



TOKYO
SHIMBASHI
ROTARY CLUB
JAPAN
2017/2018



国際ロータリー2750地区
東京新橋ロータリークラブ
A City Alive with Green and Water
街に緑と水を

WEEKLY REPORT



年次標語「みんなで楽しもう 充実したクラブライフ」

本日の例会

本日は、クラブフォーラムです。テーマは、
「充実したクラブライフ形成に向けた取り組み」

～前回の例会～

澤渡 紀子 会員

「No magnet No life

－ 磁石って面白い －」



まずは、改めて自己紹介をさせていただきます。大学卒業後、相互住宅(株)に入社しました。相互住宅(株)退職後は、放浪の旅を経て、父が経営するマグネットの会社に入社し、10年前に(株)マグエバーを設立しました。ちなみに、ロータリークラブへは、相互住宅(株)にいらっしゃった永富邦雄さんからの勧めがあり、ロータリークラブは自己改善・自己研鑽の場ということを知って頂き入会しました。現在代表を務める(株)マグエバーは、磁石を利用した OEM 製品の製造会社です。本日の卓話では、この磁石の面白さを皆様にご紹介したいと思います。

◆～磁石が出来るまでの工程～

- ①原料の採掘 (原料の 95%が中国で採掘される)
- ②原料の混合 (配合比を調整する)
- ③原料の溶解 (原料を均一に混合する)
- ④原料の粉碎 (粒を細かく粉末化する)
- ⑤磁界中成型 (磁場を掛けた金型にて圧縮する)
- ⑥焼結・熱処理 (約千度の高温で焼き固める)
- ⑦研磨・加工 (表面を磨き、形・大きさを整える)
- ⑧着磁 (製品に磁力を付ける)

※磁力は、周囲に電流を流すことで発生する。

◆～磁石を利用した製品・事例のご紹介～

一般家庭で使用されている製品としては、リビングと廊下の間のドアに使用される「ドアストッパー」やキッチン吊戸棚で使用される「マグネットキャッチ」などがあります。

マグネットの「錆びる・割れる・傷つける」といった弱点を克服した商品も開発しています。水に濡れても滑らないシリコンマグネットの i&J フックが発売されるのでは是非お試しください。

磁石は医療分野でも応用されています。聖マリアンヌ医科大学では、ネオジム磁石を腸閉塞の患者の腸管の内腔に留置し、吸着させておくことでバイパスを作る手術を考案しています。歯科分野でも、入れ歯を取れにくくするために磁石の力を利用することがあるそうです。

また、牛の命を守るためにも磁石は利用されています。クギなどの鉄くずを飲み込んでしまうことの多い牛の胃に磁石を入れることで、牛の内臓を傷つけることなく、鉄くずを吸着させてしまおうというものです。

◆～磁石の面白さを子供たちに伝えたい～

磁石の面白さを子供たちに伝えたいと常々思っており、NPO と連携して東京国際フォーラム等で子供向けの磁石の体験学習を行ったりしています。また公立学校で、磁石をどう教えたらいかが分からないといった意見をよく耳にしたため、磁石の実験キットを作ったりもしました。①音が鳴る磁石(球体の磁力は1点が強くなり、N極とS極が交互に入れ替わるために音が鳴る)、②磁石がパワーアップ(磁石は鉄板があった方が4～5倍も力が強くなる)、③磁石のレントゲン(マグネットビューシートを使って磁力線を見る)といった磁石の特性を実際に体験してもらった実験キットで、磁石の面白さを子供たちに理解してもらっています。



第 1500 回例会報告

■ 8 月 29 日例会プログラム

1. 点鐘
2. ロータリーソング「それでこそロータリー」
本日の歌「鉄道唱歌～東海道編 1 番」
3. 会長報告
4. 卓話
5. 点鐘

■ 出席報告

8 月 29 日 出席者 42 名 ビジター 3 名 出席率 66%
8 月 22 日 出席者 39 名 メーキャップ 8 名 計 47 名
会員数 67 名 出席対象者 64 名 修正出席率 73%

■ ビジター(敬称略)

増田 嘉一郎(横浜旭)
永井 孝彦(東京銀座)
森本 裕士(田中会員ゲスト)

ニコニコボックス

.....

村木 茂 本日は 1500 回例会で私の 68 回目の誕生日です。ロータリーに貢献しろと言う巡り合わせと感じております。

澤渡 紀子 本日、1500 回の記念例会に卓話をさせて頂き、大変恐縮しております。よろしくお願い致します。

次回例会の予定

次回 9 月 12 日(火)の卓話は、
柴孝也会員ご紹介の
元東京藝術大学特任教授・音楽学者
瀧井 敬子 氏です。
演題は、「夏目漱石と音楽」です。

ふれあいの場

○会長報告

- ・ 本日は、1,500 回目の例会です。特別なことを企画してはいませんが、本日の卓話が磁石に関する内容ですので、皆様の心が密接にくっつくようなお話をさせて頂きたいと思います。
- ・ また 1,500 回目の例会ですので、改めて新橋 RC の設立の経緯についてお話したいと思います。新橋 RC は、1985 年 4 月 16 日に東京南 RC がスポンサークラブとなって創立しました。そして、4 月 22 日に RI 加盟認証を受けました。創立時の会員数は 47 名で、新橋 RC 四十七士と言われました。初代会長は松園尚巳さん、副会長は品川正治さん、幹事は伊藤六豊さんです。創立からのメンバーとして、新井会員、長岡会員、尾島会員、河村会員、堀会員、中西会員の 6 名が現在でも在籍されておられます。クラブモットーである「誇り高きクラブを目指して一に親睦、二に親睦」、クラブターゲットである「街に緑と水を」は今でも変わっておりません。新橋 RC 創立 10 周年の際に、アメリカ・ハワイ州・ホノルルにあるホノルル RC と姉妹クラブを締結し、2016 年 2 月のホノルル RC 創立 100 周年の記念式典には当クラブから 28 名が出席するなど長く交流を続けています。来週の例会時には、ハワイのコナ・コーヒーを振る舞いますので、皆様是非ご出席ください。

○委員会報告

・親睦委員会より — 木村委員長

親睦炉辺のご案内を BOX に配布しました。9 月 19 日(火)18:30 より朝日酒造直営店「銀座 久保田」で開催します。皆様の参加をお待ちしています。

○幹事報告

・クラブフォーラム開催の件

次週 9 月 5 日(火)はクラブフォーラムです。皆様にお知らせを配布しております。テーマは、「充実したクラブライフ形成に向けた取り組み」になります。

・インターンシップ協力の件

インターンシップ委員の大塚会員に代わりお伝えします。インターンシップ委員会からの連絡です。今年度も芝商業高校よりインターンシップ協力の依頼が来ております。実施日程は、平成 29 年 12 月 12 日(火)と 13 日(水)の 2 日間です。受入れ募集人数は約 330 名です。受入れのご回答は、9 月 22 日(金)までに専用用紙にて FAX することになります。詳細につきましては、本日、BOX に配布させて頂きましたので、ご高覧下さい。皆様のご協力をお願い致します。



東京新橋ロータリークラブ

事務局 〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-1-20 虎ノ門実業会館3F

TEL 03-3502-7801 / FAX 03-3502-7802

E-mail: info@shimbashi-rc.jp URL: http://www.shimbashi-rc.jp/

会長 村木 茂 幹事 高橋秀一郎

会報委員会 委員長 伊賀大祐 副委員長 中井隆三 委員 上田啓子 関 隆利 由井伯秀 村上義弘