



クラブスローガン

30周年に向けてチャレンジ!!



国際ロータリー第2630地区 岐阜 Aグループ
岐阜中ロータリークラブ

Weekly Report

2019-20 RI テーマ

ロータリーは世界をつなぐ

令和2年1月28日(火)

第1348回例会 第1263号

会長 大橋 哲也
 幹事 安澤 嘉崇
 発行 公共イメージ委員会
 例会 火曜日 12時30分
 会場 都ホテル 岐阜長良川
 事務局 岐阜市神田町2-2
 電話 058-264-9235

必達!! 第1例会出席率 100%

必達!! 年間例会出席率 90%

会長挨拶

会長 大橋哲也



新年あけましておめでとうございます。今日は、先日お話しいたしました血液からがんを検出する記事からお話しいたします。

東芝が11月下旬に発表したのは、わずか1滴の血液から大腸がんなど13種類のがんを検出できる検査キット。2時間以内に99%の精度で初期の「ステージ0」(がん進行度:0からIVまで5段階)からでも、がんにかかっているかどうかを判定できるのが特徴だ。2020年から実証試験を開始し、数年内に人間ドックの血液検査などで実用化を目指す。2万円以下での検査費用に抑えたい考えで、幅広い利用を見込んでいる。

■高精度かつ網羅的にがんを検出

東芝が目にしたのが、細胞で作られて血液中に分泌されている「マイクロRNA」という物質。マイクロRNAは遺伝子やたんぱく質の働きに関わり、ヒトでは約2,500種類ある。がん細胞が体内にある場合、マイクロRNAの一部の分泌量が増えることがわかっており、がん検診の診断マーカー(目印)として期待されている。

従来のがん検出技術は主に腫瘍マーカーやアミノインデックス、画像診断という方式が普及している。腫瘍マーカーやアミノインデックスでは採取した血液からがん検出が可能だが、網羅的な検出に未対応であったり、検査精度が低いなどの課題があった。また、CT(コンピュータ断層撮影)やPET(陽電子放出断層撮影)などの画像診断も方式ごとに得意・不得意ながんがあるほか、検査費用が高額で時間もかかる。さらに妊婦にはCTやPETが使えないという問題もあった。

これらの課題を一手に解決したというのが東芝だ。開発を主導した東芝の橋本幸二・研究開発本部研究開発センターフロンティアリサーチラボラトリー研究主幹は、「簡便性、網羅性、

精度のすべてを満たす技術はこれまでなかったが、東芝の技術では高精度かつ網羅的にがんを検出できる」と意気込む。東芝の検査キットは、エックス線画像や内視鏡など目視で発見しにくい小さな腫瘍も見逃さない可能性がある。小さな腫瘍は初期のがんである「ステージ0」の可能性のあるだけにその検出効果は大きそうだ。実際、日本人の死亡原因の1位はがんだが、ステージ0で発見できれば、高い生存率であることがわかっている。

また13種類のがん(乳がん、膵臓がん、卵巣がん、前立腺がん、食道がん、胃がん、大腸がん、肝臓がん、胆道がん、膀胱がん、肺がん、脳腫瘍、肉腫)を網羅的に検出できるため、がんごとの検診も不要になる。ただ、どの臓器のがんを患っているかの特定はできないため、確定するには画像診断などで確認する必要があるという。東芝は、2014年から国立がん研究センターなどと血液中のマイクロRNAを用いたがん検査の研究を国のプロジェクトとして進めており、2018年度でこのプロジェクトはいったん終了したが、その後も研究を続けていた。開発したキットを使い、過去に採取さ

前例会の記録

第1347回

2020年1月14日(火)

[点鐘] 12時30分

[ソング] 君が代・奉仕の理想

[ゲスト]

[ビクター]

[出席] 会員総数30名(出席免除 3名)

本日出席22名 81.48%

[行事] クラブフォーラム

担当 会長・幹事

次回予定

第1349回

2020年2月4日(火)

[点鐘] 12時30分

[行事] 卓話

担当 直前幹事

れたがん患者の血液で精度を検証し、99%の精度で確認できたという。これをもとに今後は東京医科大学などと共同で実証試験を行う。

クラブフォーラム

担当：会長・幹事

- ・30周年の準備を行なっていく。(料理の質は大事)
- ・記念行事は5年ごとにやる必要があるのか？
- ・夜例会のメニューの試食は必要。
- ・30周年は公園なし。活動発表をしつかり行う。
- ・記念誌はCD化するか？
- ・来期の例会数について・・・。

<良かった点>

フィリピンで開催された国際奉仕です。昨年より多数の方に参加していただき、ロータリーの方向性に沿った事業ができた。また、現地に行ったことで各家庭にトイレをつくる環境整備運動が間近に見ることができた。

<悪かった点>

社会奉仕の活動が榎森公園のみになり、来年度は更なる社会奉仕ができるように活動を検討していったほうがよい。

- ・良いのか悪いのか、休会が多かった。
- ・会員の卓話を増やしてみたらどうだろうか。(会社の事業内容、趣味の話)
- ・会員が少ないけれどしっかりと運営されていると思う。
- ・女性会員が入会されなかったことは少々残念である。(今後の課題でもあると思う)
- ・情報誌(ロータリーの友)のペーパーレス化を進めるべき。
- ・クラブ活動として麻雀同好会を希望
- ・出席率向上のため、FAX以外にLINEで通知
- ・ホームページの活用(インスタ、フェイスブック)

友情と奉仕の灯を

スマイルボックス委員会

藤吉一郎君

「麒麟がくる」ドラマ館オープンしました。売店はぼくが仕切っています。皆様のお越しをお待ちしています。

伊藤善男君

あけましておめでとうございます。NHK 大河ドラマ「麒麟がくる」の大河ドラマ館がオープンしました。見に行ってくださいね。結構いいですよ。

渡辺成洋君

1月12日に長女が結婚しました。養子を頂くことになり慶んでいます。

★誕生日おめでとうございます★

長井義夫君

今月誕生日です。何回目かは忘れませんでした。

渡辺成洋君

今月は私の誕生日みたいです。言われる前にスマイルしますが、もう歳の話はどうでもいいようになりましたね。



若曾根広康会員



安藤篤史会員



竹村安史会員