



OKAYA

岡谷ロータリークラブ

- 会長／平沢清文
- 副会長／宮沢由己・小口泰史
- 幹事／河西 洋
- 会報・雑誌・広報委員長／佐藤有司

- 事務所／岡谷市中央町 1-4-12 ホテル岡谷 3F  
Tel/0266-22-6939・Fax/0266-23-6939・URL: <http://okayarc.org>・E-mail: [okayarc@amber.plala.or.jp](mailto:okayarc@amber.plala.or.jp)
- 例 会／毎週火曜日 PM12:30 ホテル岡谷

## 第 2417 回例会 2009 年（平成 21 年）2 月 3 日（火）

司 会：白鳥修次 斉 唱：君が代、奉仕の理想  
 点 鐘：平沢清文 ラッキーNo.：21 宮坂 伸  
 皆 勤 祝：藤森睦美 40 年・小松正二 32 年・矢島 實 24 年  
 誕 生 祝：矢島 進・山岸邦太郎・太田博久



誕生祝

### 会長挨拶

先日水産業の業界紙を見ていましたら、南極海における調査捕鯨のことが出ていましたのでその事を今日はお話いたします。本年も昨年同様にシーシェパード、グリーンピースといった環境保護団体の妨害の中で調査捕鯨が行われているようです。

クジラには大きく分けて髯鯨 14 種と歯鯨 70 種がいます。髯鯨と歯鯨の違いは文字通り口の中に歯の代わりに櫛状のヒゲが密集していて、海水と共に口に入ったプランクトン等を漉しとって食べている種で、歯鯨はシャチやマッコウクジラに代表されるように魚類を主に食べています。

また外見ではクジラが潮を吹く噴気孔が髯鯨では2個、歯鯨では1個となっています。クジラとイルカの違いは体長4m を境に大きいものをクジラといい、小さいものをイルカとしています。現在国際捕鯨委員会(IWC)が管理をしている鯨種は髯鯨11種、歯鯨3種の計14種類です。

商業捕鯨賛成派と反対派は IWC の中でほぼ同数ですが商業捕鯨を再開するためには IWC 参加国の3分の2の賛成が必要のため大変厳しい現状です。

### 会長報告

- ・1/26 に岡谷エコーRC の「地区大会の夕べ」にガバナー事務所の方々と共にご招待され幹事と出席して来ました。夜間例会も兼ねており、第 900 回の例会でしたが、それを聞いたときに当クラブの第 2417 回例会は改めてすごいと感じました。

## 委員会報告

**社会奉仕委員会** 定額給付金を受け取った場合、RCへ寄付をして頂くことも考えております。また、他クラブへも呼びかけをしたいと思っております。よろしくお願いいたします。

**R財団委員会** R財団には補助金制度があります。制度を利用して活動したい委員会は申し出て下さい（詳細は委員会まで）。また、財団への寄付もお願いします。ポールハリスフェローには1000\$。準フェローは100\$からなって頂けます。今月のRレートは88円ですのでこの機会にぜひよろしくお願いいたします。

### 挨拶 40年皆勤 藤森 睦美 会員

入会した時は昭和生まれは私一人、明治・大正生まれの方で岡谷の錚々たる方ばかりで窮屈でしたし、出席もかなり厳しかったです。しかし出席する事は、皆さんと交流が出来、貴重な話もうかがえ有用であったと思います。

私がSAAになった時の食事時間にレコードをかけた時には大変に評判が悪く消してしまえと言われたりしましたが、ガバナーが来た時にベートーヴェンの曲をかけその曲をご存知で食事の時に素敵な音楽を聞きながらは良いですねとお墨付きを頂きました。以後は公然と好きな音楽をかける事が出来ました。例会場がこちらに移ってからは小野会員の奥様のエレクトーンで会場を和やかにして頂いた事を懐かしく思います。

長い間お付き合い頂きありがとうございます。

## 卓話 「ドライクリーニングについて」

北澤 洋之介 会員



まず最初に、洗濯の技術的なおはなしを簡単にさせていただきます。

繊維の汚れは洗剤とアルカリ剤をうまく組み合わせ、温度を加え物理的な力を効果的に加えれば、たいていの汚れを取り除くことができます。

水を使って洗濯をした場合、汚れが水を含んで膨らみ、繊維から離れやすくなると同時に、天然繊維も水を含んで膨らみます。水を含んで膨らむ現象を専門用語では膨潤と言います。この汚れを落とすと言う点では好ましい現象も、繊維・布地・衣服として考えた場合、問題が生じるものがあります。ジャケット、パンツ、スカート、コート、のように形の整えられている衣服、セーター、カーデガンのようなニット製品、ウール、シルクのように水による影響を受けるものが多い場合は水で洗うことは好ましくありません。このような商品は水に濡れると繊維が膨潤し、乾いて収縮すると衣服の変形を起こしたり、繊維表面の風合いを変化させてしまいます。さらにパット、芯地、ステッチ等、水による影響を受けるものが多い場合は水洗いすることができません。

そこで、汚れを落とすのに、汚れのほうだけに変化を与えて、繊維、衣服のほうに影響の少ない、または影響を与えない洗浄方法ということで、発明、発達してきたのがドライクリーニングです。

このドライクリーニングの起源については、諸説いろいろありまして、いちばん多く起源として語られているのが、「ヨーロッパの宮廷華やかかなりし18世紀頃、ある貴族の小姓が謝ってランプの油を主人の衣装にこぼし、あわててふき取ったところその跡がきれいになったので、このようなクリーニングの方法が発明された」という話です。

18世紀になってからの宮廷の衣装は、宮中に飾られて現在も残る肖像が当てうかがえられる、いろいろな繊維で作られたヒダや飾りの多い衣服がおおくなりました。

また、十分発達していない染色方法で染められていたことと、食生活の変化から、脂肪酸の汚れが増えたために、繊維を膨潤させずに汚れの法だけ変化させるドライクリーニングの必要性が生まれたといわれています。

また、同時期に一般庶民を描いたものには、洗濯婦がたくさん描かれています。パリでは中産階級以上の主婦や独身男性に代わり、洗濯を引き受ける「洗濯屋」の貧しい女性が増え、19世紀後半になると周辺地域の3分の1が洗濯業に携わっていたようです。

その後フランス人のジョリーブレンが、ベンゼンの槽(このベンゼンとよく家庭でしみぬきをするときに使われるベンジンとは別物です)のなかに衣服を浸しこれを繰り返す、乾燥する技術が確立されてから、ヨーロッパの各地で溶剤と洗濯方法が改良され、江戸末期に西洋文化とともに日本に入ってきて、1906年に日本ではじめてドライクリーニングがはじまります。

お客様や、新入社員にこの原理を説明する方法としては、ティシュペーパーを使った実験で説明しています。

水の入った入れ物と、溶剤の入った入れ物を用意します。(このときの溶剤は身近なものとして灯油を利用します。)それぞれに短冊に切ったティシュペーパーを浸して2,3回ゆすりますと、水に入れたティシュペーパーは膨潤して絡み合っ棒状になりますが、ドライ溶剤に入れたティシュペーパーは、なんら変化をしません。

以上、ドライクリーニングの説明になりますが、ここで疑問がのこりました。「溶剤で濡れているのに、なぜドライなの？」

この件については同業者のだれに聞いてもかなり曖昧で、「水を使わないから」ということになっているようです。

たとえ溶剤であろうとも、全体を濡らすものに「乾燥」という言葉をつかうのは適切ではないのですが、わが国では、黒船の寄港地、横浜、長崎に「西洋洗濯」が伝わったときに、原語のドライクリーニングという英語が、仕事を適切に言い表していないにもかかわらず使用してきました。

ドイツ語を直訳すると「化学洗濯」ということになり、こちらの方が意味の上からは正しい表現になっているようです。

どうも英語の語源は、粘土(珪酸アルミナ)と去勢牛の胆汁を水に溶いたものを汚れにつけて、この液がかんそうするまで海綿でこするという、ローマ時代の染抜きの技術に由来するようです。

ドライクリーニングという言葉は英語圏では通用しそうですが、ヨーロッパでは通じないかもしれませんのでご注意ください。洗濯業者はだいたい水洗を意味するランドリーで通用

するようですが、この業界、現在では高温多湿の厳しい環境で育った日本の技術がトップ  
ですから、海外で利用の際はご注意ください。

## ニコニコボックス

藤森睦美 ロータリーに入会して何時の間にか40年が経ちました。この間病気で2ヶ月  
間休みを頂きましたが、出席だけはする会員でした。

北澤洋之介 卓話、頑張ります。

井上保子・大橋正明・小口雅弘・小口泰史・河西 洋・笠原祥一・笠原新太郎・北村正春・  
高木昭好・中畑隆一・林 尚孝・林 裕彦・平沢清文・宮坂宥澄・矢島 進・山岡晴男・山岸  
邦太郎 北澤洋之介会員の卓話、楽しみにしています。

太田博久・小出 篤・小松正二・坂井忠彦・佐藤有司・竹村一幸・塚田昌滋・濱 透・林 靖  
高 立春です冬から春への分かれ目です。いよいよ暖かくなります。元気を出しましょう。

宮坂宥洪 岡谷成田山で節分祭が無事、盛大に行われましたこと有り難く感謝申  
し上げます。

牛山幸一・矢島 實・宮沢由己・宮坂 伸 岡谷成田山において厄払いをして頂き  
ました。

山岡正邦 創業月です。

梅垣和彦 結婚記念日のお祝いを頂き、ありがとうございました。

## 出席報告

会員数51名、出席者41名、出席率80.39%、前々回訂正80.39%

2008-2009年度R Iテーマ  
夢をかたちに  
Make Dreams Real

