

# 群馬菱の実会だより

## 秋の親睦旅行の予告と参加のお願い・・・ 今年は福島県相馬市「松川浦」方面

菱の実会秋の親睦旅行が近づいて参りました。今年は馬電50周年タイムカプセルのオープン記念「話題満載の大型観光バスの旅」企画です。今からスケジュール等調整頂きぜひご参加下さるようお願い申し上げます。とくに女性の参加を待っています。

今年の予定は次の通りですが、くわしくは次号でご案内いたします

1. 日程 10月14日(水)～15日(木) 1泊2日
2. 方面と宿泊ホテル 福島県相馬市松川浦 なぎさの奏(かなで)「夕鶴」  
(松川浦(まつかわうら)は福島県相馬市にある潟湖。大小の島や岩が点在する風光明媚な風景は日本百景、日本の白砂青松百選の選定も受けている)
3. 参加費 男性 16,000円 女性 14,000円

## 尾島ねふた祭りのご案内と参加のお願い

<写真は昨年の三菱ねふたです>

今年もまた、尾島ねふたまつりの季節がやって参りました。21年連続で出陣している「三菱ねふた」も従業員の減少により、当日の運行要員確保が年々厳しい状況になっております。

菱の実会としても支援をしていきたいと思っておりますので、ご協力をよろしくお願い申し上げます。

日程は、8月14日(金)、15日(土)です。

別途役員から電話等で個別に参加の依頼をさせて頂くかも知れませんが、ご了承ください。

なお、ねふた会場清掃。片づけ(8月15日、16日)についても、ご協力をよろしくお願いいたします。



## 【 ボランティア情報 】



定時間内で終了しました。応援者の皆様暑い中の作業大変ご苦労様でした。

### 1、尾島ピッコロ作業所

6月10日(水)同所の作業応援実施、3日間の予定でしたが作業所の都合ので8、9日は臨時休業日となり今回は参加者4名でした。ホチキス針の箱詰め作業をしながら所生と色々話すことが出来ました。

### 2、会社南側市道樹木の剪定 (左の写真)

6月27日(土)68名(うち菱の実会員28名)のおおぜいの参加者を得て実施。当日は梅雨の中休みの蒸し暑い日、金木犀も年々大きくなり剪定も大変になって来ましたが、多人数と機械化で作業は順調に進み

【 お願い 】 菱の実会の今年度会費が、7月25日現在、22名の方が未入金となっております。ご確認頂き、まだの方は至急納金下さるようお願い申し上げます。

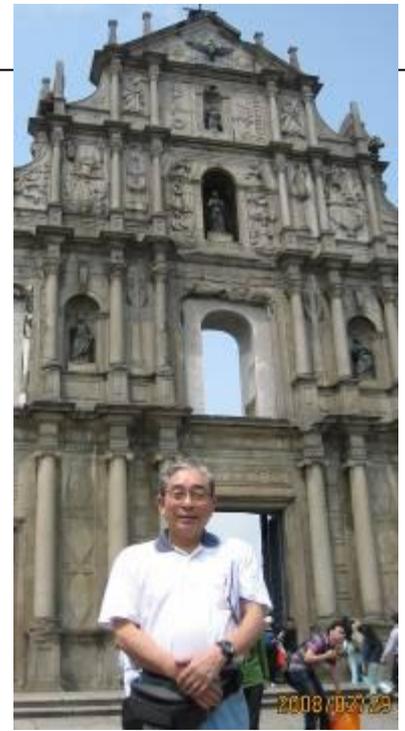
## 【新入会員紹介】

葛西 松範（平成21年3月退職） 太田市台之郷町

この度「菱の実会」に入会させていただきました。よろしくお願ひいたします。

平成11年、ホーム機器に出向転籍。平成16年に定年、平成17年8月～平成21年3月(3年8ヶ月間)に三菱電機静岡製作所の嘱託、MEE出向→中国広州海菱機電に出向。中国からの金型調達、海菱機電の技術者育成と取引先金型メーカーの指導を行う。平成21年3月に退職し現在に至っております。この47年間に、楽しかったこと、苦しかった事など貴重な体験をすることが出来ました。定年後の海外業務も思い出です。この間、他場所を含む、多くの方々からご指導ご協力をいただき、心より御礼申し上げます。

今後は、好きな釣り、スポーツ等をして、ゆっくり人生を過ごしたいと考えております。



## 【会員投稿】 謎のインカ帝国 : ペルー旅行記 (2) 大槻伸次

<4日目>リマに1泊後、再度クスコ行きのフライトに挑戦。今度は農民ストも無く無事移動することが出来た。クスコはインカ帝国時代の首都。ケチュア語で「ヘソ」を意味するという。彼らは太陽神を崇拝し、クスコは世界の中心と考えていた。標高3,399mに位置するので酸素は地表の60%だそうです。因みに富士山が3,776m。標高2,500mを越えると高山病が発症し易いそうです。ここからが薄い酸素との闘いです。

クスコの空港に降りたった途端、気のせいかなんとなく息苦しさを感じた。添乗員の話では、体内に酸素が残っているために3~4時間は大丈夫だと言われたが、約1時間後クスコ市内観光でアルマス広場に到着早々のこと、ツアー仲間が高山病を発症し救急車で入院した。

アルマス広場(クスコ大聖堂前)から徒歩で、クスコ市内および周辺の遺跡を見学。インカ文明では、マチュピチュでも見られるように、剃刀の歯一枚も通さない精密な石組みの技術は有名ですが「12角の石」は特に有名です。このクスコには「太陽の神殿」現在のサントドミンゴ教会をはじめインカ時代の神殿が幾つかあるが、征服者のスペイン人は、神殿の大量の黄金を持ち去り、その後上部を壊し残った土台の上に新たにキリスト教会を建設した。ところが何回かの大きな地震で、後から建てた上の部分は壊れてもインカ時代の土台は微動だにしないという。

市内散策後、バスにて市街より更に標高の高いサクサイマンの要塞遺跡や、タンボマチャイ遺跡を訪ねたところは軽い高山病の症状がでて、なんともすっきりしない気分になった。目眩こそなかったが頭痛や胃の膨満感を感じた。よく聞く不定愁訴の症状そのもので、訴えている人の気持ちが身をもって理解できた。明後日は4,300mのラ・ラヤ峠を越えて標高3,800mチチカカ湖に向かいます。もっと酸素が薄くなる?・・・ということはいっと体はきつくなると考えると益々不安になる。

昼食後は、予定されたスケジュールはなかったので、今夕のフォルクローレショー(ディナー)に備え慎重を期し、ホテルにチェックインしてシエスタを決め込んだ。



【写真は、クスコ市街を見下ろす丘でリャマを連れたインカの娘と】

### 菱の実会ホームページ情報

<http://www18.ocn.ne.jp/~hishimig/>

ぐんま菱の実会ホームページに、「今月のカラオケ」コーナーを新設しました。巷のカラオケスナックやカラオケボックスと同じ映像・音源です。別にボーカル付もあるので曲を覚えるのに大変便利です。レポートリーアップにお役立て下さい。今月の曲は、すぎもとまさと「吾亦紅」です。

今月のことわざ・「窮鼠、猫を噛む」(追いつめられた鼠が猫にかみつくように、弱い者も追いつめられると強い者に反撃することがある。今の自民党の動き?)

【 会員投稿 】

失敗前の製品事故知識シリーズ (3)

岡島 清二

あなたは **突沸**って知ってますか?

液体が沸点を超えても、沸騰を起こさない場合があります、これを**過熱状態**といいます。過熱状態にある液体にちょっとした**ショック**が加わると、突然 沸騰が激しく起こります。この現象を「**突沸**」といいます。

事例としては、水、牛乳、豆乳、お酒、コーヒー、スープ、味噌汁などですが、その他の飲み物や食べ物でも、発生する可能性があります。突沸は加熱源が、ガスこんろ、IHヒーター、電子レンジ等いずれの調理器でも発生します。事故例は年間数件ですが、珍しくも**危険極まりない事故**なので紹介します。いずれも**予防は加熱前や途中で、よくかき混ぜることそして説明書をよく読み守ること**です。



ガス火とIHヒーター

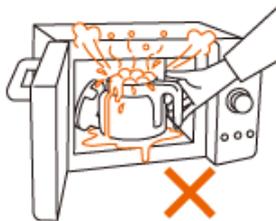
ガス火とIH加熱による発生の度合い差は不明ですが、アルミ鍋に比べ、**ステンレス鍋**の方が発生し易いと言えます。ということは、IHの方がステンレス鍋を使う比率が断然高いので、必然的にIHの方が話題となります。火力は弱火より強火の方が出易いとの説があります。また粘性の高い液体ほど出易いが、水そのものでも具やダシを入れた時、起きたという例があります。被害状況は吹きこぼれそうになっただけとか、鍋がひっくり返って、**顔面に大火傷**をした例もあります。最初の加熱より**再加熱**が発生し易い(水だけの場合も)ようです。



最近のステンレス鍋には、「突沸注意」と表示をして販売しているものがあります。沸騰石や鎖付きコーヒー沸し器(下図)等の予防アイデア商品も販売されています。過去に、ブランド味噌で多発したことがあり、味噌メーカーで原因を追究して、対策をとったという文献があります。

電子レンジ

電子レンジは加熱原理からして、突沸に近い状態で沸騰が起き易いのですが、怖いのは電子レンジから、再加熱したものを出して、コーヒーに砂糖を入れたとき又は飲もうとした瞬間に突沸が起きることです。昔の電子レンジはタイマーを自らセットしたので、突沸が起きてもタイマーのかけ過ぎによる、「不注意」で処理されたようです。最近の電子レンジは、センサーが自動感知するので、突沸が起きれば製品が疑われます。そこでメーカーは取扱説明書にしっかりと警告表示を記載しています。



突沸防止の鎖付  
コーヒー沸し器

**知っ得メモ** 突沸とは逆の、過冷却による瞬間氷結現象は、容易に再現できます。たくさんの氷と塩を混ぜ、そのなかにペットボトルに水を入れて、しばらく放置します。その後ゆっくりとペットボトルを取り出し、ショックを与えると瞬時に凍ります。又静かに注ぐと、瞬間にシャーベットが出来上がります。

\***突沸**は今なおブラックボックスです。  
ある大学では研究室のテーマになっています。

訃報



糸井 功 さん ( 太田市新田木崎町 享年 73 歳 )

6月24日ご逝去されました。ご冥福をお祈りすると共に、お知らせします。

