

THE ROTARY CLUB OF CHOSHI

# 銚子ロータリークラブ会報

国際ロータリー第2790地区

設立 昭和32年3月23日  
RI承認 昭和32年4月15日  
会長 宮内 榮  
副会長 信太 秀紀  
幹事 宮内 秀章  
会計 金子 芳則

2013-2014年度 RIテーマ  
「ロータリーを实践しみんなに豊かな人生を」  
ENGAGE ROTARY CHANGE LIVES  
2013-2014 RI会長 ロンド.バートン



例会日時 毎週水曜 12:30～  
例会場 銚子商工会館5F大会議室  
事務所 銚子市三軒町19-4  
銚子商工会館内  
電話 0479-25-3111(会館)  
0479-23-0750(専用)  
FAX 0479-25-8789  
E-mail rotary@choshinet.or.jp  
URL http://www.tcs-net.ne.jp/~crc

第2771号(2013年8月28日発行)

## 今週のプログラム

「会員増強拡大月間に因んで」

第2790地区クラブ奉仕委員長

会員増強委員長 青木 貞雄 様

## 前回の例会報告(8月21日)

点鐘: 宮内 榮 会長

ロータリーソング: 我等の生業



## 会長挨拶



ご先祖様に逢えるお盆の行事も終わり2週間のご無沙汰でしたが、皆さんお元気で過ごされたと思います。本日は椎名正良ガバナー補佐訪問例会

です。よろしくお願いたします。8月は、会員増強月間ですが、プログラムの都合で次の例会に地区会員増強委員長をお願いしてあります。

銚子ロータリークラブ定款の一部変更について連絡いたします。定款第4条ロータリーの綱領が目的に変更されました。又、五代奉仕部門の新世代奉仕部門が青少年奉仕と変更されました。

8月10日～18日まで、世界陸上モスクワで開催されました。特に女子マラソンと男子400メートルリレーは、日本人が体力で勝る外人と互角に戦うには、どんな工夫があるのか、その工夫がバトンのアンダーパスでありました。その他の競技も体力、身体能力で劣る日本人がさまざまな工夫を凝らしているのが印象的でした。

8月17日、18日は銚子ロータリークラブと銚子東ロータリークラブ後援の関東近県中学生選抜野球大会が開催されました。両日とも大勢の会員が参列されお疲れ様でした。昨年優勝の銚子二中は残念ながら1点差で逆転負けを喫してしまいました。投手力では二中が今大会では一番良かったのではないかと思います。勝負は厳しいものです。神奈川県相模原市立大沢中学校が初戦から全て1点差で勝ち上がり優勝しました。負けたチー



第2790地区  
ガバナー 関口徳雄 (浦安RC)

会報委員  
石毛 充、丸山泰典、堀米秀和、越川信一

ムには、明日がある、さあ練習だといってやりたいと思います。甲子園での高校野球も熱戦の最中です。今日は、夕方より両クラブのスポーツ大会があります。昨年は東クラブが上位全て獲得しましたが、今年はそうはいきません。昨年のハイスコア賞の内田会員の活躍の下、雪辱を期そうではありませんか。今日はスポーツに参加の日です。一喜一憂、皆で夢中になりましょう。

## お客様

第7分区ガバナー補佐  
椎名正良様



第7分区ガバナー補佐幹事  
北川幸靖様



銚子東RC  
澤田武男様



## ニコニコBOX

♪ 第7分区ガバナー補佐 椎名正良様 ♪  
本日は宜しくお願いします。

♪ 銚子東RC 澤田武男様 ♪  
銚子RC、また会員の皆様のおかげで「第39回関東近県中学生選抜野球大会」が、無事終了いたしました。ありがとうございました。

♪ 杉山俊明 会員 ♪  
昨日、八日市場RCに依頼され卓話をしてまいりました。久しぶりに多くの知人に会えました。

♪ 高瀬幸雄 会員 ♪

8月11日、孫の水綺がバレエ発表会でかわいいマドモアゼルをトゥシューズでソロを無事終えました。

## 記念日

☆☆☆☆ 入会記念日おめでとうございます ☆☆☆☆  
上 総 泰 茂 会員(8月21日)  
☆☆☆☆ 創業記念日おめでとうございます ☆☆☆☆  
桜 井 広 和 会員(8月12日)

## 委員会報告

親睦活動委員会  
佐藤直子 委員長



本日18時より両RC合同スポーツ大会を開催致します。宜しくお願い致します。

## 幹事報告

【週報拝受】八日市場RC

【活動計画書拝受】旭RC

1. 地区大会における選挙人選出のお願い
2. ガバナー月信用報告8月分データの件
3. 第1回ローターアクト合同会議開催のご案内  
以上、ガバナー事務所
4. OFFICIAL DIRECTORY 2013-14年度会員名簿  
..... RI国際本部
5. ハイライトよねやま161  
..... (財)ロータリー米山記念奨学会
6. 習志野RC創立50周年記念式典会のご案内  
..... 習志野ロータリークラブ
7. 第61回銚子市小中学校児童生徒・教職員科学作品展の開催について

..... 銚子市小中学校文化振興協会

8. 秋季例祭のご案内

9. 賛助会入会のお願い

10. 米山梅吉記念館館報2013秋 vol.22

..... (助)米山梅吉記念館

11. 「敬老の日」お祝い会のご案内

..... 特別養護老人ホームさざんか園

12. 第39回関東近県中学生選抜野球大会の終了  
について(御礼) .....

銚子市体育協会  
【例会変更】なし

## 卓 話

第7分区ガバナー補佐  
椎 名 正 良 様



皆さん今日は。連日の猛暑、いつまで続くのでしょうか。ほんとうに今年は長い暑い夏が続いております。41度を記録とか、この間は茂原でも39.9度だったそうで、体温よりはるかに高い気温でございます。しかし、銚子の皆さんは幸せでございます。天気予報を見ている、いつも気温が5～6度低いわけで、これからは避暑地としても各地より多くの皆さんがおいでになるのではないのでしょうか。

いずれにしても暑いです。健康には充分御留意されまして、暑い夏を楽しみましょう。

先だって例会運営委員長さんより卓話を頼まれてまして、大変困り思案をしておりました。皆様聞いていただけるようなお話は到底できませんが、自己紹介、昔の話から今家業としておりますものづくり、電子部品、水晶振動子の製造、その辺のお話をさせていただきます。

私は昭和20年終戦の年、農家の長男として生まれました。父、母と祖父母で専業農家、今思えばお百姓さんですね。日々懸命に働いておりました。

水田と畑と山林。畑は夏作は澱粉用のさつまいも。その芋掘りが終わると麦まき。当時私の周辺ではどこを見ても芋畑と麦畑一色でありました。麦まきが終わると今度は山林に入り、下草刈りから松の木の手入れ、カヤはきなど一年分の燃料の確保、そういった作業の繰り返しだったように思われます。

仕事は殆ど人力です。骨が折れたかもしれませんが農閑期には隣近所の皆さんとの交流も多く、現在よりも楽しい近所付き合いや人情など温かい暮しで過ごせたように思います。

さて私も農家の長男という事で、旭農業高校に入学し希望に胸をふくらませ、特に野菜園芸に興味をもち、三年間を学びました。しかし世の中は高度成長が始まり金の卵といわれる時代でありました。学校での弁論大会などのタイトルは「曲り角に来た農業」だとか「三ちゃん農業」「農家の嫁不足」などそういう話題が多かったように思います。昭和39年春、優秀な成績で卒業する友人達と一緒に卒業ができました。

希望に胸をふくらませ農業に従事する事で、まず野菜のキャベツ、大根などをつくる事から始めました。その頃銚子では灯台かんらん、灯台キャベツとして市場では超有名な産地になっておりました。私も知り合いのアドバイスを頂き乍ら、灯台キャベツとどうにか同じようなものをつくる事が出来ました。家内中で荷造りし、東京の市場へ自分の三輪トラックで一台出荷した事があります。灯台キャベツはその年一カゴ300円～500円で売れておりました。私も出荷して市場よりの電報の来るのを待ちました。夕方電報が来て、50・30・カット・ウッタとの事が書かれており、これは300円、500円で売れたのだと思い喜んでおりました。

しかし後日の送金でガッカリ。一カゴ30と50円だったのでございます。当時は竹のカゴを使って梱包しており、そのカゴ一つは35円ぐらいだったと記憶しております。従って、梱包材代、カゴ代にもならなかったのであります。そういう事が何度かありました。結局は産地としての組合もなく、個人でいくら良いものを送っても通用しない事がわかりました。需要と供給の約束事があるのだとつくづく考えさせられました。

これ以上続けても、手間にも何もありません。野菜をそこであきらめ、畑は落花生一色としました。農繁期だけ農業を行い、田畑の管理作業は母と妻にお願いして、私は材木店の運転手として勤めさせていただく事になりました。

農業からの脱落者でございます。

そういう勤めが数年続きました。

モーターの組立の仕事をやってみないかと27歳のある時知人に勧められ、お世話になる事にし、昭和48年10月より農業とは180°ちがう室内で作業を行う事になり、抵抗はありましたが妻と一ヶ月の研修に、習志野迄通い仕事を頂いて帰りました。二年ほど経過した頃は6～7名の工員さんをお願いして何とか順調にすすんでおりました。しかし突然考えもしなかったオイルショックという不況の波が起こり、仕事は一ヶ月間何もなくなり大変な苦勞をしました。社員の皆さんには毎日畑の草とりなどしてもらい、非常につらい思いを致しました。しかし翌月には消化しきれない程の仕事が入り回復したのですが、今後の事を考えて何か他の仕事をとっている時、旭に水晶メーカーがありましてそこの仕事をいただける事になり、モーターの方にも迷惑のかからないように徐々に水晶の方へ向けて約半年ぐらいでモーターの仕事を終了させ、水晶一本に切換えました。

水晶の方も当初は工程の外注で水晶片を貼り合わせ削る作業をさせてもらい、それから数年のうち徐々に工程がつながり一つの製品、完成品としてつくれるようになり、量産工場として60名前後の社員により数百ピースの製品を海外メーカーを含め各方面に納入させていただきました。昭和の末期～平成の初め頃は、水晶振動子・水晶製品は世界の60～70%が日本でつくられておりました。しかしその後、大手企業は徐々に工場を海外へシフトするようになり、国内の工場は縮小の一途をたどったように思います。

では水晶の話を少しさせていただきます。

水晶は「温度が変化しても発振する周波数が変わらない」それが「水晶振動子」と言いまして色々の用途で使われております。原石としては、天然水晶は不純物や双晶、クラックなどの欠陥が多く硬

さの面からも満たされてないものが多い。従って不純物や硬度等を満たした人工水晶が使用されております。

人工水晶は圧力釜、オートクレーブと呼ばれる高温・高圧に耐えられる大型の容器で、下の部分にラスカと言って小割した水晶、これは殆どブラジルかマダガスカル産が多いようです。上部には水晶の薄い板(タネ板)を針金で吊るし、水酸化ナトリウム4%水溶液、アルカリ性を入れて封入します。電気ヒーターで加熱され350°～380°でオートクレーブ内は1500気圧の圧力で約三ヶ月、ものによっては六ヶ月を要し育成され成長し人口水晶が出来上がります。人工水晶は用途に応じた形に結晶させ製品をつくり易くつくられたもので、私のところではその原石を購入し、削ったり、切断したり、研磨を何度も行い製品をつくっております。

水晶振動子の命は目では見えない切断角度cutであります。角度の誤差は0(ゼロ)度がいいのですが、くるっても100m先で数ミリぐらいの誤差だと思えます。切断はXRay装置X線を使って測定し切断角度を決めております。角度によって温度の特性が大きく変わるものなのです。マイナス30℃プラス70℃通常のもので周波数の変化のないものをつくる為、cutは神経を使います。振動子やフィルターは携帯電話やパソコン、時計をはじめカメラ、無線関連機器、自動車、光学関係、軍用、産業用その他あらゆるものに使っていただいております。

一例を挙げますと、時計用振動子は一秒間に32768回の振動をするようにつくります。32768は $1 \times 2 = 2$   $2 \times 2 = 4$   $4 \times 2 = 8$  と、2を15回かけ算しますと32768になります。あとは回路等により計算され、水晶が32768回の振動が終った時が一秒となるわけです。周波数は厚みによって決まり、温度特性は切断角度からなり、この二つが重要なのであります。時計も最近は電波時計が多くなってきております。周波数は厚みによって決まると申しましたが、周波数が高くなるほど水晶片の厚みは薄くなります。

今自分の工場で作れるのは、ファンダメンタル

基本波で75メガヘルツぐらいだと思います。75メガだと厚みは0.022mm、22ミクロンぐらいです。40枚余り重ねて1mmぐらい。これ迄石を研磨して仕上げるのは何度もの研磨が必要で、結構むずかしい作業です。

今私共のところでは量産品はあまり作りません。少量で多品種の特殊なものをつくらせていただいております。

平成に入った頃は県内でも大手さん含め数十社同業者がいましたが、今では私共の所だけになってしまいました。それほど厳しい業種なのでございます。昔の農業の事など思いながら、何とか若い者達と試行錯誤しながら頑張っておるところです。

以上つまらない、恥ずかしい話をさせていただきました。貴重なお時間を頂きまして本当にありがとうございました。これで私の卓話とさせていただきます。

.....

国際奉仕委員会  
高橋宏資 委員長



## 地区補助金を利用した

### ミンダナオ島盲学校支援活動について

我々のクラブはこの三年間、地区のWCS委員会廃止に伴いほとんど国際奉仕活動をしておりませんでした。しかし昨年10月頃に宮内会長エレクトから次年度はWCS活動を復活する旨を告げられました。そこで前年度国際奉仕委員長の速やかな計らいでグローバル補助金は無理なので新地区補助金を使ってプログラムを考えることになりました。南ダバオRCを紹介してもらい今年3月に4人のメンバーでミンダナオ島に行き、南ダバオRCの案内で盲学校を視察し、今回のダバオ盲学校支援が決定されました。

新地区補助金は、計画年度と実施年度とに分けての8項目に沿って行わねばなりません。

- ① クラブが事業計画を作成(3～4月)
- ② クラブが地区へ申請(5月)
- ③ 地区の財団への一括申請(年度1回限り)
- ④ 財団より地区へ補助金交付
- ⑤ 地区よりクラブへ補助金支給
- ⑥ クラブが事業の実施(9月20日、21日)
- ⑦ クラブが地区へ最終報告書を提出
- ⑧ 地区が財団へ最終報告書を提出  
(補助金受領後12か月以内)

現在のところ、当クラブは補助金待ちとなっています。

また、R財団地区補助金(DG)申請書は5月に次期財団委員長あてに様式1-1、様式1-2、見積書、支援についての趣意書、盲学校のパンフレットとスナップ写真2枚を同封して送りました。その様式1-1申請書を紹介します。

#### 1. このプロジェクトで何をしますか。

○盲学校における、音楽教室の充実「音楽があふれる、楽しく、明るい学校のイメージ作り」

#### 2. このプロジェクトの恩恵を受ける人々の数はどのぐらいですか。(ロータリアン以外)

○60名の盲学校児童と、入学を待つ視力障害児童

#### 2. プロジェクトの受益者は誰ですか、またどのような恩恵を受けますか。

○視力に障害を持つ子供たち。

○楽器の数、種類が増えることで、多くの子供たちが一緒に演奏することが出来、より充実した学校生活がおくれること。

楽器の習熟が、将来、子供たちの生活の一助となれば、またそれにより、ご家族の負担が軽減されることも期待します。

#### 4. このプロジェクトに何名のロータリアンが参加する予定ですか。

○銚子RC会長、幹事、国際奉仕、青少年奉仕委員会メンバー(約10名)

#### 5. これらのロータリアンは何を行いますか。プロジェクトへの財政的支援を除き、その具体例を少なくとも2つ挙げてください。

○現地調査=本年3月、4名で現地を訪問、先方との話し合いを実施

○楽器購入に向けての準備、見積の後、楽器購入

○現地への楽器運搬に向けての準備（運搬方法・等）。現地への楽器運搬の実施。

6. このプロジェクトを実施することにより地域社会に対してどのような長期的影響が期待できますか。

○視力障害者が楽器演奏を習得することで、日々の生活に新しい希望を見つけ、明るく前向きに生きること。

○将来的には、盲学校生徒による「コンサート」を実施し、音楽があふれる明るい学校が「地域の憩いの場」となること、

また、地域の方々が盲学校への理解をより深めることにより、今後の支援につながることを期待します。

7. 協力団体が関与している場合、その団体名と役割を記述して下さい。

○3860地区/現地パートナークラブ・南ダバオロータリー・クラブによる現地情報の提供、等。

また、楽器については以下の通りです。

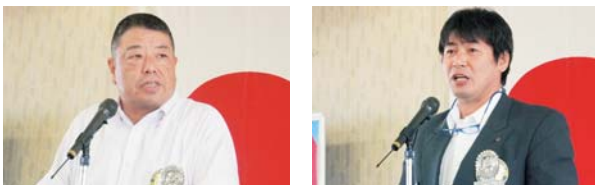
トランペット（ヤマハ YTR-2330）3台

アルトサクソ（ヤマハ YAS-280）3台

クラリネット（ヤマハ YCL-255）2台

その他、クラリネットリード、アルトサクソリード

支援実施は9月20日、21日でミンダナオ島に7名です。団長、会長エレクト信太秀紀、宮内秀章、宮内龍雄、金島弘、高木浩一、高橋宏資、米山奨学生キム、以上です。



ガバナー補佐訪問クラブ協議会

【出席報告】

会員総数 43名 出席計算 39名

出席：33名 欠席6名 出席率84.62%

欠席：有村君・神宮寺君・金子君・栢尾君・越川君・島田君

【M U】

8/9 クラブ奉仕セミナー 石毛君・田中君

8/9 インターアクト年次大会 島田君

8/17 関東近県中学生選抜野球大会

石毛君・金子君・金島君  
宮内(秀)君・宮内(榮)君  
宮内(清)君・宮内(龍)君  
大岩君・高木君・高橋君  
植田君・田中君・越川君



8/18 関東近県中学生選抜野球大会

神宮寺君・金島君・宮内(秀)君・宮内(榮)君・宮内(龍)君・信太君・高木君・高橋君・田中君

8/20 八日市場RC 杉山君

【ニコニコ】

ニコニコBOX	¥13,000	計	¥151,000
スモールコイン	¥ 3,200	計	¥ 14,090
米山BOX	—	計	¥ 9,100
希望の風	—	計	¥ 57,100

次回のプログラム(9月4日)

「ガバナー公式訪問」

国際ロータリー第2790地区 ガバナー

関口徳雄様(浦安RC)

お弁当：桔梗屋(幕の内)

多くの会員の出席をお願いします。