



## 国際ロータリー第 2530 地区 郡山アーバンロータリークラブ

国際ロータリー第2530地区ガバナー 平井 義郎  
 郡山アーバンロータリークラブ 会長 白岩 邦俊  
 幹事 松川 義行



インスピレーションに  
なるう

## 第 3 回 例会 H.30.7.18 (水)

- ▶ 開会点鐘 ▶ ロータリーソング「我らの生業」
- ▶ 四つのテスト唱和 石堂勝壽さん
- ▶ ゲスト：福島しんたつRC 西川博美様 西戸裕之様 斎藤俊雄様

### 会長挨拶

白岩 邦俊 会長

福島しんたつRCの西川さんは、会長年度が私と同期です。短期間に福島21RCを作られ、その後に福島しんたつRCを作られました。見事な会員増強をされた方です。私が幹事の時に震災復興補助金を使った事業として、飯舘中学校にユニホームを贈りましたが、福島しんたつRCは自動車を贈られました。贈呈式で印象深いのは、田中作治 RI 会長を通じて贈呈されたことです。

### 出席報告

増子 ふみえ 委員長



総員 33名  
 出席率 51.52%  
 前回修正率 66.67%

### スマイルBOX報告

渡邊 孝子 委員長

- 😊 西川博美様 ▶ 今年度初のメイクアップに来ました。白岩会長とは18年前の同期の会長です。大変お世話になりました。
- 😊 西戸裕之様 ▶ 本日はお世話になります。今後ともよろしく願います。
- 😊 斎藤俊雄様 ▶ 8月25日の拡大委員会セミナーにご出席よろしく願います。
- 😊 白岩 邦俊 ▶ 福島しんたつRCの皆様ようこそ。
- 😊 鈴木かおる ▶ 小口さん、本日のプログラムよろしく願います。福島しんたつRCの皆様、暑い中お出かけくださりありがとうございます。
- 😊 佐藤 功一 ▶ 小口さんの卓話を楽しみにして。
- 😊 味戸誠一郎 😊 石堂勝壽 😊 渡邊万里子 😊 宗形千鶴
- 😊 大山三起雄 😊 小口憲太郎 😊 橋本弘幸 😊 増子ふみえ
- 😊 渡邊孝子

### 幹事報告

松川 義行 幹事

- ① 猪苗代湖水草回収ボランティア活動の案内が地区から届いております。日程は理事会で検討します。
- ② 猪苗代花火大会の案内を回覧します。
- ③ B 郡山南RCから、8月23日にホテルハマツで行われるタイのチェラナコーンRCとの友好クラブ締結式の案内が来ております。

### ゲスト挨拶



■ 西川 博美 様

福島南RC30周年として、私が入会して2年目に福島21RCを作り、ロータリー100周年に向けて会員を100名にしました。味戸道雄パストガバナーの時に、私は地区拡大委員会におりまして、地区全体から作る福島グローバルRCができました。息子はその会員です。目標を立てたらどんなことをしても成し遂げたいという思いを持って、地区拡大委員会を3年連続で務めました。会員増強は他力本願ではなく、本気になってやらなければならないと思います。白岩会長とは18年前の会長の同期で、私は会長を2回務めました。白岩さんは今年度2度目の会長だそうで、おめでとうございます。



■ 西戸 裕之 様

福島しんたつRCの6代目の今年度会長です。飯舘村の支援を一緒にさせていただいています。私の年度は「みんなが主役。仲間を作ろう」をテーマとしました。会員増強は会員全員の力があってできることです。今後とも皆さんにはお世話になりますので、よろしく願います。本日はありがとうございました。



■ 斎藤 俊雄 様

福島しんたつRCは会員25名で始まり、私は2代目会長を務めました。今年7月から地区会員増強・拡大委員会委員となりました。活動も財政も、会員が増えなければできません。地区内では5月末に22名が減りました。6月には毎年100名ほど減りますので、日程を組んで各クラブにお邪魔しております。福島しんたつRCは、県内で唯一の衛星クラブを持っています。衛星クラブは世界に500、日本には10クラブあり、2クラブが衛星クラブから普通のクラブになりました。8月25日の拡大セミナーに、会長・幹事のほかに会員3名の参加をよろしくお願いいたします。



プログラム／会員卓話

てぬぐいプレゼントのご説明

長尾 勉さん

滝田幸子さんから、暑中見舞いとして皆さんに「安積うねめ伝説」のてぬぐいが贈呈されました。郡山商工会議所の女性会が地域振興の一環として作成したもので、私が描いたイラストを用いていただきました。うねめ伝説を広めたいとして 1 セット千円で販売しております。



プログラム／会員卓話

「AI について」

小口 憲太郎さん



AI (アーティフィシャルインテリジェンス) は、日本語に訳すと人工知能です。人間の知能を機械にさせることは人類のロマンです。鉄腕アトムには電子頭脳があり、人造人間キカイダーには悪いことができない良心回路があり、人工知能は人類の夢ですが、うまくいかないことがたくさんありました。

今は第3次AIブームです。私が大学にいた頃は第2次ブームで、エキスパートシステムが使えるのではないかとされていました。例えば医師の知識をコンピューターに体系化して教え込み、医師のいないところでも診断ができるというものです。

でも医師の知識を体系化することがものすごく大変で、医師をたくさん作ったほうがずっと簡単だとされ、役に立たないとされました。

脳の動きをシミュレーションするようなニューラル・ネットワークの研究も流行っていましたが、その頃は学習させて賢くなったとしても、どうして判断できるかが分かりませんでしたので、役に立たないとされました。ニューロ付きの洗濯機やエアコンが発売されましたが、人工知能と言えるほどのものではありませんでした。その後いろいろな研究が進み、囲碁や将棋の世界で人間を打ち負かしたりすることもあって、再びニューラル・ネットワークが脚光を浴びています。

ニューラル・ネットワークがお手本にしているのは人間の脳です。幼児の脳でも 100 グラムほどあり、脳の基本的な構成要素はニューロンです。生後数ヶ月でパパとママの顔を識別し、声も判別します。生後 1 年で、物が下に落ちたり、投げると放物線を描いたり、鳥が飛ぶ先を予測したり、音声と意味を関連付けるなど、自然界の物理を直感的に理解します。幼少期になると数千のボキャブラリーを持ち、文法も理解します。

一方、これまでのコンピューターはプログラムを組んで、手順に従って処理しますので、大量の財務計算などは得意でも、手書き文字の認識などは苦手でした。ニューラル・ネットワークは、インプットされた情報を判断してモデルを作り、間違いを修正していく手順を学習していく強化学習です。与えられた環境の中で賢くなっていく強化学習によって、車の自動運転、ロボットの制御、ゲームのプレイ、広告、株取引などができるようになります。

2014 年にディープマインド社が初めて強化学習の成功例を作りました。強化学習と深層ニューラル・ネットワークを組み合わせ、49 種類のゲームを学習させました。2017 年 5 月に、囲碁の世界で一番強い人と対戦した AlphaGo が 3 戦 3 勝しました。我々の行動パターンを AI が学習しており、広告のパターンも変わっています。皆さんが見ている広告をクリックするごとに広告費が支払われ、個人の傾向などを学習させています。

民主主義の根幹にかかわるような、選挙結果を左右するような広告も作られています。今日の新聞には、パウエルさんが発言した時の表情を中国の AI が観察して分析していると書かれていました。

カーツワイル博士は「2029 年には人工知能があらゆる分野で人間の能力を超え、2045 年にはインターネットにつながった脳と人工知能が融合して、人類の知能は現在の 10 億倍程度に拡張され、飛躍的な知能の向上により生まれる技術や社会の変化は予測不可能になる。つまりシンギュラリティになる」と言われています。

車椅子の天才と言われて先日亡くなられたホーキング博士は、AI についても発言されており「早く人類は宇宙に行くべきだ。小惑星などに植民するべきで、何かあって地球上の人類が減びたとしても、人類の文化は続く」と話されていました。阿刀田高さんの「私の履歴書」の最後の部分に面白い文章が書かれています。もっとトピックがあるのですが、限られた時間ですので、このあたりでお開きとさせていただきます。



ロータリー財団寄付者

- 佐藤功一 ■ 味戸誠一郎 ■ 橋本弘幸 ■ 小口憲太郎

米山記念奨学会寄付者

- 津野順子 ■ 橋本弘幸 ■ 味戸誠一郎 ■ 大山三起雄
- 石堂勝壽 ■ 佐藤功一 ■ 小口憲太郎 ■ 増子ふみえ
- 白岩邦俊

ポリオ寄付者

- 鈴木かおる ■ 橋本弘幸 ■ 小口憲太郎

閉会点鐘