



# 33 創立 1984.7.10/認証 1984.8.6 国際ロータリー第2660地区 大阪鶴見ロータリークラブ会報

事務所：〒534-0026 大阪市都島区網島町9番10号 大閘園内  
 電話：06-6357-8171 ファックス：06-6357-8011  
 例会日：毎週火曜日 12時30分/例会場：大閘園  
 会長：山崎修一 / 幹事：津野友邦 / SAA：木村和雄  
 電子メール：rcosatrm@cf.mbn.or.jp  
 ホームページ：http://rc-osaka-tsurumi.jp/



人類に奉仕する  
ロータリー

## 本日の例会

〈第1544回〉 2017年3月14日(火) 本年度第25回

### 卓話

姉妹クラブとの共同事業

講師：地区国際奉仕委員会  
 委員長：木田昌宏氏  
 委員：檜皮悦子氏

担当：中村会員

■ロータリーソング ■ランチタイムミュージック  
 それでこそロータリー 仰げば尊し

## 次回の例会

3月28日(火)

### 次回卓話

フリートーク

## 前回の報告

### 会長インフォメーション <PRESIDENT INFORMATION>

会長：山崎修一

#### その他のX-テック

前回、前々回とフィンテック、アグリテックという、お金と食物に影響を与える二つの「X-tech(テック)」について、お話しをしましたので、残りのX-テックのうちすでに実用化が進んでいる三つを概観しておきたいと思います。

まず、「メドテック」ですが、遠隔医療を目的としたAIの活用がかなりのレベルに到達しつつあります。特に進歩しているのは画像診断です。レントゲン画像に始まり、眼底画像、CTスキャン画像、MRI画像などがビッグデータを構成しディープラーニングの対象となっています。

眼底画像については、人間の体で唯一血管が露出している箇所でもあり、糖尿病網膜症、高血圧症を始め、多くの病気の判断が可能だと言われています。さまざまなアプリケーションが開発されてきていますが、現在はこれらの大量の画像の判断が最終的には眼科医に委ねられており、その負担軽減のためにもAI導入は必須と言われています。

次に「メディアテック」です。衝撃的だったのは、昨年の春、日本経済新聞社主催の第3回「星新一賞」の第一次審査にAI小説が通過したことです。最終審査には残りませんが、

したが、松原仁教授率いる「きまぐれ人工知能プロジェクト作家ですよ」というソフトが、あらかじめ人間が設定したあらすじ、登場人物像などにに基づき、自動的に一定のレベルの小説を作成したことは評価されてよいことだと思います。

著作権などさまざまな法律的な整備を待たなければならない部分もありますので、まずは著作権がそれほど問題にならない事実報道等からスタートして、徐々にAIに置き換えられていくことになると推測されています。

最後は、「エドテック」です。これもさまざまな側面がありますが、すでに導入されつつある、という点では、生徒個人々の状況に対応した教育への活用をあげることができるでしょう。東京世田谷にある学習塾では、既にタブレットを使った数学の人工知能教材を採用し始めています。

生徒一人一人がタブレットを使って行う解答の中身、そのプロセス、集中度合い、理解度合い、解答スピードなどあらゆるデータを収集し、蓄積し、解析し、「何が得意で、何が不得意なのか」「どこを理解し、どこを理解していないか」を判定し、個別に対応していく、といったものです。

このことにより、対象となった小学6年生の生徒は、通常14週間かかる中学1年の数学を、2週間でマスターすることに成功した、とのこと。すべてについてこの方法がうまくいくとは限りませんが、このワンツウワン対応の教育は未来の日本の人材育成を考える上でもきわめて重要です。このことについては、また数回のちに触れることにしましょう。

## 水と衛生月間/世界ローターアクト週間13日を含む週

大阪鶴見ロータリークラブテーマ「変化対応 実験年度」

- 3月 7日(火) 現・次年度理事会 サファイアルーム
  - 11日(土) 会長エレクトセミナー13時より  
大阪国際会議場10F
  - 14日(火) 11時30分より次年度ガバナー補佐懇談会  
クラブフォーラム国際奉仕部門
  - 18日(土) 第5回派遣候補生オリエンテーション
  - 21日(火) 休会
  - 28日(火) 11時よりコーラス同好会練習  
第2回クラブアッセンブリー(クラブ協議会)  
例会場が別館 桜苑1F 庵の間に変更されます。
- \*28日のクラブアッセンブリーでは、発表内容を高木副幹事まで提出していただきますので、ご準備の程お願い致します。



早いもので、大阪鶴見ロータリークラブに来て、もうすぐ一年になりますが、初めて皆様にお会いした日のことを、昨日のように鮮明に覚えております。皆様にお礼を申し上げます、ありがとうございます。

まず、二点のご報告です。皆様のおかげで、先週論文の提出と口頭試問が無事に完了しました。あなたの研究が社会に貢献できるからジャーナルに発表してみないかと指導教官に誘われました。他の教授にも博士後期課程へ進学しないかと誘われました。また、就職については、秀島さんをはじめ、皆様が私のことを親身になって考えてくださり、貴重な情報とアドバイスをいただきました。皆様のおかげで、東京に就職が決まりました。2年半前、日本に来る前に、半年の生活費しか用意できていなかった私は、当時本当にやっていけるのか正直なところ疑っていました。しかし、日本に来てこの間、多くの方々から温かいご支援をいただき、なんとか今日まで歩んで来ることができました。本当に感謝しております。

私が、最初に参加したイベントは、大阪鶴見緑地公園の掃除奉仕活動でした。その日の記憶は、今でも昨日のように覚えています。非常に緊張していた私は、どのように振る舞えばいいか悩んでいました。しかし、皆様は非常に親切で、掃除活動が終わった後の昼ごはんを食べて、帰る前に、発さんに二つのお弁当を持って帰ると勧められました。節約生活を送っていた私は、そのような高級なお弁当を食べたことがなかったため、

「本当にいいですか、こんな高級なお弁当をしかも二つもいただけるなんて!」と心の中で叫びました。それから、初めての例会に参加する際、恥をかかないようにどのようにすればいいかと私は非常に心配しましたが、例会で初めて会った樋口さんに激励されました。

そして、フォーマルな場所に行った経験が少ない私は、この一年、多くのイベントも経験させていただきました。私の人生の中で、米山奨学生として大阪鶴見ロータリークラブにお世話になったこの一年間は、一番成長できた時期であると確信しました。自分の人生の大転換期となったこの2年半、大阪に来てよかった、大阪鶴見ロータリークラブに来てよかったと思っております。卒業後、台湾に戻ろうと思った私は、大阪鶴見ロータリークラブの先生方の姿を見て、日本に残って頑張ってみようという気持ちが湧いて来ました。これからは、大阪鶴見ロータリークラブの米山奨学生としての誇りを持ち、大阪人の気迫を持って、世界の舞台で頑張ってみます。今後ともご鞭撻とご指導の程どうぞ宜しくお願い致します。

☺ NIKONIKO箱 ☺

¥27,000.- 累計 ¥856,000.-

中嶋 会員 また、コーヒーの話です。聞いていただいても、寝ていただいても結構です。宜しくお願い致します。

秀島 会員 林君、卒業おめでとう!

水間 会員 3月4日のIM、欠席してしまいました。誠に申し訳ございませんでした。お許し下さい。

西野 会員 会社創立記念 自祝。

広瀬 会員 会社創立記念 自祝。

大草 会員 本日早退のお詫び。

大阪鶴見RC国際交流基金

¥19,000.- 累計 ¥184,000.-

津野 会員 林君、今日が最後のスピーチですね。4月から新たな生活がスタートしますね。互いに頑張りましょう!

清水 会員 林君お元気で!ロータリーの精神を忘れずご活躍下さい。

小山 会員 HC10回連続出席自祝。お水取りもすんだのに、いまだに寒いですね。皆様、お風邪をめされませんように。先日サイクルモード大阪で走ってきました。

秀島 会員 2週連続欠席のお詫び。土曜日は皆勤賞です。

出席報告 (3月7日1543回)

会員数	32名	ビジター	0名
(内出席規定免除	10名)	ゲスト	1名
出席会員	22名中 14名	出席総数	23名
出席免除会員	10名中 8名	前々回	2/21 M/U 1名
出席率	22/30 73.33%	修正出席率	75.86%

## 卓話

### 缶コーヒー

担当: 中嶋会員

#### 缶コーヒー

缶コーヒーとは、缶に入っていて、すぐに飲むことのできるコーヒー、コーヒー飲料、コーヒー入り清涼飲料、あるいは（コーヒー入りの）乳飲料である。

- 1959年（昭和34年）明治製菓が「明治コーヒードリンクス」を50円で発売。
- 1969年（昭和44年）上島珈琲本社（現：UCC上島珈琲）が、コーヒー牛乳にヒントを得てミルク入り缶コーヒー「UCCコーヒーマルク入り」を発売した。缶の色は上部の茶色はコーヒー豆、中部の白はコーヒーの花、下部の赤はコーヒーの実
- 1973年（昭和48年）カネボウベルミー缶コーヒー、大同薬品工業（後のダイド→ダイドードリンコ）が「ダイドージャマイカブレンドコーヒー」ホットオアコールド式自動販売機を開発した。夏の飲み物であった缶コーヒーは通年商品。
- 1975年（昭和50年）日本コカ・コーラ社「ジョージア」
- 1982年（昭和57年）台湾の食品会社金車有限合同（King car Food）台湾市場において缶コーヒー「Mr Brown Coffee」の販売を開始。原料エキスはハニー珈琲が供給していた。（湾岸戦争用にも）
- 1983年（昭和58年）には1億ケースを突破。1ケース30缶
- 1986年（昭和61年）頃から、アサヒ・キリン・サントリーといったビール系企業は本格参入
- 1990年（平成2年）には3億ケースを突破
- 2001年（平成13年）頃から、300g前後のボトル缶が登場
- 2003年（平成15年）頃から、190gの寸胴型ボトル缶が登場しており、主にプレミアム志向のコーヒーがやや高めの価格設定（1本140円前後）で販売されている。缶に直接口をつけることに抵抗感のある女性向けに開発された。

#### 表示の定義

「コーヒー」「コーヒー飲料」などの表示の定義はしばらく存在しなかったが、1975年に発生したブラジル大霜害の影響で生豆価格が高騰していたことから、極端に低濃度の製品や代替物を使用した粗悪品が市場に流通してしまう恐れが生じた。これによって、業界団体は製品規約を制定、のちに公正取引委員会が公式に告示した「コーヒー飲料等の表示に関する公正競争規約」（1977年（昭和52年）制定）

#### 製品内容量100グラム中の生豆使用量

コーヒー	5グラム以上
コーヒー飲料	2.5グラム5グラム未満
コーヒー入り清涼飲料	1グラム以上2.5グラム未満

#### その他の定義

ブルーマウンテンのように特定種のコーヒー名を表記した場合は、他種のコーヒーを混合してはならない。

モカ・ブレンドのように特定種のコーヒー名を表記した場合には、その種のコーヒーを51%以上使用してなければならない。

#### 自動販売機

主なメーカーと主要銘柄

- UCC（ユーシーシー上島珈琲）
- 日本コカ・コーラ（ジョージア）
- サントリーフーズ（ボス）
- キリンビバレッジ（ファイア）
- アサヒ飲料（ワンダ）
- 味の素ゼネラルフーズ（ブレンディ）
- ダイドードリンコ（ダイドブレンド）
- ポッカサッポロフード&ビバレッジ
- ネスレマニュファクチャリング/大塚食品
- 伊藤園（I T O E N）
- T U L L Y ' S C o f f e e
- 花王（K a o）
- ヘルシアコーヒー

#### 缶コーヒーの成分

##### 水

現在では純水を使用することが条件となっている

##### コーヒー

コーヒー液は主にドリップ式によって抽出される。インスタントコーヒーや濃縮抽出液（コーヒーエキス）が使用される。ハニー珈琲の得意とするエキスである。

##### 甘味料

缶コーヒーにおける標準使用量は日本コーヒー飲料協会にて業界標準値を100mlあたり砂糖7.5gと定めており、近年では砂糖の使用量は減少傾向にあり、「低糖・甘さ控えめ」は4g台、「微糖」は2g前後が一般的な使用量の水準となっている。

##### 香料

香料は缶コーヒーの性格を決定する大きな要素となる。コーヒーオイルが開発された。

#### 缶コーヒーとリサイクル

缶コーヒーを生産する飲料工場から排出される生産廃棄物の大半は抽出後の「コーヒーかす」である。土壌改良剤として再利用している。

#### 缶コーヒーのバリエーション

##### コーヒー入り炭酸飲料

- 1975年（昭和50年）アートコーヒーが「コーヒースカッシュ」
- ネスレ日本「コーヒースカッシュ」（1989）
- UCC「フルスロットル」（2013）

##### フレーバー缶コーヒー

日本でも1995年（平成7年）頃からアーモンドやヘーゼルナッツ、キャラメル、バニラ、シロップなどの風味を効かせたフレーバー缶コーヒーが販売されるようになった。

##### 珈琲豆入り缶コーヒー

1977年（昭和52年）に「ベルミーコーヒー・ビーンズパック」の名でカネボウフーズより発売された。テレビCM（ハリーベラフォンテ）

Rotary



www.rotary.info

ROTARY

121万の  
ボランティア会員  
世界200カ国

## ロータリーソング

### 四つのテスト

言行はこれに照らしてから

真実かどうか  
みんなに公平か  
好意と友情を深めるか  
みんなのためになるかどうか

### R-O-T-A-R-Y

R-O-T-A-R-Y,  
that spells Rotary  
R-O-T-A-R-Y, is known on land and sea  
From North to South, from East to West  
He profits most who serves the best  
R-O-T-A-R-Y,  
that spells Rotary

### 奉仕の理想

奉仕の理想に集いし友よ  
御国に捧げん我等の業  
望むは世界の久遠の平和  
めぐる歯車いや輝きて  
永遠に榮えよ 我等のロータリー

### 我らの生業

我等の生業さまざまなれど  
集いて図る心は一つ  
求むるところは平和親睦  
力むるところは向上奉仕  
おゝロータリアン 我等の集い

### 限りなき道ロータリー

奉仕の理想 胸に秘め  
友情花と咲かせつつ  
生きよう今日も ニコニコと  
一筋の道 ロータリー  
限りなき道 ロータリー

### それでこそロータリー

どこで合っても やあとのおうよ  
見つけた時にゃ おいと呼ぼうよ  
遠い時には 手を振り合おうよ  
それでこそ ローローロータリー

### 町に灯(ともしび)を

出会いの挨拶してごらん  
並木さらさら葉から葉へ  
人にやさしい町の風  
ロータリー ロータリー  
廻って 守れ 風車になって  
地球がきれいな息をする

### われらがロータリー

「聞こえるかい 熱い心の高鳴りが」  
夢を世代に受け継いで  
今日も明日もその先も  
胸いっぱい友情深め  
肩組んで 謳おう  
われらが ロータリー