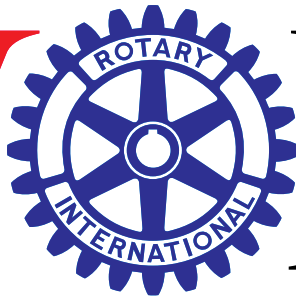


TWRC



2019～2020年度RIテーマ

ロータリーは世界をつなぐ
ROTARY CONNECTS THE WORLD

鳥取西ロータリークラブ週報 No.1887

鳥取西ロータリークラブ例会／毎週金曜日 12:30～13:30 ホテルニューオータニ鳥取
事務所／〒680-0822 鳥取市今町2-112 アクティ鳥取ビル2F Tel.0857-22-4418 Fax.0857-22-4419

[ホームページ] <http://www.twrc.jp> [Eメール] info@twrc.jp

創立／1980年6月13日 RI加盟承認・1980年8月6日 2019～2020年度国際ロータリー会長／マーク・ダニエル・マローニー

会長／岩崎陽一・副会長／油谷博文・幹事／児島 良・会計／米花廉友

2019～2020 THE ROTARY CLUB OF TOTTORI WEST WEEKLY REPORT

第1888回例会

2020年4月10日(金)12:30～13:30

点鐘

ロータリーソング “我等の生業”

会食 (お弁当)

会長会務

* 本日は物故会員法要例会です。山根会員、お世話になります。また土江会員、上野会員にもお世話になりました。

* ロータリーの活動分野

ロータリーは大きなニーズのある6つの分野に重点をおき、国際関係を培いながら、人びとの暮らしを支援しています。より平和な世界を築くために。

今回は平和の推進

紛争の予防・仲裁や難民支援に当たる人材を育て、異文化間の交流と対話を促すことで、平和な世界づくりを目指しています。

* 4月は母子の健康月間です。

* 4月の誕生祝いを差し上げます。

大野憲一会員 山根宗信会員

* 皆勤賞をお渡しいたします。

市場康稔会員 1年 (10月)

幹事報告

* ガバナーエレクト事務所より、

①4月25日開催予定でした事務局員研修会延期になりました。

②同じく4月26日開催予定でした地区研修・協議会と5月10日開催予定でしたクラブ活性化ワークショップ中止のお知らせ。

* 例会休会のお知らせ。

鳥取・鳥取北RC：4月中の例会は休会です。

* 理事会報告。

委員会報告

* 親睦出席委員会

出席率・スマイル報告

物故会員法要例会

先週(第1887回例会)の記録

2020年4月3日(金)12:30～13:30

会長会務

* ガバナーより、ロータリー活動について

例会は別として、各委員会 (15人以下)、室外での奉仕活動の開催など活動再開のご検討をお願いします、とのことでした。

* 米山記念奨学会より、2020学年度米山奨学生世話クラブ委嘱状とカウンセラー委嘱状が届いていますので、お渡しします。

宋 晟遥さんのカウンセラー 大田原俊輔会員

鄭 鎔準さんのカウンセラー 太田匡彦会員

幹事報告

* 4月のロータリーレートのお知らせ

1\$ = 108円

* 例会休会のお知らせ

鳥取中央 4月中の例会 休会

* 4～6月分会費の入金をお願いします。引き落としの方は4月10日(金)に引き落としいたします。

* 先週新入会員\$20寄付が未だの方はお願いいたします。

* 配布物：6月信No10、ロータリーの友4月号

* 鳥取ビルコン(株)より、社長退任のお知らせ。山下朋宏会員は顧問に就任。

出席率

4月3日 会員60名 欠席18名 68.97%

スマイル

* 岩崎陽一会員／①大槻公一様、本日卓話有難うございます。お土産ありがとうございます。

②大田原会員太田会員、米山奨学カウンセラーお世話になります。③皆勤表彰

* 児島 良会員／日本中コロナで大変なことになっています。鳥取はガンバッテます。

* 田中章夫会員／①大槻先生、今日は無理を言いました。卓話よろしくお願ひします。②貴重なプレゼント、ありがとうございました。

* 倭島昭博会員／大槻先生、何かとお世話になります！また本日は、なかなか手に入りにくい消毒液を頂きありがとうございます！感謝致します。

- * 森下哲也会員／新型コロナで世の中が暗くなってしまいましたが、桜土手の満開の桜で、心を癒されました。
- * 坂本 直会員／松下さん、春名さんご入会おめでとうございます。何卒宜しくお付き合い下さい。
- * 瀧田賀久也会員・金田卓也会員・麻木宏栄会員／結婚記念日、ありがとうございました。
- * 米村年博会員／結婚記念日、40回は過ぎました。
- * 宮本孟尚会員／結婚記念日、35年になります。
- * 瀧本浩志会員／皆勤表彰
- * 早退2件 合計30,000円
- * R財団特別寄付：2件

吉田 博会員より

30周年事業 しだれ桜移植と石碑について

昨年9月ごろ鳥取市のお堀端歩道整備事業により撤去を要請され、その時すでにほぼ全ての桜が枯れておりました。石碑もありクラブとしての記念事業であったことを強く主張して場所を博物館と市立北中学校の歩道脇に石碑を移し、その石碑の近くに鳥取市によって5本の桜の苗木を植樹していただきました。石碑の文字は今後検討して変えていく予定です。皆様のご了承をお願いします。

田中章夫会員より

物故会員法要例会について

4月10日山根会員のお寺、景福寺で行います。昼食は弁当です。車は景福寺駐車場においてください。

雑誌委員会 竹内会員

ロータリーの友4月号紹介

ゴルフ同好会

第4回コンペ 4月26日(日)中止

卓話「新型コロナウイルスなどについて」

鳥取大学名誉教授 大槻 公一 氏

先月から(有)「大志」が用瀬でマスクを量産されるという記事がでました。このマスクに塗布されているドロマイトは、私が鳥取大学在籍中に加熱して水を加えて塗布するとウイルスに対して強い抗菌力があることを当時の用瀬電気さんと実証したものです。このマスクより抗菌力のあるマスクは日本中にはないと思います。本日お配りした消毒薬は三重県の企業が開発したのですが、全くアルコールも塩素系の物も入っていない消臭剤です。これは衣服の上から塗布しても大丈夫で、安全性が高く効果もあるものだと思います。

昭和46年に鳥取大学に赴任してきたときに担当の教授から、これからはウイルスの時代だからウイルスの研究をやってみないかと言われ、鳥類の新型コロナウイルス感染症「鶏伝染性気管支炎」をテーマに研究をして獣医学博士の学位を頂きました。このような経緯で新型コロナウイルスの研究をかなり行ってきた実績があります。鳥のウイルスと人のウイルスは共通点が多くあり、今話題の人の新型コロナウイルスの感染について重大な関心がありますので、これから当時の実験についてお話しします。

分類学的には人のものはベータコロナウイルス

で鳥のものはガンマコロナウイルスです。

簡単に鳥のコロナウイルス感染症について話しますと重篤な呼吸器病、肺炎、下痢を伴う消化器病、腎炎をおこす泌尿器病のこれらの諸症状がみられます。これらの症状は人のコロナウイルスとよく似ています。また、これらの症状は鶏の飼育環境によって出てくる病気が違うことがわかっています。若いかどうか、基礎疾患があるか、免疫機能が落ちているかどうかで同じコロナウイルスに感染しても違う症状が出てくる鶏がいるということです。これは今、人で起きている感染と似たところがあります。

この頃の実験でこのコロナウイルスは変異をしていること、変異を繰り返して体内で持続感染していることを見つけました。また、鶏は病原性の強さの異なるコロナウイルスに度々感染してその度毎に抗体を産生していることも発見しました。

この頃鶏のコロナウイルスに対する生ワクチンが開発、販売されましたが、私はこのワクチンが抗原性の異なる野外株に感染しているのでワクチンの役割は果たせないのではと疑問を持ちました。そこで、消毒薬にこのコロナウイルスが効くか実験を行ったところ、どの消毒薬でも感受性が高く、どの消毒薬もよく効くことから強いウイルスではない事がわかりました。この頃から生ワクチンを鶏に与えています、今でもこの病気は無くなっていません。このことから私は仮説として、頻繁にこのウイルスは変異を繰り返す。コロナウイルスは持続感染する。抗体存在下でコロナウイルスは増殖する。仮説を実証するためまず、ハムスターの細胞で鳥のコロナウイルスが増えるかの実験をしたところ増殖できるウイルスがあることを見つけました。そしてこのコロナウイルスを継代させて抗原変異が起きていることがわかりました。

このように鶏のコロナウイルスで行った実験ですが、今話題の人の新型コロナウイルスに当てはめると肺炎の治療を行ってもうまく行っても、消化管で増えるウイルスが残って病気の型が変わってしまうかもしれません。

鶏のひなにウイルスを接種してどのくらいウイルスが生き続けるかの実験を行ったところ18週間にわたってウイルスが確認できました。肺から消化管に移ってウイルスは生き続けていることがわかりました。消化器官のウイルスと胆汁中の抗体がバランスを保っている、それが持続感染を引き起こす原因となっていると考えられます。

これを今起きている人の新型コロナウイルスに当てはめると今の呼吸器病だけで終わるのか、今後長引くと、今お話した鶏のコロナウイルスのように違うシチュエーションで病気が出てくる事も考えられるのではないかと思います。

次週例会予定

2020年4月24日(金)第1889回例会

卓話 未定

(編集者 廣谷 全宣)