

【出席率】会員56名中44名
 【先々週の出席率】90.38%
 【先週のメークアップ】
 2/12 三条東RCへ
 荒澤威彦君 飯山勝義君 嘉瀬 修君
 佐々木常行君 田代徳太郎君
 2/14 米山漣学委員長セミナーへ
 馬場信彦君 吉井正孝君 安達 裕君
 佐藤秀夫君 星野健司君



会長挨拶

吉井 正孝 会長



こんにちは。再び冬に逆戻りしてしまいました。天候の急変に、皆様、体調管理にくれぐれもお気をつけ頂きたいものです。

ところで今日は、初めて日本で天気図が作成された日だそうです。

東京気象台が、各地測候所の観測データを基に、ドイツ人気象学者エルビン・クニッピングの指導のもと作られた天気図は7色刷り。その年の3月1日からは毎日作成され、鉄道の駅などに掲示されました。1883年（明治16年）のことだそうです。

さて、昨晩9時からのNHKスペシャル「沸騰都市～シンガポール～」・・・。

ご覧になった方も多いかと存じますが、大変衝撃的な内容でした。

国土は日本より狭く、「水」さえ隣国マレーシアに頼る程、資源も乏しいシンガポール国家を支えるものは、独自の「人材確保政策」と言う話です。なんと、向こう20年間に200万人の高度専門人材の移民を受け入れるという計画。全世界から工業は勿論の事、IT関連、医療、農業、バイオ、そして金融に至るまでジャンルは問わず・・・。とにかく、その道のオーソリティを集める仕事を政府が率先して進めているのです。お金にも糸目をつけず、充分の研究費と報酬を与え、世界の学者・研究者リストと首っぴきで人選を進める政府要人の姿は脅威でした。画面では、スカウトされた日本人医師で研究者の姿もあり、その彼もスカウト・リストの作成や人選にあたっていました。

この国の開祖は、ご存知リー・クワンユー首相。隣国マレーシアのマハティール首相と共に、日本の国づくり、特に「人材育成」に大きな関心を持ち「日本に学べ」と国民を叱咤激励してきた偉人。先ず手がけた仕事が「国の美化」でした。ゴミを捨てただけで「罰金」等有名な話ですね。そして今の首相は、その息子



Make Dreams Real

国際ロータリー会長 李 東 建 [韓国]
 第2560地区ガバナー 馬場信彦 [三条南]
 第4分区AG 古井辰禱 [吉田]
 会長 吉井正孝
 幹事 鈴木団彦
 S A A 野中悟

事務局
 〒955-8666 三条市旭町2-5-10
 三条信用金庫本店内
 ☎0256-35-3477 Fax 0256-32-7095
 E-mail info@sanjo-minami.jp
 URL <http://www.sanjo-minami.jp>

リー・シェンロン氏。生まれた時から帝王学を学びケンブリッジ、オックスフォードに学んだ「秀才」です。

国の開放に向けあらゆる障壁を取り除き、世界で3本の指に入るハブ空港も整備し、海上輸送面でも荷物の取扱量は世界屈指。同時に世界に冠たる金融市場も創りあげ、日本の外貨もどんどんこの国の市場に流れています。結果、数年前、GDPもわが国のそれを追い越してしまいました。アジアの小国でありながら、文字通り「人」「物」「金」の全てを操る「巨大国家」へと変身を計っている姿に、ついで「日本の今」と比較してしまいました。そして首相曰く「この国が世界中で一番早く世界不況から抜け出ででしょう」と。

話かわって、先週の理事会で皆様から入会に同意頂いた名誉会員 馬場茂夫さんの息子さん「眞樹さん」が、来週の例会から出席されます。仲間が増える事は嬉しい事です。

また今日は、坂井栄作会員の「初卓話」です。当クラブ例会の通算1900回目の記念すべき日の卓話です。そんな事はプレッシャーに感じる事なく、自由に気楽にスピーチしてください。私の本日の例会挨拶はこの辺で・・・。

幹事報告

鈴木 圓彦 幹事

●阿賀野川ラインRCより 「創立10周年記念式典」開催のご案内

日 時 2009年 4月18日 (土) 10:00~14:30

会 場 阿賀の里 楽市じばんぐ

※馬場ガバナー、会長、幹事出席予定

●植木ガバナーエレクト事務所より「地区史編纂委員会副委員長」推薦のお願い

※董澤喜一郎会員を推薦



~ 2月16日 19,000円 今年度累計 691,000円 ~

- 吉井君 また冬に逆戻り・・・！体調管理が大変ですね。船久保さん、術後の健康管理に気をつけて下さい。
坂井栄作さんの初卓話、期待しております。
- 鈴木(圓)君 本日の卓話、坂井栄作さん御苦労様です。よろしくお願ひ致します。
- 船久保君 先月、閉塞性動脈硬化と診断され、入院、手術致しましたがお陰様で無事退院しました。
メンバーの皆様からお見舞いやら励ましをいただき本当に有難うございました。
- 安達君 一昨日の米山セミナーで、吉井会長のタキ君のカウンセラーとしての素晴らしいお話を聞かせていただきました。
- 坪井君 ポカポカの春の陽気から一転、真冬に逆戻り。どうなっているのでしょうか、この異常気象は。
- 野中君 坂井君、卓話デビューおめでとうございます。
- 嘉瀬君 春が来たと思ったのにまた冬が逆戻りしてしまいました。入会初の坂井さんの卓話に期待して。
- 吉田(秀)君 都合で早退します。坂井会員の卓話を聞かれず残念ですが、戴いた資料で自習します。
- 平松、田代、坂本君、赤塚君 坂井栄作さん、卓話御苦労様です。楽しみしております。
- 渡邊(久)君、銅治君 BOXに協力致します。
- 長谷川君 ○先週末、東京出張でしたが、夏日を記録する型破りの天候で、春本番かと思いきや、新潟の今日は真冬に逆戻り、春遠しの感。
○坂井栄作会員の卓話を応援して！
○BOXご協力に感謝致します。

予告！旬例会

親睦委員会からのお知らせです。

下記の通り親睦委員会行事「旬例会」を催します。

月曜日を日曜に変えての開催になります。ゆったりと春のひと時をお過ごし
いただければと企画致しました。多くの皆様のご参加お持ち申し上げます。

とき 4月12日(日)

ところ 多宝温泉 だいろの湯 (新潟市西蒲区石瀬3250 ☎0256-82-1126)

日程 三条市役所前 10:00出発 ⇔ 弥彦神社参拝 ⇔ 宝山酒造見学 ⇔ だいろの湯
入浴・宴会 ⇔ 14:00頃 だいろの湯出発 ⇔ 三条着 14:30頃



私は、設備工事をやっておりますので一般のお宅に工事や修理に伺う機会があるのですが、最近思うことが水道水を直接飲料されている方が少なくなってきたように見えます。

水の飲料方法は、『宅配水』『ミネラルウォーター』などの定期購入、『浄水器』の使用と様々です。数年前は海外旅行に行くと『ミネラルウォーター』を購入して飲みましたが、日常で水を購入して飲むということは想像できませんでした。コンビニエンスストアの冷蔵ケースにも何種類かの『ミネラルウォーター』が陳列されており、だいぶ種類も多くなってきたようです。

昨年、水の専門知識を学ぶため、東京西麻布の『AQUADEMIA』という「アクアソムリエ養成スクール」で『アクアアドバイザー資格講習』を受講しました。その時の講習で学んだ『水の知識』を何点かお話したいと思います。

①地球上の水資源と使用量

地球上の水量は約 14 億 km^3 ありますが、97.5%は海水で、2.5%が淡水です。

その 2.5%の淡水の 70%が氷河などで利用不可能で 30%が地下水です。

使用できる水は地球の淡水の約 0.4%しかありません。その限られた水資源の使用割合は 7 割が農業用水、2 割が工業用水、残る 1 割が生活用水として使用されます。

生活用水の用途ではトイレがもっと多く、全体の 28%を使用します。

地球上の水資源

地球上の水資源の
97.5%は海水
淡水はわずか 2.5%



	水量(100万Km ³)	
	総量	うち、淡水
地球上の水総量	1385.980	35.029
海水	1338.000	—
地下水	23.400	10.530
土壤中	0.0165	0.0165
氷雪	24.064	24.064
(内、南極)	21.600	21.600
地下水(凍土)	0.300	0.300
湖・沼沢	0.176	0.1025
河川	0.00212	0.00212
大気中	0.0129	0.0129
生物内	0.00112	0.00112

利用可能な水

地球上の水: 14 億 km^3

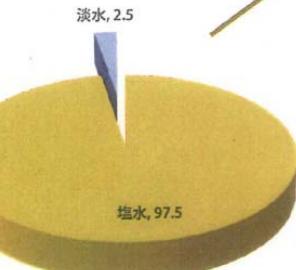
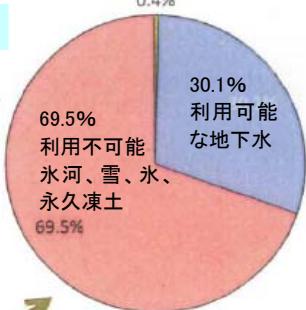
2.5%の淡水のうち

7 割: 氷河など利用不
可能

3 割: 地下

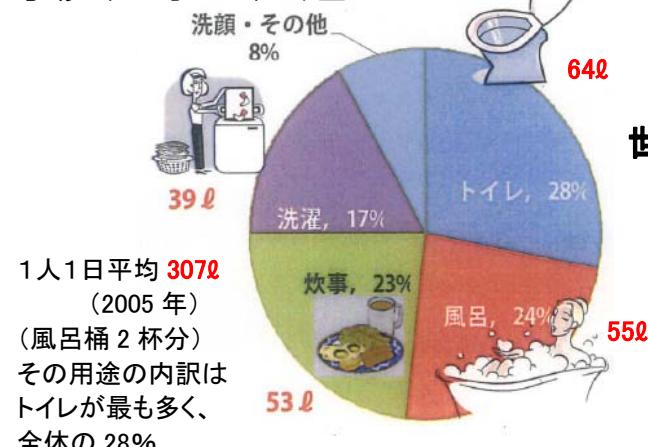
利用しやすい河川、湖
沼の水は地球の淡水
の約 0.4%

0.4% 利用可能量
湖、土壤水分、大気
中の水分、沼沢、湿
地、河川、生物内



利用しやすい水:
200トン／人

家庭用水の用途



世界の目的別・水使用割合



世界で使われる水は現在 年間約 4000km³ うち約 7 割が農業用水です。「かんがい農業」の発展で穀物生産量はこの 40 年ほどで増大したが、水の使用量も激増

②バーチャルウォーター（仮想水）

バーチャルウォーターとは産物を栽培したり生産したりするのに必要となる水の量です。

例えば、『牛丼』1杯のバーチャルウォーターは2,000L；ペットボトル1,000本分

*牛丼の原材料は、牛肉70g、ご飯（白米）約120gとして算出

牛肉 $70\text{ g} \times 20000\text{L} / \text{k g} = 1400\text{L}$ (1.4トン)

ご飯 $120\text{ g} \times 3600\text{L} / \text{k g} = 432\text{L}$ (約0.4トン)

これに玉ネギ等を加えるとだいたい2000L（約2トン）という水資源投入量になる

『ハンバーガー』1個では1,000L；ペットボトル500本分

*ハンバーガーの牛肉（挽肉）が45g、挟むパンが45gとする。パンの原料の小麦は1kg生産するのに2000Lの水を必要とするが、パンの重量=小麦粉の重量ではなく、パンにはかなりの水分が含まれているので、加わった水分を考慮して計算すると、だいたいパン1kgあたり1600L/kgという水投入量になる

牛肉 $45\text{ g} \times 20000\text{L} / \text{k g} = 900\text{L}$ パン $45\text{ g} \times 1600\text{L} / \text{k g} = 72\text{L}$

レタス $80\text{ g} \times 350\text{L} = 280\text{L}$ 合計：1000Lとなる。

『ざるそば』1杯は700L；ペットボトル350本分

*そば粉はとても水を消費する作物で、1kg生産するのに8600倍（8600L/kg）の水を使う（小麦の4倍以上）。製麺されたそば（生麺）にはかなりの水分が含まれるのでそれを差引いて実質そば粉の分だけで換算すると、生麺のそば1kg当たりの生産に必要な水の量は6000L（そば粉のみで作る場合）、4600L（一般的に売られる小麦粉30%混入の場合）となる。ざるそば一食分120～150gとして、だいたい700Lというオーダーを出した。（つまり2L入りの大きなペットボトルで350本分の水がざるそば1杯の背後にある）

そば（蕎麦70% 小麦30%） $150\text{ g} \times 4600\text{L} / \text{k g} = 690\text{L}$

の水が必要です。ひとつの商品が出来るまでに大量の水が必要となります。

③水道水とミネラルウォーター

『水道水』・・・河川、ダム、湖水から取水し、浄水施設で汚れをとり、塩素などで消毒し配水管を通って各家庭の蛇口からでできます。

『ミネラルウォーター』

・・・地下水を原水としており、再生水ではありません。

日本のナチュラルミネラルウォーターは加熱殺菌しています。

ヨーロッパのナチュラルミネラルウォーターは無除菌、無殺菌ですが採水地周辺の環境が保全されています。

④水の分類

水は『硬水』『中硬水』『軟水』とカルシウムやマグネシウムといったミネラルの量によって分類されます。硬度が100以下を『軟水』、101以上300以下を『中硬水』、301以上を『硬水』と呼びます。

試飲…2種類のミネラルウォーターを飲み比べ

○クールマイヨール『硬水』 生産地…イタリア 硬度…1603

●ベルニーナ『軟水』 生産地…イタリア 硬度…22

ただなんとなくミネラルウォーターは美味しいからと飲まれておられる方が多いと思いますが、水の硬度によって飲み口が全然違うことがわかると思います。



月信

国際ロータリー第 2560 地区

ROTARY INTERNATIONAL DISTRICT 2560

2008-2009 年度 1 月号 Vol.7



2008-09 年度 第 2560 地区クラブ紹介



三条 RC
中村 和彦会長

ロータリーは友情の絆

本年度の李東建会長のRIテーマは「夢をかたちに」です。

ロータリアンは初心に戻り、もう一度「四つのテスト」を基に奉仕活動を実施することにより新しいロータリーライフを送ることができると考えております。

今年度のクラブ目標

- ①会員の親睦を高める
- ②地域社会に役立つ奉仕をする
- ③会員の増強、退会防止に努める
- ④出席率の向上に努める

三条ロータリークラブは 50 年以上経過した老舗のクラブであります。

今年は青少年育成というテーマでオリンピック出場の柔道家を招き柔道教室を計画しています。昨今の目をおおいたくなる子供たちによる殺傷事件、モラルの欠如に少しでも青少年の心の糧になればと考えています。また、県央工業高校が甲子園出場の際も上記のテーマでいち早く協力を実行してきました。

わがクラブにはローターアクトクラブがあります。JCやエコノミークラブの狭間の中でいろいろな奉仕活動を行っており、三条RCは後方より支援しているところです。

アクトクラブのメンバーは、色々な人との出会いで成長しています。しかし、アクトは、18 歳～30 歳までの年齢制限があり、メンバーが減少しているのも事実であります。これをどう会員増強していくのかが、今後の課題です。

同様に、クラブにおいても「会員増強」が問題になってきています。特に、私の考えは、どういう方法で若い会員を増強できるか会員全員で知恵を絞り、足を使って、出来る限りの手段を講じて積極的に取り組まなければならぬと思います。なお、「女性会員」の入会も考えていかなければ遅ればせながら思っています。そして、台湾との姉妹クラブも末永く続けて行きたいと念じています。

私とロータリーとの出会い

私は、昭和 41 年 3 月東京台東区にある老舗の菅谷メリヤス株式会社に就職しました。入社して 2～3 ヶ月が過ぎたある土曜日、寮生は全員今晚 7 時から社長との懇話会があるから外出しないようにと寮長から連絡があり、私達新入社員は全員食堂に集合しました。そして社長の話が始まりました。

「懇話会」とは打ち解けて話すということですが、社長の独壇場で夜中の 1～2 時まで話は続きました。その間私達新入社員は正座をしたまま社長のお話を聴かなければなりませんでした。話の内容は箸の持ち方から始まり、正座の座り方、H 話、仏教の話、両親、家族、先祖の話、あとロータリークラブの話が多かったことを記憶しています。私にとってロータリークラブという言葉に出会ったのはこれが最初でした。

それからも事あるごとにロータリーの話を聞かされました。その頃の私には話の内容を理解することは出来ませんでした。でも私の頭の片隅に機会があったらロータリークラブに参加してみたいという気持ちがあったのではないかと思います。今はロータリークラブに入会できて大変満足しています。そしてロータリアンの社長に感謝しております。



燕 RC
長岡 修作会長



分水 RC
渡辺 幸一会長

分水 RC は 35 周年！

分水ロータリークラブが誕生して 35 年になります。入会して 10 年の私ですが、毎週の例会が楽しみで出席しています。

現在、会員 37 名（内女性 2 名）です。会員の皆様が楽しい例会になるように努力しています。毎週違うお昼の弁当も楽しみの一つです。是非一度、分水ロータリークラブの弁当を食べに来ては如何でしょうか。

これから新しい会員・新しい風をクラブに入れることにより、さらに楽しい例会を目指しています。

3月 のこよみ

弥生

平成21年

日	月	火	水	木	金	土
1	2 ◆南RC 卓話 佐藤嘉男会員	3 ◆北RC 離祭り例会 ※記帳できます	4 ◆三条RC 外部卓話 三条乗馬クラブ 理事長 増田 感市様	5 ◆東RC 外部卓話 田辺 稔様 ◇南RC 「新会員と ロータリーを 学ぶ会」 18:30~ 於:ロイヤル	6	7
8	9 ◆南RC 外部卓話 新潟中央福祉 専門学校 講師 知野 吉和様	10 ◆北RC →14日社会奉 仕事業「食育 講演会」振替 ※記帳できます	11 ◆三条RC エアロビクス スタジオ ガレージワン インストラクター 水科江梨子様	12 ◆東RC 会員卓話予定	13	14 2009-10年度 P E T S 於:メトロ ポリタン松 島(柏崎) 8:00 市役所前発
15	16 ◆南RC クラブ休会	17 ◆北RC クラブ・ フォーラム 「P E T S 報告会」	18 ◆三条RC 会員卓話予定	19 ◆東RC クラブ・ フォーラム 「P E T S 報告会」	20 春分の日	21
22	23 ◆南RC 外部卓話予定 (銅治康之 会員担当) ◇南RC 2009~10年度 「幹部会」 18:30~ 於:松木屋	24 ◆北RC 外部卓話 米山奨学生 タンヴィル君	25 ◆三条RC クラブ休会 ※記帳できます	26 ◆東RC 会員卓話予定	27	28 ロータリーの 友セミナー 12:00~ 於:VIP
29	30 ◆南RC 卓話 坪井正康会員	31 ◆北RC クラブ休会 ※記帳できます				

*近隣RC例会変更のお知らせ

記帳場所

吉田RC

3月 6日(金) → 7~8日 一泊移動例会

山岸会計事務所

加茂RC

3月 19日(木) 夜例会

加茂産業会館 2F

分水RC

3月 24日(火) → 26日 夜例会

新潟大栄信用組合 本店

燕RC

3月 26日(木) 夜例会

燕三条ワシントンホテル



:三条南ロータリークラブ例会日

