

# ケイワークス通信

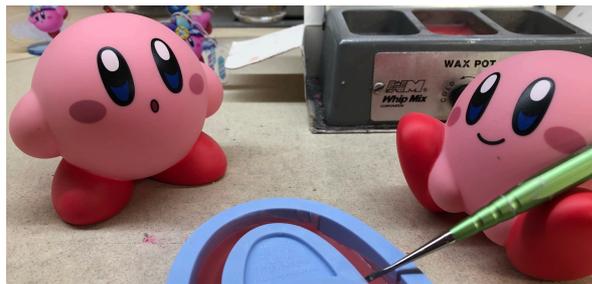
## ～社内のあるこれ、ちょっと気になる事お伝えします～vol.④

今月は社内で唯一の義歯製作担当、

「小形早貴子」の紹介です。

どんな時でも冷静沈着、丁寧で安定感のある仕事を  
する彼女の魅力に迫ります。

彼女の作る義歯には、沢山のファンが居るの  
です！！そんな彼女は普段どんな気持ちを含めて義  
歯の製作に取り組んでいるのか、聞いてみました。



↑小形さんのお仕事の可愛い相棒たち↑

「仕事をするにあたり、一つ一つのケースに自分  
の出し切れる力を100%出し切る事、患者さん  
の為に、納得の行く仕事を出来る様に、日々向き  
合っています。」

この様な思いを照れながら伝えてくれました。今後も彼女の活躍にご期待ください！！



### ☆気になるシリーズ☆所で、ジルコニアって何？

#### ①ジルコニアってどんな材質なの？

ジルコニウムという金属の酸化物  
で、人造ダイヤモンドとも呼ばれる。  
人工関節にも使用されて居り、体内  
で使用されています。

#### ②ジルコニアの色みは？

MBに比べると、裏打ちに金属を使わな  
いので、より天然歯に近い色が再現出来  
ます。

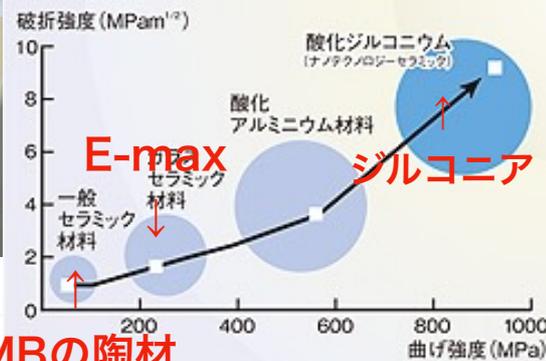
#### ③ジルコニアの強度は？

1000mpa程の強度があります。  
単冠に関しては問題のない強度です。  
連結がロングスパンのケースでは、ジルコ  
ニアは金属に比べてたわみには弱い為ケー  
スを選ぶ場合があります。



大腿骨骨折後の処置等で人工関節に置換する

### セラミックの破折強度と曲げ強度の比較



### MBの陶材

#### ①②③を踏まえた上で、患者さんに伝えたい ～ジルコニア補綴のメリット・デメリット～ メリット

- ・生体親和性が高く、メタルアレルギーの恐れがない。
- ・変色、着色し難くプラークも付着し難い。
- ・メタルを使用していないのでブラックマージンにならない。

#### デメリット

・咬合のバランスにより、負荷が著しく加わる場合等で補綴物の強度維持の為、クリアランス確保の為にメタルの補綴物と比べて支台歯形成の切削量が多い場合がある。  
こういったメリット・デメリット含めてお伝えする事で、患者さんへの疑問に寄り添った丁寧なご説明が出来るかと思えます。

#### ～Q～どうやって作るの？

CAD/CAMの機械での読み込みが必須になってきます。この辺は次回のケイワークス通信にてお届けします。