



TOKYO  
SHIMBASHI  
ROTARY CLUB  
JAPAN  
2014/2015



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＝皆でつくろう豊かなロータリーライフ

1349号 2015/2/17

### 第1393回 例会

＜本日の卓話＞

『祭』

保坂 紀久雄 会員

### 前回の例会

【ロボット技術と未来社会】

千葉工業大学常任理事

未来ロボット技術研究センター所長

古田 貴之 氏

(陣内 隆 会員 ご紹介)



「不可能は、  
可能になる」  
「一生、車椅子」の宣言を受けた  
「不可能は可能になる」  
古田貴之

古田でございます。千葉工業大学の常任理事です。フューロの会長です。フューロとはフルタロボティクスの略です(笑)。ロボットは機械電気政治全ての分野を含むので、話がどうしても広範になります。眠い、つまらん、退屈だという方は、息抜きのスライドがありますので、気軽に申し出て下さい。

私の作製したロボットでは、原発ロボットが一番知られています。福島原発の中で唯一ちゃんと動いているロボットは私のロボットです。建屋内部の写真を撮っております。あと、東京スカイツリーにあるスカイツリータウンという商業施設がありますが、8Fは全て私の物です(笑)。フロア全体が千葉工大のタウンキャンパスになっているからです。

政府はロボット新戦略を10日前に閣議決定しました。これは、ロボットを重要な柱とし、ロボットを使った街、乗り物、施設を政府が作っていくもので、責任者は私です。

余談ですがロボットヒューマノイド大会では、私が全ての賞をかつさりました。ロボットで6対6のサッカーをしたりするのですが、外の大学は大挙してやってきましたが、私は研究室の人間数人で十分でした。

ロボット技術は、こと動きに関しては大抵のことが出来ます。ボストン・ダイナミクスはMITで開発されたロボットですが、中東で軍事物資を運んでいます。今は手がついて物を投げることが出来ます。要は、ロボット技術で何が出来るか、ということなんです。クインスという千葉工大で開発したロボットは、事故直後の原発建屋に入り、配管が無事だと確認出来たため、翌日から作業員が入り、冷却装置を無事に稼働させることが出来ました。

何をするためにロボットを開発するか、未来がどうなるかが重要です。ものづくりではダメで、ものごとづくりなのです。私は人工知能を搭載したロボットを初めて開発しました。他にも力持ちの搭載型ロボット、8本足であらゆる方向に移動する自動車型ロボットも開発しました。私が思うのは、技術が未熟だから環境を破壊するのです。技術が高度であれば人に優しくなれます。ロボットが環境を守るのです。

私がなぜロボット開発を志したかと申しますと、子供のころからアトムや天馬博士のようなロボット博士になりたかったのです。巨大ロボットを作って世界制覇をしよう等と考え、子供の頃は色々なロボットを作っていました。しかし中学生の時に病気になり下半身麻痺で一年半ほど車いす生活になってしまいました。その時、車いすが足だったらいいなと思いまして、ロボット技術でバリアフリーを可能にしようと、研究をスタートしました。本当の少子高齢化対策とは、シニアのケアではなく、老人が文化・経済活動の中心になるために、身体に自信が無い彼らが外に安全に移動できる、即ちどこに行くことも可能にするロボットの開発だと思います。自動操縦が入った技術、スマートストップの技術は、私の知財がライセンスされたものですが、外にもロボット技術を使って健康管理を可能にすることも可能になります。技術はあくまで素材でしかない、ものごとづくりが料理であります。ロボット技術で、明るい未来を創るよう、頑張っていきたいと思っています。

(「不可能は、可能になる」は古田さんの自伝的著作です。)



## ふれあいの場

### ○会長報告(猪山会長)

新橋RCは順調に推移しております、地区の連絡事項も表彰関係が中心となっております。25日に地区大会がありますが、会員数も当初51名スタートから、2月3日に中井会員を加えて55名の体制になりました。30周年を迎えるに当たって、もう一度皆様と頑張っていきたいので、宜しくお願い致します。

### ○次期幹事報告(富岡副幹事)

本日例会に先立ちまして、次期役員の会合を柴会長エレクトのたつての希望で開催致しました。来期に向けて今期中に皆様をお願いする事項や、組織等について来期理事会に諮る事項につき、12名全員が参加し、活発に意見交換をしました。今後は4/21,6/9に会合を予定しております。

### ○幹事報告(垂澤幹事)

2点ございまして、次回2月17日の会場は5Fのラ・ローズに変更となりました。あと単4電池の忘れ物がございましたので、事務局にてお預かりしております。この後は陣内会員ご紹介の千葉工業大学常任理事である古田様の卓話となりますので、暫しご歓談下さい。

### ・・・次回例会のご案内・・・

次週2月24日(火)の例会は、地区大会に振り替えのため、休会です。

次回3月3日(火)の卓話は、堀 好晴会員ご本人による卓話です。演題は、「インプラントと歯周病」です。

## 前回の例会報告

### ■ 第1392回例会(2月10日)プログラム

1. 点鐘
2. ローターソング「我等の生業」、  
本日の歌「鉄道唱歌～東海道編～30番」
3. 会長報告
4. 委員会報告
5. 卓話 6. 点鐘

### ■ 出席報告

2月10日 出席者41名 ビジター2名 出席率76%  
2月3日 出席者37名 メーキャップ6名 計43名  
会員数56名 出席対象者53名 修正出席率81%

### ■ ビジター(敬称略)

久野 盈雄(東京南) 山田 善則(東京南)

## ニコニコボックス

|        |                                             |
|--------|---------------------------------------------|
| 陣内 隆   | 本日の卓話は、千葉工大の古田先生です。なかなか掴まらない方です。よろしくお願いします。 |
| 猪山 敏郎  | 大分日差しは暖かくなりました。地区大会宜しく。                     |
| 須賀 太佳子 | 今年も初釜、22年目のあじさい会も無事終わり、安心しました。              |
| 海瀬 亀太郎 | お誕生日のお祝いをして頂き、有難うございました。                    |
| 伊賀 大祐  | 妻の誕生日に美しいお花をありがとうございます。                     |

## 国際奉仕委員会 カンボジア大使館訪問

さる2月4日(水)、国際奉仕委員会の金澤委員長、鞍掛副委員長が在日カンボジア大使館を訪問、参事官のソティラ氏、一等書記官のブッティア氏に面談し、数年来の当クラブのカンボジア・アンコール村への奉仕プロジェクトについて報告。両氏から深い感謝の意が表明され、今後ともぜひ継続支援してほしい旨の要望がありました。(金澤会員)



## 本日の歌「鉄道唱歌 ～東海道編～ 33番」

あつた み  
めぐみ熱田の御やしろは  
さんしゅ じんぎ ひと  
三種の神器の一つなる  
くさなぎ かみ  
その草薙の神つるぎ  
どうほう し せんまん  
あおげや同胞四千万



## 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 猪山敏郎 幹事 垂澤清三

会報委員会 委員長 富岡洋一 副委員長 垂澤清三 委員 上田啓子 石坂 想 丸山 剛 高橋秀一郎