたつのカメラより割れにくいのはなぜか？ カメラが壊れたらどうなるのか？ カメラが壊れたらどうなるのか？ カメラが壊れたらどうなるのか？

「オラツタ」の漢字がでる。

[illegible]

同張應力



圧縮応力と引張応力のバランスが
とれる。

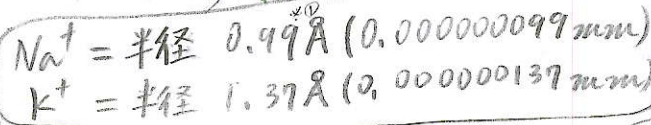
ガラスを硝酸カルシウム溶液に
一定時間入ると、

化学强化剂



Na^+ (Na⁺) の半径は、
 H^+ (H⁺) の半径より、
 $0.99 \text{ \AA}$ の半径

こゝは、ガスの中に入っているナトリウムイオン (Na^+) が、
硝酸カルシウム溶解塩内に入っているカルシウムイオン (Ca^{2+}) とお
かあるか、とのため、これによって、半径が $0.99 \text{ \AA}$ のナ
トリウムイオンがカルシウムイオンより $1.37 \text{ \AA}$ のカルシウムイオンに変わ
り、この半径に合った、カルシウムイオンがガスになる。そしてこのガスは、
フロンを充てることで、ガラスとして硬化する。今はスチロブレンに化
合がガスをつくらせるといふ、はば、 $0.99 \text{ \AA}$ まで圧縮されている。だから、このスチロ
ブレンは、 $0.99 \text{ \AA}$ (0.000000099 mm) 位の大きさ



- ① かんぱん先生の経験工房! <http://www.youtube.com/watch?v=QFDPUv-fdhw>
- ② 同大工学部56工学会部会長会議 <https://www.mirai-hongaku.jp/laboratory/pages/201016.php>
- ③ THINK WITH KIDS <https://think-with-kids.com/dutch-tear-overview/>
- ④ 一柳社同:友人日本硝子製品工業会 <https://www.glassman.or.jp/know-05.html>
- ⑤ RCN solutions SRL 社 <http://www.sanshita-g.co.jp/column/chemical/chemical-temper.html>
- ⑥ 三菱硝材 <http://www.correns.co.jp/supplier/rcn/products/chemical-tempering.html>

※①Xは木質ステータ、Yは0.0000001mm程度の

今日のレポートのテーマは、スマホを落としたときに、「あぶね、画面割れたてすね」と思うことがよくあるのだけど、よく考えてみたらガラス面には割れにくいのかもしれない。質問をみて、ずいと思、たのび化学強化ガラスにしたら、このように、日常のよくある出来事として自分の知っていることをかきおきて、おかしな点を見つけて、質問をみることを意識してやるようにしたい。また、知っていることと、新たに知ったことを比較して見ると、それぞれのよさを見分けられて、良いことばかりで、完成した物を見て、意外長くて良いと感じたのび、なるべく大はやく、総ポイ言のセフキの中、バにっくす

)