

RI 2780 地区 茅ヶ崎ロータリークラブ週報

2012～2013年度

1960年8月10日創立

第53代会長 和田幸男
第53代幹事 澤邑重夫



〔事務局〕 〒253-0044 茅ヶ崎市新栄町13-29 茅ヶ崎商工会議所3階 TEL: 0467-83-6060 FAX: 0467-83-9915
メール: c3rc@io.ocn.ne.jp 〔例会場〕 〒253-0073 茅ヶ崎市中島1341 コルティール茅ヶ崎 TEL: 0467-87-0002

2012年10月11日(木) 第2551回例会 天候:晴れ 司会:横山貢副幹事 No. 14

***茅ヶ崎RC会報は当クラブホームページ [http://www.chigasaki-rc.com] からご覧頂けます

≡本日の例会行事≡

- ◇歌唱「我等の生業」「覇気あれ我がクラブ」 ◇会長挨拶
- ◇幹事報告 ◇委員会報告 指名委員会 他
- ◇卓話 「LEDの未来」 尾坂久夫様 (株式会社コタック代表取締役)

◎ゲスト・ビジター紹介

尾坂久夫様 (株式会社コタック代表取締役・ゲストスピーカー) 菌 信雄様 (東京銀座RC)

◎幹事報告

- ◇国際ロータリーより RI国際大会の最新情報
- ◇ガバナー事務所より
- *クラブ役員キット: 「クラブ会長要覧」「クラブ幹事要覧」「クラブ会計要覧」「クラブ管理運営委員会の手引き」「クラブ会員増強委員会の手引き」「クラブ広報委員会の手引き」「クラブ奉仕プロジェクト委員会の手引き」「クラブロータリー財団委員会の手引き」
- *アンケートのお願い「新会員の集い」にむけて
回答期限: 11/20(火)

◇6RC親睦ゴルフ大会ホストクラブ(茅ヶ崎湘南RC)より
6RC親睦ゴルフ大会寄付の依頼 会長: 10,000円 幹事: 5,000円 〆切: 10/26(金)

- ◇茅ヶ崎湘南RCより 創立三十五周年記念誌
- ◇童謡「赤とんぼ」の碑を建てる茅ヶ崎市民の会より 童謡「赤とんぼ」と茅ヶ崎に関わる記念誌贈呈について添付: 記念誌・・・童謡「赤とんぼ」の碑完成記念「山田耕筰と茅ヶ崎」

◇タウンニュース

◎例会変更

☆寒川 11/5(月) ⇒ 11/4(日)～5(月) 親睦家族移動例会(福島応援バスツアー)

11/19(月) ⇒ 11/18(日) 9:00点鐘 さむかわ中央公園
(「寒川町産業まつり」に振替)

◎会報 着 綾瀬

◎委員会報告

指名委員会[小林直前会長]: 次週例会後、第一回の指名委員会を開催しますので、委員の方はよろしく願います。
赤とんぼの会[田中会員]: 記念碑建立が無事終わり、記念誌配布を以って会を解散致します。多額のご援助に感謝します。

※スマイルは裏面に続きます



◎スマイル報告 稲毛 隆会員

田中賢三君 秋深き隣は何をする人ぞ のぞき見し過ぎて果たし合い 芭蕉&世田ヶ谷 寛容の精神で行きましょう。赤とんぼの碑、報告書の完成にて会を解散しました。たいへんお世話になりました。

伊藤留治君 ゲストスピーカー尾坂久夫様、本日の卓話 よろしく願います。

和田幸男君 小澤さん、写真ありがとうございました。尾坂様ようこそ。卓話よろしく願います。

平井 茂君 東京銀座ロータリーの菌様、ようこそ。ゲストスピーカー尾坂様、よろしく願います。

池上 實君 ゲストスピーカー尾坂様ようこそ。珍しいお話、楽しみにしています。

◎出席報告 佐々木博会員

日時	回	現会員	計算会員	出席	MU済	欠席	暫定出席率	修正出席率
10/11	2551	31	29	21	1	7	75.86%	
9/27	2549	31	25+6	18	7+1	5	80.65%	83.87%

加茂正司君 尾坂様、本日の卓話を楽しみにしています。

河本啓伸君 本日、私の40年来の先輩であり、ボスでもある尾坂久夫をゲストスピーカーとして連れて参りました。池上さんと同じくらい小さな声で話します、よろしくお願ひします。

小林 亨君 お客様ようこそ。ぶじに帰国しました。

出口敬純君 尾坂様、卓話よろしくお願ひ致します。

下里洋一君 (株)コタックの尾坂さん、ようこそ。卓話をよろしく。

岡田和弘君 申し訳ございません。本日途中で退席させていただきます。尾坂さんのスピーチ、聞けず残念です。

佐々木博君 尾坂様ようこそいらっしやいました。卓話、よろしくお願ひいたします。

稲毛 隆君 ゲストスピーカー尾坂様ようこそいらっしやいました。卓話よろしくお願ひ致します。

[本日13件、19,000円でした]

卓話「LEDの未来」

ゲストスピーカー尾坂久夫様

[(株)コタック代表取締役]



まず、コタックという会社の生い立ちですが、今から二十五年前に文部省の派遣で台湾の高雄にある日本人学校で教鞭を執ることになりまして、その時の教え子に高橋義治というのがいました。現地の台湾語、中国語、英語、日本語の全てをこなすような子で、のちに液晶の技術では世界一の住友化学に就職し、さらには独立をして、液晶テレビやノートパソコンのバックライトの副資材を自ら製造・開発・加工して台湾の大手液晶メーカーに卸すうちに日本の大手メーカーである東芝さんの目に留まるようになりました。ある日「日本との取引が始まりそうなので、先生、日本支社をやってくれませんか？」という電話が私に掛かってきたのがきっかけで日本側の企業とのパイプ役として、2005年に株式会社コタックを設立することになりました。

2009年頃に液晶バックライトの技術を使ったLEDが日本の市場でもこれから将来性のあるビジネスになりそうだとということで、台湾でのよきパートナーを見つけようと動き出しました。台南に技術力のある工場を持ち、日本企業の考え方をよく理解しているという会社に巡り合うことが出来、本格的にLED製造に取り掛かることになりました。

本日はLED点灯のためというともあり、弊社製品の「リン酸鉄リチウム蓄電池」もお持ちしました。安全で、かつ、コバルトリチウム、マンガンリチウムの4~5倍の寿命があります。今、主流は鉛蓄電池や普通のリチウム電池なのですが、今後は「リン酸鉄リチウム蓄電池」が脚光を浴びるかと思っておりますので、何か気になることがあったりすれば、お気軽にご連絡下さい。

さて、既にご存知の方もいらっしゃると思いますが、LEDの特徴についてお話させていただきます。

①省エネ

直管の蛍光灯をLEDに換えると、40%くらいの省エネになります。今は製造中止になった白熱電球をLEDに換えると約80%の省エネになります。また、工場などで使われる水銀灯は500~700ワットですが、今日お持ちした180ワットのLEDで代替可能です。やはり省エネ効果はかなり高いということになります。

消費電力が削減されれば、CO2の排出量も抑えられ、環境にも優しいということになります。

②長寿命

LEDはしばしば長寿命と言われますが、市販されているLEDのパッケージで「4万時間保証」などと書いてあるものは、あくまでLEDチップの寿命になります。しかし、実際には電源に使われているコンデンサーなどが安価なものの場合、そちらの設計寿命が1万時間とか5千時間であれば、そこまでしか保ちません。ですから、市販品を買われる場合は、電源に使われている部品の設計寿命をきちんと見て頂くことが重要です。また、LEDが使われる環境も重要な要因です。チップが保証する4万時間というのは常温25度で使用した場合のことで、傘のついたような場所で使いますと、高温になりますから、チップも電源も寿命が短くなってしまいます。これは蛍光灯などとは違って、電子機器でデリケートなものだにご理解頂くとともに、取り付けに際しては施工業者さんとしっかり相談されることが重要かと思ひます。

③紫外線・赤外線放出が少ない

そのお陰で夏でも虫が寄り付かなくなります。また、店舗などでは紫外線放出が少ないため、商品が傷みにくいという特徴があります。

④熱エネルギーへの変換が少ない

蛍光灯では電気エネルギーのうち70%ほどが熱に変化してしまいます。LEDではゼロとまではいきませんが、かなり低く抑えられるため、学習塾・事務所・歯医者などでは、冷房の効きがよく、空調コストも同時に抑えられるという効果が見込まれます。

⑤LED導入の不安材料<設置後の事故や不良の問題>

弊社では、製品が独り歩きしないように、企業や店舗の皆さんに明るさの問題や取付工事が必要であるといったことなどを説明致しますので、LEDを導入して頂くのに場合によっては何か月も掛かります。それに対して量販店では大量に仕入れて安く売ろうとします。一般のユーザーさんはそれを買って取り付ければいいと思ってしまうので、そこで事故が起きてしまう場合があります。また、安価で売られるものは粗悪な部品を使ってコストを削った結果、安全性に問題が出てしまうというわけです。

これまではCO2排出量に規制があった大企業を中心にビジネス展開してきましたが、昨年の大震災以降、一般家庭でも省エネの意識が高まったこともあり、導入されるケースが増えてきました。そういうこともあり、先程お話した通り、私は茅ヶ崎生まれ・茅ヶ崎育ちで、茅ヶ崎の中学で教員もやっていたので、茅ヶ崎に愛着がありますし、夢は茅ヶ崎で河本先生と学校を作るといふ人間ですから、最後は地元でビジネスをしたいと思ひ、鶴嶺公民館や茅ヶ崎市営球場にもLEDを寄贈させて頂きました。今後は皆様方のお力をお借りして、地元に着したビジネスを展開してゆきたいと考えています。安全な製品を出来るだけリーズナブルな価格で提供して、茅ヶ崎の街がコタックのLEDで明るくなってくれればいいなと思っております。もしLEDのことで何か話がかきたいといったことがございましたら、私・尾坂か河本先生にご連絡頂ければ、ご説明にも覗きますので、今後ともよろしくお願ひ致します。



日立造船新社屋に80灯導入されたハイベイルンプ。このほかにドンキホーテ、アパホテル、東洋水産等に導入されています