

お茶の時間



この夏の異常な暑さ、豪雨に見舞われ、各地で悲鳴があがった。台風15号に襲われた千葉県は、広い区域で停電になり、一週間以上立つのに復旧の日程も付かないとこが続いている。家屋被害も凄まじい。

令和になって5ヶ月。10月には誤の分からないまま消費税がかかる。軽減税率だ。カード払いでもポイント還元だ。など。ごまかされていいのか? 他の国のスキマギルに連日かまびすしくていつも汗ば温きて。こんなことでホントにいいのか?



「人は、あわせだから、う笑っているのでは、ない。笑うから、あわせなのだ」

アラン(フランスの哲学者)

笑いを体操と捉えてグラグラ筋を動かそう。日本笑いヨガ協会代表の高田さんはすすめていた。笑いは自律神経を整え、免疫力を高め、血糖値や血圧を下げる効果がある。笑顔には、笑顔が寄ってくるのよ。

し
あ
わ
せ
う
が
う



実の生ものは嬉しい、と姫りんごを植えたら、暑さ寒さも意に介さないでぐんぐん育ち、今年は色良作りに忙しかった。姫りんごは觀賞用。



たかさご百合

生活を彩る花暦

数年前から、植えた覚えがない百合が庭のあちこちで咲くようになった。台湾原産の帰化植物「高砂百合」と知った。種で増え、とも繁殖力が強いようだ。お向の病院の花壇にたまに咲いていた二輪の時は良かったが、今は他の花を押しのけ、勢いが出て適当に取り除くことにしている。

歯のよもやま話 第四十一話

歯科の技術・工学

歯冠色修復物

口の中の修復物について、前回は金属修復物についてお話ししました。金属は材料を選ばきわめて丈夫で、化学的な耐久性もあり、製作法も確立しており使いやすい材料です。ただひとつ色調が実際の歯の色とまったく違うことが大きな欠点です。前歯で直接見える所はもちろのこと奥歯でもちらつと見えるのは気になるものです。

入歯の歯としては、江戸時代の日本では動物の歯、滑石などの鉱物が使われていましたし、欧米では十八世紀から十九世紀ころには人間の歯も使われていたようです。また高価なものとしては七宝なども使われてきました。明治時代以降は陶歯、七十年ほど前からはプラスチックの歯も使われるようになりました。しかし入歯に組み込むにはせいぜいミリ単位の誤差でも十分ですが、歯の被せ物としては数十ミクロンの精密性が必要で、とても使い物になりませんでした。

はじめに歯冠色の修復物として登場したのは、見える所だけの部分に陶歯を削合した薄い陶歯片を組み込んだ金属冠で、陶歯前装冠と言います。プラスチックが使用できるようになると、金属冠の見える部分をくりぬき、ここにプラスチックを流し込んだレジン前装冠ができました。これは安価にできるため健康保険で使用することができます。プラスチックの欠点としては、強度が弱く摩耗すること、変色しやすいことなどがあります。また特殊な金属で裏打ちを作ります。

の表面に陶材を焼き付けた陶材焼付冠(メタルボンドクラウン)もあります。

丈夫で変色もなく良いものですが、製作が複雑なことと材料費がかかるため大変に高価になってしまるのが欠点です。また金属の裏打ちを使わない冠もあり、陶材の粉末を盛り上げて高温で焼いて作るのがポーセレンジヤケット冠です。これも製作には高度な技術が必要で大変高価になってしまいます。プラスチックを盛り上げて作るレジンジヤケット冠もあり、安価で保険採用されていましたが壊れやすく変色も大きいのでお勧めできません。ここまでが五年ほど前の状態。

近年の材料と製作技術の進歩は恐るべきものが有り、歯冠色修復物も例外ではありません。口腔内で写真撮影しその上で制作物を作ることさえできます。コンピューターを使用したCAD/CAM法も歯科に入りました。手作業で修復物を作らなくともコンピューターがやってくれます。また材料もセラミック技術の発展により、より丈夫な、より歯冠色に近似した材料が開発されています。こうした材料のかたまりからコンピューターが削り出してしまいます。もちろん材料や製作法はいろいろあり、製作にかかる手間や費用も千差万別です。

まだまだこれさえあればなんでもできるという所までは到達していませんし、色のことさえ言わなければ歯冠色材料よりも金属材料の方が装着感、耐久性等優れている所が多いのが現実です。

今後どうなっていくのでしょうか。歯科材料や製作法を研究テーマのひとつにしてきた老人(本人はそうは思っていない)の感慨です。

創作漢字の形は、読む漢字の意味、解説
例文などを総合的に審査するところ

タコの字も、カブの底に豆を表
示した○かあて、ストローも添えられ
ている。女偏にしたのは、女性に大人気
の飲み物の「かうか」。
○と / か効いてる。

創作漢字コンテスト（主催・産経新聞社立命館大学白川静記念東洋文字文化研究会）も、すでに9回催されています。

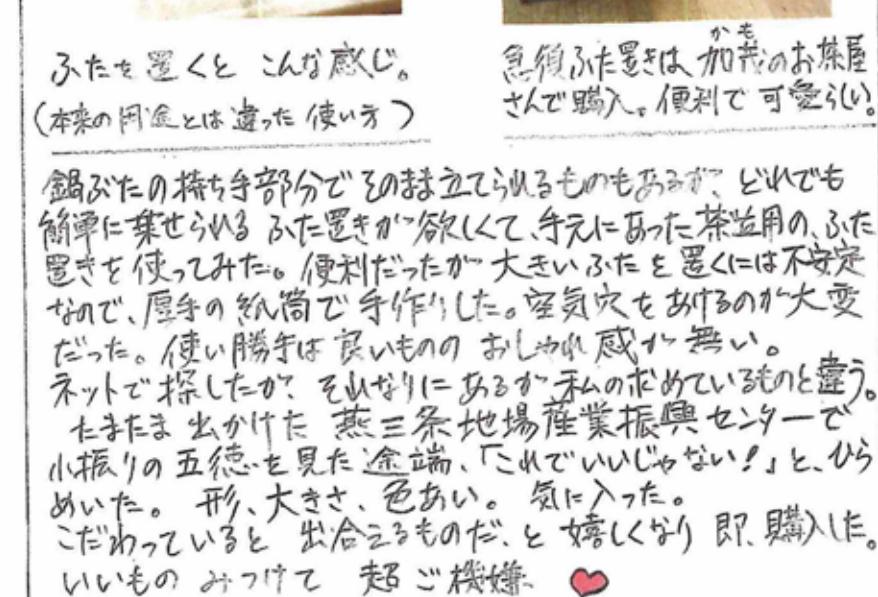
まだまだ知らなかったことがあります。
ボンヤリ生きてはいいめでたい。

創作漢字に魅了され、正しい漢字
ちがっても、ユーモアを感じるのは
いいなこの本



ふたを置くと こんな感じ。
(本来の用途とは違った使い方)

鍋びたの持ち手部分で立てるものもあるが、どれでも簡単に集められる。ふた置きが欲しくて、手元にあった茶釜用のふた置きを使ってしまった。便利だったが大きいふたを置くには不安定なので、厚手の紙筒で手作りした。空気穴をあけるのが大変だった。使い勝手は良いもののおしゃれ感はない。
ネットで探したが、珍めぐらしく私の持っているものと違う。土ままで出かけた燕三条地場産業振興センターで小振りの五徳を見た途端、「これでいいじゃない!」と、ひらめいた。形、大きさ、色良い。気に入った。
こだわっていると出合えるものだと嬉しくなり即購入した。
いいものみつけて超ご機嫌



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。



かき玉は加賀のお茶屋さんで購入。便利で可愛い。

