

蓮の葉にヒントを貰って作った撥水効果を持つヨーグルトの蓋の裏 ネイチャーテクノロジー②

ヨーグルトの蓋の裏についてヨーグルトは、捨てる時に流さないといけないとか考えてしまって、勿体なくてスプーンでこそげ落として食べた事はないでしょうか？。

そんな思いを解決しようと、東洋アルミニウム株式会社と森永乳業株式会社が共同で製品化に取り組みました。そして蓮の葉の撥水効果（ロータス効果）を応用して、水がくっつかず、玉のようになって転がるヨーグルトの蓋の裏を開発しました。

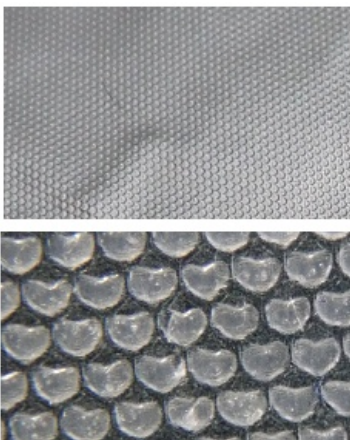
蓮の葉には細かい突起があり

ます。凸凹が非常に細かいので水が玉のように凸凹に乗かってしまって転がる表面の構造を応用しました。

それではいったいどのような表面になっているのでしょうか？。興味を持った私はヨーグルトを買って来て蓋の裏をデジタルカメラで撮影してみました。それが右の写真です。上の写真は蓋の裏全体を撮影した一部を切り取ったものです。そして下の写真はマクロ撮影して、それを拡大したものです。拡大した凸の一つ一つがハートの形をしているのが愛を感じます(笑)。

ヨーグルトの蓋の裏を指でなぞるととてもザラザラしていま

す。爪でなぞると音がします。なお、撮影したヨーグルトは明治のヨーグルトでした。森永乳業さん、本当にごめんなさいですm()m



ヨシナカ新聞

9月号

発行所
榎北陸ヨシナカ
東京営業所
TEL:03-3555-0796

アンドロイド・スマホで電子マネーカードの残高確認

住まいのすぐ近くにイオン（スーパー）がある為、私は常時『WALON』というマネーカードにお金をチャージして買い物をしているのですが、時折チャージ不足になっていて、恥ずかしい思いをする為、イオンに着く度に機械でWALONの残高を確認していたのですが、機械が故障中だったり順番待ちだったりするのと邪魔くさいなあと思っていたのですが、アンドロイド・スマホで電子マネーのカードの残高を確認出来るアプリがあることを知り、早速スマホに取り込んで試したところ、あっさりと確認することが出来ました。写真はWALONの残高とポイント。ポイント部分をタップするとポイントの有効期限が表示されました（写真左）。とても便利で驚きました。※お財布ケイタイ機能が搭載されていないスマホでは使用できません。



夕方に写真撮ってみました

写真の世界で『マジックアワー』という言葉があるそうです。「日の出の直前と日没直後の時間帯」のことをいうそうで、色相がソフトで暖かく、金色に輝いて見えることからゴールデンアワー（golden hour）とも呼ばれるそうです。

風景もポートレートも何を撮るに

もベストな時間だということ、写真の超素人な私でも撮れるかもしれないと調子に乗って8月のとある日曜日の夕方にコンデジ（コンパクトデジタルカメラ）を手に住まいの辺りをブラブラしてみました。

何せカメラの基本もはっきりと知らない私ですので、日没後だと早く撮らないとと焦ってしまうと思い、

殆どは日没前に撮影しました。気をつけたのは露出と構図でしたが、帰宅して写真を見ると夕方の雰囲気が出ていなかったり、トリミングが必要なものが多かったです。でも、確かに日中よりも夕方や朝の方が素敵な写真が撮れるのは間違いのないようです。素人下手くそカメラマンのレポートでした（おそまつ）。



ステンレス豆知識

ステンレスをネット上の動画で観る

『ステンレス豆知識』ではステンレスについて色々なことを記載させていただきましたが、このような内容を動画で見ることが出来ないか調べてみましたら、次のような動画がありました。

▼Mr. SUSと学ぶステンレスの秘密

ステンレス協会のホームページにPR動

画として掲載されておりました。ステンレス協会のウェブサイトのトップページのサイドバーからご覧いただけます。約10分の動画にはステンレスの定義から基礎がわかりやすく説明されていますので、ステンレスに初めて関係される方や改めてステンレスについて確認したいという方にも役立つ内容ではないかと思ひます。

▼ステンレスのサビを取る方法

YoutubeにUPされていた動画。ステンレス板上に発生したサビを錆とり液（ここでは商品名は控えます）を使って錆を除去しているのですが、ステンレス板を傷つけることなく除去していました。どんな錆にも効くのかは疑問が残りますが、試してみる価値はあるのかと感じました。