



MONTHLY

# かわせみ通信

1月号

2017年1月

Vol.89

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

## ダイバーシティのテラスで爽やかな会話を ~国際情勢の口臭予防~

米国トランプ氏の大統領就任がいよいよ今月20日に迫っている。大統領選でも一貫して「アメリカ・ファースト」(米国第一主義)を訴え、当選後もTPPからの離脱宣言、米国外への工場建設を牽制するなどあらゆる「エゴノミクス」色を前面に出している。内向きは米国だけではない。本年春から夏にかけて行われるフランスの大統領選、オランダ、ドイツの総選挙でも反EU政党が支持を伸ばしており、英国に続くEU離脱の可能性が懸念されている。他国には一切お構いなく自国の“カネ”を最大化することを目指すことで“ヒト・モノ・情報”の多様性は失われる。何故過去に世界大戦が起きたのかを紐解くまでもなく、もしこれが人なら、お付き合いをしたり、有益な情報を教えてあげたいと思ったりするだろうかと思えばわかる。単収の最大化を追い続けた結果、畑は化成肥料

と農薬から縁が切れず、栽培された作物は味気なく栄養分の少ないものしかできない。土壌菌・微生物の多様性が失われたからだ。様々な添加物の入った加工食品を多食し、その上偏食、何かと薬を飲む生活の上に腸内環境も善玉・悪玉菌のバランスと多様性を欠いていつも何だか調子が悪く、また肥料(サプリや健康食品)と農薬(薬)に頼

る悪循環に陥ってはいないだろうか。多様性は自然の摂理の中でも最もベーシックなものだが、無くしてもすぐには気づかないし、気づいても修復はとて難しい。最近の研究では、「口臭」の原因が、口内菌の生態系、つまり口内細菌叢の相互作用によってもたらされていることが判明している。さわやかな息は健康な口の反映であり、それは“悪い”細菌がいないのではなく、複数の細菌コロニーが互いを牽制しつつバランスをとっている状態で、悪臭物質を出す菌が他の細菌を抑えて優勢になると慢性の口臭を生じるのだという。口臭予防研究は、洗口液のような悪い菌も良い菌も一律に殺してしまうケミカルな対処法よりも、口内細菌叢の多様性を高めるバイオ方向にシフトしている。今後の国際情勢も、多様性を欠いて悪臭漂うことにならないことを祈りたい。



“K12” グラム陽性菌による口臭改善薬例

### 「セミナーご案内」 ISO 2015年版 内部監査員養成セミナー 平成29年度開催日程 決定

昨年は2015年版への移行における差分研修を中心に進めさせていただきましたが、今年は新しく内部監査員になれる方を対象とした2015年版の養成セミナーを行う予定です。平成29年度の日程は下記のとおりです。また、各企業様で開催する出張セミナー、差分研修についても随時受け付けております。関心をお持ちの方、現在は遠方で受けられている企業様、是非ご不明点のお問い合わせや受講のご検討をお願いいたします。

開催日時(2日間コース) 9:00~17:00

開催日	ISO14001	2017年5月18日(木)・19日(金)
		2017年9月7日(木)・8日(金)
		2017年11月9日(木)・10日(金)
	ISO9001	2017年10月3日(火)・4日(水)
参加費用(税抜)	1名様につき: 28,500円 ※テキスト・資料・昼食・修了証書が含まれます。	

会場: 東海テクノ 本社 ※詳細は当社ホームページをご覧ください。



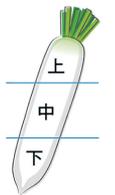
### 測ってみよう! 探検隊 Vol.53

#### 青首大根の甘みは 上部と下部でどのくらい違うの?

大根の美味しい季節になりましたが、使う部分によって味が違い、適する料理も異なると聞きます。そこで、糖度に注目して実際どのくらい違うものなのか? すりおろして測ってみることにしました。大根を3等分(上、中、下)に分割し、各部位をそれぞれ全量すりおろしたものを用いて、糖度計にて糖度を測定。実際測ってみると、上から順に糖度が下がっていく傾向が確認でき、上下で1度(1° Bx)程度の差があることがわかりました。大根サラダには上部を使うと良さそうですね。

部位 °Bx	1本目			2本目		
	上	中	下	上	中	下
n=3	5.1	4.4	4.3	5.3	4.4	3.9
	5.2	4.5	4.1	5.4	4.3	4.1
	5.2	4.6	4.1	5.3	4.3	4.1
平均値	5.2	4.5	4.2	5.3	4.3	4.0

ATAGO 社製 ポケット糖度濃度計 (PAL-S) にて測定



### 社員プチコラム

堀木 沙也加 (松阪分析センター ラボGr)

私は休日に、写真を撮りに出かけることが好きです。最近、特に印象深かったのは、京都の千本鳥居で有名な伏見稲荷大社です。現地で偶然知った事ですが、千本鳥居をめぐった後にも道は続き、稲荷山全体が神域になります。予想以上の傾斜の山道、延々と続く石段と美しい朱色の鳥居に圧倒され思わずシャッターを切りました。笑う膝に何度も諦めかける気持ちを乗り越え、稲荷山の頂上「一の峰」にたどり着いた時の達成感は格別でした。諦めず続ける事と、事前準備の大切さを実感し、毎日の業務でも忘れないようにしたいと思います。



### 編集後記

今年のお正月は暖かく穏やかに良い天候に恵まれ、初詣に出かけられた方も多かったのではないのでしょうか。毎年参拝する神社は例年以上に人出が多かったです。正しい参拝方法は住所・氏名を伝えるとのことですが、かなり混雑していると難しいと感じている私です。本年もよろしくお祈りいたします。(みっちー)

