



Daito Chuo Osaka Japan

第2660地区 大東中央ロータリークラブ

*事務所

〒574-0046
大東市赤井1-2-10-4F
TEL : 072-872-6349
FAX : 072-872-6552
E-mail : dc-rc@eagle.ocn.ne.jp
ホームページ http://www.dcrc31477.com/



*例会

毎週水曜日 12:30~13:30
ホテル阪奈
〒574-0012 大東市龍間266-8
TEL : 072-869-0181
FAX : 072-869-0105



CREATE HOPE
in the WORLD

■会長:青田朝代 ■幹事:岩本静江 ■会報委員長:住川奈美

RI会長 ゴードン R. マッキナリー
2023~2024年度
国際ロータリー・テーマ
世界に希望を生み出そう

四つのテスト

- 言行はこれに照らしてから
1. 真実かどうか
 2. みんなに公平か
 3. 好意と友情を深めるか
 4. みんなのためになるかどうか

第 1126 回 例会 令和 5 年 8 月 2 日

開 会 点 鐘 : 12:30
ロータリーソング : 「奉仕の理想」
来 客 紹 介 : 親睦活動委員長
会 長 の 時 間 : 会 長
諸 報 告 : 幹事、各委員長、出席報告、ニコニコ箱
卓 話 : 「荒金正之を紹介します。」 荒金正之 会員
閉 会 点 鐘 : 13:30

次回(8/23)のお知らせ

卓話 : 「私の経営理念」 寺田 晟二 会員

7 月 26 日の例会の記録

出席報告

会 員 数 : 24 名
出 席 者 数 : 13 名
欠 席 者 数 : 7 名
出席規定免除者数 : 4 名
出 席 率 : 65.00 %
6月21日 修正出席率 : 68.42 %
↓
73.68 %

お知らせ

- ・8/5(土) クラブ職業奉仕委員長会議 西垣
13:30~15:30 大阪府社会福祉会館4階401
- ・8/9(水) 定款による休会
- ・8/10(木) 新会員歓迎会
18:00~ 「SHOTA・ダイニングバー」
- ・8/16(水) 定款による休会
- ・8/23(水) 卓 話 : 寺田会員

お客様 :
卓話演奏者 田伐 マリ子 様



二コ二コ箱

- ・暑い日が続いてますね。フルーツとオカリナの音色で癒されてください。大東会員
- ・大東会員卓話よろしくお願ひします。田伐様ようこそ。荒金会員
- ・田伐マリ子様演奏楽しみにしています。岩本会員
- ・田伐マリ子様ようこそ！！楽しみにしています。青田会員
- ・皆さんお久しぶりです。本日の卓話楽しみにしています。川西会員
- ・激暑です！！熱中症に注意しましょう。大東会員卓話楽しみです。白川会員
- ・熱中症に気をつけましょう。岩崎会員
- ・退院を祝していろいろお見舞いTEL、LINEありがとう御座居ました。清水会員
- ・清水さんの手術成功おめでとうございます。寺田会員
- ・新会員歓迎会の参加よろしくお願ひいたします。西村会員
- ・天神祭大盛況でした。白い神馬と写真を撮った。糸川会員

当日計	¥26,000
今期累計額	¥90,000

《 会長の時間 》

会長 青田 朝代

先日シンガポールへ行った時に「水」の研究者の方と出会いました。ご自身の分野は、空気から水を作り出すときのメカニズムに関するものなのだそうです。研究対象の機械が海外にしかないということで、よく海外出張をなさっているそうです。

日本はそれだけ水資源が豊富ということですね。日本は水に恵まれていますし、現状が永久に続くように努力をしておりますが、一方で工業や家庭で大量の水も必要になります。川以外から水を得られる手段がより安価に、コンパクトになれば、助かる人たちも多いだろうと思ひました。

今日はその方から教えて頂いた水に関する豆知識、その中でお酒のことをお話したいと思ひます。

さて、お酒は主に「水」と「アルコール」で構成されています。具体的には、「水分子」と「エタノール分子」、また水分子とエタノール分子が集まった「クラスター(集合体)」の三つで構成されています。

酵母や原材料の米やブドウは、お酒の風味を作るもので、純粋なアルコール部分は「水分子」、「エタノール分子」、「クラスター(集合体)」三つで構成されています。

実は、出来立ての若いお酒の中身には「むら」があります。ある所には「水分子」が多く、ある所には「エタノール分子」が多いといった不均一な状態になっています。——これが若いお酒の尖った風味の原因です。



お酒の熟成が進むと、この三つの分子の割合が均一になっていきます。どこを見ても三つの分子が同じような濃度で存在しているのです。そうすると、口当たりがまろやかになり、まとまりのある味に感じるようになります。

この間にお酒の中で何が起きているのでしょうか？

結論を述べると、「水とアルコール間の相互作用が強くなり、緊密な結合状態が作られやすく」なります。その過程に、「有機酸」と「ポリフェノール類」が大きな役割を果たしていることが分かりました。——つまり、お酒の熟成は、時間経過ではなく、「化学変化」なのです。

少し化学の授業を思い出して頂きたいのですが……、「有機酸」はアミノ酸やお酢などですね。酸類は水に溶けると水素イオン (H+) の手を持っている分子です。

「フェノール類」はベンゼン環に水酸化イオンを持つ化合物——つまり、六角形の形からOH-の手を出している分子です。

水分子はH₂Oという構造をしています。アルコール分子、例えばエタノールなども同じように分子で形成されています。液体中を泳ぐこの二つの物質が仲良く手を繋いでクラスターを形成するには、H⁺を持つ酸やOH⁻を持つフェノール類が混ざった方が良いということのようです。

例えばウイスキーでは、樽に含まれる成分がお酒に染み出して、これらのイオンをお酒に与え、熟成を助けていることがわかっています。

この現象を人工的に起こせたら、若いお酒を熟成させて飲むことができるようになりますよね？ ——その方法が、飲む前に超音波を当てることです。

若いお酒と、超音波を当てた若いお酒は、見た目と香りは同じですが、味が格段にまろやかになります。

超音波を当てることで、お酒のなかの水分子、エタノール分子、クラスターがより緊密に混ざり合うからです。約40000Hzで90倍——つまり、1日超音波に当てると、90日分熟成させたのと同じ効果を得られると言われていました。

正確には、先程ご紹介した通り、超音波を当てることで、お酒の中で化学変化が促進されて、熟成が早まるのだらうと思われます。

超音波を当てる機械は、メガネ洗浄機や、お酒専門の機械が売っていますので、そちらをお使いください。また、超音波を当てたお酒は早めに召し上がってください。



[幹事報告]

幹事 岩本 静江

- ・ロースターが新しくなりました。カレンダーを付けております。本日配布致します。
- ・マイロータリー登録のお願い
まだ登録されていない方は登録お願いいたします。登録資料事務局にございますので、わからない方は事務局までご連絡お願い致します。
- ・「日台ロータリー親善会議台北大会」のご案内が届いております。
開催日：2023年10月20日（金） 会場：台北萬豪酒店（MARRIOTT TAIPEI）
（ゴルフコンペ(10月19日)、親睦日帰り旅行(10月19日)もございます。）
登録締切日2023年8月18日(金)となります。興味のある方は事務局までお問合せ下さい。

●)) 先週の卓話 ((●



「フルートとオカリナの
演奏によるミニコンサート」

演奏者 田伐 マリ子 様
担 当 大東 雅代 会員

プログラム

フルート

- ・秋桜
- ・君の瞳に恋してる
- ・栄光の架橋

オカリナ

- ・涙そうそう
- ・愛燦燦
- ・コンドルは飛んでいく



プロフィール



音楽にのせて
～心と心が通い合う瞬間～

ナチュラルなスタイルで音楽
の輪が広がる喜びを皆様と
共に・・・♪



田伐 マリ子 氏【タキリ マリコ】 (北条在住)

小学校5年生よりフルートを初はじめる。
NHK 京都文化センターにて7年間オカリナ講師をつとめ、
現在トート音楽院梅田校などで講師や主に関西中心に
演奏活動を行っている。
認知症予防、音楽ケア体操認定指導員・認定講師
(厚生労働省認可資格)