




かわせみ通信

9月号
2017年9月
Vol.97

発行所  株式会社 東海テクノ ECOLOGY & SCIENCE 本社/三重県四日市市午起2丁目4番18号(〒510-0023)
TEL.059-332-5122(代) <http://www.tokai-techno.co.jp>

特区とハサミは使いよう ~EMOTIONがつなぐ人とモノ~

この夏は獣医学部新設に関わる特区のニュースで連日持ち切りであった。一時は特区廃止議論にまで発展しかねない追求まで飛び出したわけだが、お隣中国ではこの特区戦略で今の隆盛を築き、そして今も徹底して活用している。重慶はクラウド特区としてIT・IoT・AI技術者を全土から集めてきたが、その分厚いハード・ソフトの技術者インフラの能力を自動運転技術にも向けている。今や重慶は世界屈指の自動運転技術の集積地であり、その実証地になろうとしている。もちろん中国のみならず日本を含め韓国・欧米の国々でも、国をあげてこの自動運転技術開発には余念がないが、このデファクトスタンダードとしての地位獲得競争と並行してヒートアップしているのが、EVへの全面移行という名目の自動車産業の主導権シャッフルだ。長らく少数のエンジンメーカーが率いた車産

業を「端末化した電動移動体」産業に変えていく流れとも言える。もはやこの大きな潮流は止めようがないかもしれないが、それに追随していくだけではやや寂しい感もある。2005年に名古屋で開催された万博「愛・地球博」でトヨタのお披露目したITS運行も確かに自動運転のデモではあったが、専用道路の必要な自動運転は全国での実現可能性に疑問符の付くもの

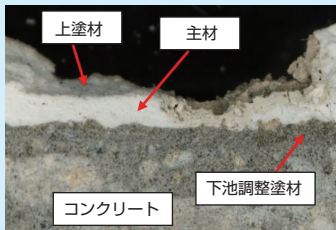


www.richardclarkson.com より

でもあった上に、あれでは車に乗るのが楽しくないという議論も少なからずあった。気候変動・安全安心・少子高齢化というほぼ毎日のように耳にする課題に合致するものづくり推進がこれからの主流であることは間違いないにせよ、人とモノとの関わりには「ソリューション」だけでなく「エモーション」も必要だ。米RICHARD CLARKSON STUDIOが製造販売している「CLOUD(雲)」という3,360ドル(約36万円)もする照明がよく売れているという。簡単に言えば雲がリアルに光り雷音を出して音楽も流せるLED照明というだけなのだが、自然への畏敬を肌で感じられるところに人気が集まっている。EVによる自動運転が全盛の社会となっても「特区」でブロロロ・・・とエンジン音を出せたり、発進やカーブでGを感じたりできる世であってほしいものだ。

石綿含有仕上塗材の飛散防止対策は万全ですか？

建物の内外装仕上塗材にもひび割れやダレを防止する目的で、石綿が添加されている可能性があることをご存知でしょうか。建材よりも対応が遅れていたこの仕上塗材についても、平成29年5月30日付 環水大発第1705301号の通知により、解体・改造・補修時の除去作業には工法に応じた適切な石綿飛散防止対策が必要となりました。特に「吹付工法により施工されたことが明らかな石綿塗材」については「吹付け石綿」に該当し、特定粉じん排出等作業実施届出書の提出が作業開始日の14日前までに必要になります。また除去工法によっては、レベル1と言われる負圧養生等の対策が必要となります。解体前の事前調査の際に、仕上塗材の調査も必要となりますが、仕上塗材は多層構造になっており、どの層に石綿が含有されているかわかりません。当社の石綿分析では層別に含有を確認することが可能で、どの層に石綿が含まれているかを特定することにより、該当する層までを確実に除去できる適切な工法を選択することも可能です。お困りの際はぜひ当社営業員にご相談下さい。



測ってみよう! 探検隊 Vol.60 スキレット(铸铁製フライパン)で手軽に鉄分補給は可能?



ひじきはかつてより鉄分が豊富な海藻として知られていましたが、昨年末に公表された『日本食品成分表 2015年版(七訂)』では鉄含有量が大きく下がり、鉄分が豊富な食材ではなくなっています。前版では100g当たり、鉄分55mgとされていたのですが、これは煮沸に鉄釜を使った場合の値だったようで、改訂後の記載は現在主流のステンレス釜使用で6.2mg、鉄釜使用なら58.2mgということでした。特に女性には鉄分補給が重要視されているため、最近では「スキレット」と呼ばれる铸铁製フライパンの活用が注目されています。そこで、このフライパンを使って鉄分がどのくらい増えるのか?測ってみました。スキレットで調理した結果、確かに数倍の鉄分量増加が確認できたため、調理にスキレットを使うことで鉄分補給は期待できそうです。



鉄分量 (mg/100g)	購入品	スキレットで煮詰めた後*
芽ひじき	8.8	26
長ひじき	2.6	18

*購入品を一定量の水で戻し、15分間煮沸

社員プチコラム

赤坂 嘉彦 (営業本部 CS営業部 松阪CSグループ)

仕事などの日常を忘れ、一人だけの時間を過ごしたい時、私は映画館に新作映画を観に行きます。朝御飯も食べずに家を出て定番のポップコーンとジュースを片手に迫力ある大画面・大音量の空間でしばしの間、映画の非日常の世界に浸ります。そして映画の後には、大好きなラーメンを食べて、日常の世界に舞い戻ってきます。冒険もの、恋愛、アニメ、ホラー、邦画、洋画など、何でも来い!の精神で年間30本以上は観ています。そんな私の2017年上半年ベスト1の映画は、『美女と野獣』です。「いやあ、映画ってほんとうにいいものですね。さよなら、さよなら、さよなら」



編集後記

今回測ってみようで取り上げた「スキレット」はキャンプをされる方には馴染みの商品のようですが、私は持っておらずIHでも使用可だったため、これを機に購入し使い始めました。鉄分は意識して摂取しないと難しいと思っていたため、食材を炒めるだけで摂取できるのなら本当にお手軽です。おまけに料理も美味しく感じます。興味のある方はぜひお試しください。(みっちー)