



TOKYO CHUO SHIN ROTARY CLUB 東京中央新ロータリークラブ週報

例会日 毎週月曜日(12:30~13:30) 会場 帝国ホテル3F 舞の間

会長 野呂 洋子

幹事 辻 喜代子

事務局 〒104-0061 中央区銀座8-11-12 正金ビル2F

TEL 03-5537-0270 FAX 03-5537-0271

<http://blog.livedoor.jp/chuoshin/>

2016-2017年度 国際ロータリーテーマ「人類に奉仕するロータリー」

本日の例会 第 657 回 2017 年 4 月 3 日(月)

卓話:「パラリンピック」 道夢 理事長 丸山 弘道 様

例会報告 第 655 回 2017 年 3 月 13 日(月)

出席率 61.36 % (出席者23名+メーキャップ4名/正会員47名-休会3名)

会長報告 (野呂洋子会長)

先日育成園の卒業生に家具をプレゼントするプロジェクトを NPO 法人プラネットカナルと共にしました。その時のビデオを1分間にまとめましたので今から映写します。元々はプラネットカナルの家具贈与プロジェクトを当クラブから育成園に紹介しただけでしたが、育成園からロータリークラブの関与プロジェクトとして対応してほしいとの申し入れがあり、当クラブが運営費として2万3000円を寄付することでご協力したものです。当日は当クラブから私と清宮会員が参加しました。

幹事報告 (辻喜代子幹事)

- 本日の配布物は理事会議事録と週報の2点です。
- 3月11日(土)に実施された車いすテニス大会に対する当クラブの協賛金として前回例会時にBOXを廻して寄付をお願いしたところ22,000円集まりましたので、寄付させていただきました。

バナー交換

初めてメーキャップいただいた伊勢 RC (2630 地区) 河西幹夫様とバナー交換いたしました。

公益財団法人「スペシャルオリンピックス」から感謝状

知的発達障害者の自立と社会参加のために世界中で競技会を主催している「スペシャルオリンピックス」には、当クラブも10年程前から毎年1万円の寄付を続けていますが、3月4日(土)同財団から当クラブに感謝状をいただきましたので、辻幹事から野呂会長へ授与致しました。



30周年記念祝賀会ご案内 (東京中央 RC 鷲秀正様)

先月もお願いいたしましたが、4月20日(木)当クラブ30周年記念祝賀会への出席方をよろしく願います。

ケニア水プロジェクト報告

(石原忠始会員) ケニア水プロジェクトのチャリティナイト(3月24日(金))は111名が集まることになりましたが、まだ参加枠に余裕がありますので、希望者はお申出下さい。

(湯浅保美会員)・チャリティナイトのラッフルズ(くじ引き)の賞品をご提供下さい。5000円位のもので、現金以外なら何でも可、商品券でも可です。

- チャリティナイトの裏方としてご協力いただける会員はお申出下さい。

鷲 秀正様 創立30周年記念式典祝賀会にご出席の件、宜しくお(東京中央 RC) 願い致します。

植田昌吾様 久しぶりにお世話になります。(東京中央 RC)

野呂洋子 会長 奈良のお水取りに行ってきました。ものすごい迫力で、東大寺の長老にごあいさつさせて頂くと、ロータリークラブの前ガバナーということで話も盛り上がりしました。

辻喜代子 幹事 駒沢オリンピック公園パラ駅伝に育成園児、清宮奉仕委員と応援してまいりました。来年度も是非会員の皆様ご参加下さい!

秋葉良子 幹事 本日、ゲストに川上様をお迎えさせていただきます。宜しくお願い致します。

椎野登貴子 会員 そろそろ桜のたよりが聞かれる頃となりました。何かうきうきしてきます。

曾根章乃 会員 花粉症の方には、つらい季節になりました。次は、ひのきにご注意下さい。あすはホワイトデー! 楽しみです。

並木咲樹 会員 だいぶあたたかくなりましたのでニコニコします。

にこにこ合計 20,000 円/今期累計 635,650 円

卓話

AI との上手な付き合い方

IT コンサルタント

久保江 勝二 様



- 私は元々は NEC でスーパーコンピュータ担当エンジニアとしてキャリアを始めました。
- AI (人工知能) とは記憶や学習という人間の知的な活動をコンピュータに肩代わりさせることを目的とした研究、技術とされていますが、私はもう 30 年以上前から関与してきました。第一次ブームは、1955 年ころから始まり、ねずみのような迷路を抜けるルートを解析するソフトなどが開発されました。
- 第二次ブームは、1980 年代に始まり、自動車のエンジンを多数のセンサーとコンピュータでコントロールし、性能アップ、燃費向上、排ガスのクリーン化などを目指したり、チェスやオセロに挑戦したりするものでした。
- 私もエンジニアとしてトヨタ「ソアラ」という車のコンピュータプログラムに関与し、どかが悪くても 47 個の IC チップのすべてを一括でユニット交換してしまうという整備工場の悪弊を止めるため、コントロールユニットにアクセスしてどかが悪いのかを特定するソフトを開発したりしました。
- この第二次ブームは、「AI ではもうからない」という結論が出たことで、研究開発投資が止められ終焉しました。
- 2012 年ころから脳の機能を解析しその神経ネットワークの仕組みを応用した「ニューラルネットワーク」を多層化して自己学習する「ディープラーニング」(深層学習) が AI に導入されるようになり、第三次ブームが到来しました。
- この自己学習する多層構造ネットワークという考え方は、イギリスのディープマインド社の 4 人のエンジニアが創案したソフトによるものですが、人類史に残る画期的なものとなりました。
- 従来のコンピュータは課題を何でも数式化して多量の計算をこなして問題にアプローチしていくのですが、「ディープラーニング」では人間の認識パターンを模倣し、イメージで把握する手法を多重的に積み重ねてできるだけ近いと思われる解を並列的に求めていくものです。
- 1970 年代の対話型問題解決プログラム「ELIZA」が、2000 年代に入って人工知能と結び付けて機能する「Siri」に発展し完成したといえます。Siri を生み出した Siri 社は 2010 年アップルに買収され、その後 Siri はアップルの iOS やスマホ iPhone を中心に導入され現在に至っています。
- たとえば iPhone ではディープラーニングの実際として、「二人の女の子が写っている写真を見たい」と話しかけると、ネット上から各種の写真を引いて見せてくれます。正解と感じるものをクリックすることで iPhone 所有者の好みなどを把握して自己学習を重ねて賢くなることができます。
- 2014 年に Google が買収した DeepMind 社は、その後コンピュータ囲碁プログラム AlphaGo という人工知能を開発し、2015 年にはヨーロッパ囲碁チャンピオン(二段)の人間に勝ち、2016 年には韓国のプロ棋士(九段)に 4 勝 1 敗で勝ち越しています。DeepMind 社ではさらに戦略ゲームである囲碁に止まらず各種アーケードゲームまで広い範囲のゲームに対応するシステムを開発中です。
- 人工知能を応用した英会話ソフトはかなり広い範囲の言語に対応するようになっており、ここで今実演したようにスマホで動画を撮ると自動的にアニメ動画にしてくれるソフトなども無料公開されています。
- 芸術の世界でも、レンブラントの残した絵画 300 点の詳細なデータを人工知能に覚えさせ、人間が性別や年齢、服装など 9 つの条件を与えると、人工知能は 3D プリンターでレンブラントの画風を受け継ぐ全くの新作を作り出しました。これは 1 年半程で 40 億円以上の費用をかけ、マイクロソフト社と 3D プリンター社が共同で実施したプログラムでした。
- 今後もっとお金になるテーマで、場の空気までも読める人工知能があと 3、4 年で出現すると思います。
- 私が関与して進めている「補助能」の機能を持たせる人工知能は、2030 年に完成させられる筈ですが、入口が IBM の「ワトソン」ですが、ずっと中へ入ると知性があるというロボット(人工知能)としたいと思っており、費用が 5000 億円はかかりそうな点が残念なところです。(要約文責 宮下)

富田洋平親睦委員長報告

- 3月16日(木)銀座吉本でファイアースイドミーティングがあります。まだ席に余裕があるので参加できる方は本日中午にご連絡下さい。
- 4月9日(日)10日(月)親睦旅行(金沢)はまだ参加者8名ですが、本日中午に連絡いただければあと1人2人は入れますので、参加希望者は是非事務局へお申出下さい。

例会報告 第 656 回 2017 年 3 月 27 日(月)

出席率 63.64% (出席者21名+メーキャップ7名/正会員47名-休会3名)

会長報告 (野呂洋子会長)

- ・朱さん、2 年間の奨学生生活のご卒業おめでとうございます。辻幹事が母親代わりにお世話して、お着物を着ていただいたりパーティーへ同席したり、大変ご苦労様でした。
- ・3 月 24 日(金)、ケニア水プロジェクトのチャリティナイトが大勢の参加者の下で盛大に挙行され、アバウト 50 万円の寄付ができそうで大変うれしく思います。ケニア大使も皆さんと一緒に歌ったり、踊ったり、楽しく盛り上げて下さいました。当クラブもこのようなイベントの運営を重ねていくことで、能力も上がっていくものと信じています。ご協力いただいた皆様に心より感謝致します。

幹事報告 (辻喜代子幹事)

- ・ケニアチャリティナイト、ごろうさまでした。盛大な会となり、野呂会長のベストドレッサー賞も輝いていました。
- ・本日は配布物はありません。
- ・4 月 3 日(月)は理事会がありますので、役員理事の方はよろしく願います。
- ・育成園から、バラ駅伝への子供たちの招待とテレビ等卒園児への寄贈について寄せ書きと感謝状が届いていますので、回覧致します。
- ・伊勢 RC から先日のパナー交換に応じるパナーが送られてきましたのでご報告致します。

ケニア大使から、井戸堀水プロジェクトに感謝状

野呂会長が読み上げ「上総掘りできれいな自然水をお子たちにプレゼントいただいたことに心から感謝申し上げます」。



RLI 修了証授与 (秋葉良子会長エレクト)

秋葉会長エレクトが RLI のパートⅠからパートⅢまですべて修了しましたので、地区本部から卒業証書とバッジが授与されました。

PETS 報告 (秋葉良子会長エレクト)

今度来期の会長向 PETS セミナーを受講修了しました。1 日目は講義で、セミナーデスクで 1 日ロータリーの歴史と現状をお聞きし、最後に円卓の懇親会で皆さんと仲良くなりました。2 日目は、各分会に分かれてセッションを行い、各自テーマについて何らかの発言をし、次期へ向けて勉強をしないと、という自覚と反省ができました。7 月から会長として頑張る所存でありますので、皆様よろしく願い致します。

米山奨学会報告 (曾根章乃米山奨学会委員長)

3 月 23 日、米山奨学財団主催の留学生の卒業式典があり、今期の留学生 18 名のうち 16 名が参加してくれました。朱さんのこれから博士号取得へ意気込みは大変素晴らしいことです。是非頑張って、博士号を取って又当ロータリー例会へ遊びに来て下さい。



当クラブは2年間にわたり中国からの留学生を受け入れ大切に交流してまいりました。そのためカウンセラーの辻幹事に感謝状を頂きました。



- 野呂洋子** 会長 先週はケニア水プロジェクトのチャリティナイトにご参加の皆様ありがとうございました。本日は辻幹事の息子さんのお話を楽しみにして参りました。
- 辻喜代子** 幹事 本日で米山就学生朱芸綺さん当クラブ卒業です。博士号もう少しです。ガンバッテ下さいね!取得なさったら当クラブお顔を覚えて下さい。
- かづきれい** 会員 寒冷の一月です。先週は忙しくて、大変でしたが、昨日の稀勢の里で感動してしまいました。年でしょうか…?!
- 曾根章乃** 会員 辻さま、ようこそお越し下さいました。お話、楽しみにしております。今日は朱ちゃん中央新ロータリー最後の例会出席ですね。新しい門出に乾杯です。
- 時枝紀子** 会員 チャリティパーティーでは、黒岩会員はじめ皆様お疲れ様でした。ミニコンサートでは TEA (ティー) が唄わせて頂きありがとうございました。ケニア大使からもお誉めの言葉をいただき、本人も大変喜んでおりました。

にこにこ合計 9,000 円/今期累計 644,650 円



安全食品とは

辻安全食品株式会社
代表取締役 辻 幸一郎 様



- ・辻食品は、創業 35 年の食物アレルギー対応食品会社で業界の草分け的存在です。調味料、パン、製菓、冷凍食品、レトルト食品、スキンケア商品等を取り扱い、大半の食品は、アレルギー特定原材料 27 品目除去しています。現在は、ネット上のサイトでの消費者への直接販売ほか、全国の病院、保育園、ホテル等に納品しています。
- ・代表である辻幸一郎氏は、日本航空・全日空の国際線での、食物アレルギー対応機内食の共同開発の実践や食物アレルギー児を対象とした、ツアーの企画・監修し継続的にを行っています。また、フィリピンカリボ島でのマングローブ 2 万本の植樹や、インドネシアで 5ha の広さにサゴ椰子の計画的な栽培に着手。アメリカ穀物協会の依頼による「グルテン」や「カゼイン」除去の商品開発など次代の食の価値づくりをグローバルに展開しています。
- ・「食」とは「人」と「良」を合わせた文字で、人に良いものを取り入れることです。それをモットーに私が 10 歳の時に父と母が立ち上げたのが「辻安全食品」です。
- ・食事の改善で、アレルギー・自閉症・発達障害・ダウン症などが改善されていることが実証されています。当社の安全食品の摂取を続けることで、この 6 年間で 2000 名の障害者手帳を返納いただくという成果を挙げています。
- ・「グルテンフリー」、「アレルゲンフリー」、「低カロリー」などの特長を持つ冷凍食品又はレトルト食品を摂取することで「アナフラキシーショック」などを防ぐこともできます。食品に基づくアレルギー症の最近の急増は、牛乳・たまご・小麦の摂取が 1960 年代後半から異常に増えていることとの相関関係が指摘されています。
- ・体の組成
人間の体は 7 割が水で、あと 60 兆個の菌に支えられています。体に良いこととしてまず水から取組むべきです。水の酸化力は「mV」という単位で測定されていますが、千葉県花見川区の水道水が日本で最も酸化しており、772mV とされています。水はこの値が高いほど酸化力が強く細胞を老化させます。「200mV」を境に、これを上廻れば酸化(老化)が強まり、下廻ると赤ちゃんに近づき若返ります。
- ・当社の富士山の水は、富士 2 合目の人工物が介在しない経路の 6 層の地層の下に流れる地下水脈から汲み上げています。通常コンビニで売っている某 E 水の酸化度は「+314mV」ですが、うちの水は「-500mV」です。この水を飲むことでその日の飲みすぎも食べすぎもなかったことにしてくれる強い還元力を持っています。実験結果でも、コンビニの某 E 水を電気分解するとゴミが茶色く残留してきますが、うちの水は 1 リットル 300 円ですが無色透明のままです。
- ・私は最近遺伝子検査をやったところ、タンパク質欠損 AGR2 遺伝子があることが分かり、ドクターから「空腹時に野菜を食べないように」と言い渡されてしまいました。それからおなかが減ると納豆や豆をコンビニで買って食べる生活を 6 ヶ月続けました。それからあそこの毛の先が半分白いもの(根本から半分までは黒)の写真をドクターに送ったところ、「人間は絶対に若返らないけど、6 ヶ月我慢したから毛も正常化してきたのですよ」と言われました。
- ・現在ペッパー君に IBM のワトソンを組み込んで、人工知能による健康診断を行うプロジェクトをすすめています。そのために 10 万人の遺伝子情報を読み込む必要があるのです。皆様ご希望者を無料で遺伝子検査(通常料金 5 万円)を行いますので是非ご協力下さい。初診料 5400 円のみで遺伝子検査を行います。(要約文責宮下)

米山奨学金授与 (朱芸綺さん)

朱さんに最後の米山奨学金が野呂会長から授与されました。(朱さん挨拶) 初めてご挨拶してからもう 2 年も経ってしまいました。ロータリアンの皆さんはエレガントで優しい方で、大変楽しく過ごさせていただきました。私は勉強ばかり続けてきたので、社会的なお付き合いに疎いところがありましたが、ロータリーの活動に参加させていただいて自分にできることは社会に還元していくという心構えができてきて、最近では大学でセミナーの世話役もできるようにになりました。私は 2 年間の大学院生活を修了しましたが、比較文化論の博士号をまだ取得できていないので、得るまでもう少し東京大学で頑張るつもりです。



クラブ週報編集担当

宮下文夫・小堀彰・落合守征・左明貴子・星田奈々子・吉田しおり