

Rotary
Club of Nagoya Meieki

クラブ会長スローガン「ロータリーを知ってもらおう」

方針「ロータリアンとして尊敬される場面を想像しよう」
「ロータリアンとしての誇りをもって行動しよう」イマジン
ロータリー名古屋名駅ロータリークラブ
承認：1991年4月17日
例会日：水曜日 12:30～
例会場：名鉄グランドホテル会長：菅垣 建
副会長：長澤正志
幹事：宮下一成
クラブ会報：長谷川徹2022-23 年度 R.I. 会長
ジェニファー E. ジョーンズ

●名古屋名駅ロータリークラブ 事務局：TEL.052-433-8160 FAX.052-433-8161 E-mail: meiekirc@f5.dion.ne.jp http://www.nagoya-meiekirc.com

第1443回例会
(洋食)椿賞受賞後報告例会
オミクロン株、爆発的な感染の仕組みは？2023年1月25日(水)
(令和5年) 晴 No.22

- 司会 引原慶三会場運営委員
- ロータリーソング 西川達郎ソングリーダー委員長
「四つのテスト」「冬の星座」
- ゲスト紹介 森本成貴親睦活動・家族委員
豊通ファイティングイーグルス(株) 営業部長 工藤 雄 様
日本大学歯学部感染症免疫学教授 第31回椿賞受賞者 今井健一様

- 出席報告 小林昌弘出席・ニコボックス副委員長
会員数82名(免除者10名)
義務者出席54名 免除者出席4名
総数58名 出席率76.31%



会長あいさつ

菅垣 建 会長

最高気温が3度という寒さの中、工藤さん、今井先生、ようこそお越し頂きました。

今日は2、3年前にBSで見た番組を題材に「脚気と森鷗外」のお話をします。

脚気はビタミンB1が欠乏して起こる病気です。昔は膝の辺りを叩いていましたよね。最悪の場合には心不全により死に至ります。かつて日本人は玄米を主食としていたのでビタミンB1が補給できていましたが、ビタミンB1を含まない白米食が普及した江戸時代から脚気が流行り、明治・大正には結核と並ぶ2大国民病と呼ばれていたそうです。

日清・日露戦争では、海軍はほとんど脚気の患者・死者はいませんでした。陸軍は日清戦争では脚気患者4万人、脚気による死者3944人(戦死者293人)、日露戦争では脚気患者25万人、脚気による死者2万7800人(戦死者4万7000人)でした。

なぜ海軍では脚気患者が少なかったかと言うと、海軍軍医・高木兼寛が、脚気が欧米では見られないことから食事が関係しているのではと考え、白米ではなくて麦食やパンに変えたからだそうです。

一方陸軍では、脚気は細菌感染による伝染病という緒方正規東大教授の説を信じ、森鷗外ら陸軍軍医は白米主義を変えなかったそうです。あの森鷗外が

直接ではなくても沢山の人を死なせていたと知り、非常に驚きました。改めて、人には色々な面があることを知った番組でした。

□幹事報告 宮下一成幹事

- (1)2月8日(水)は休会です。
- (2)第1回戦略委員会報告／①衛星クラブ⇒協議継続。②宮の杜RCとの連携：(a)ガバナー公式訪問の共同開催。(b)交換学生の派遣共有。(c)合同例会⇒(b)(c)は先方の意向確認。③名古屋中央RACとの関係性⇒協賛金の有効性を検証、例会への招待と活動報告の要請。④その他：名駅再開発に伴う『(仮称)移転問題実行委員会』設置と人選を提起。

□Bリーグ・プロバスケットボールチーム
豊通ファイティングイーグルス名古屋の紹介◇紹介 森畑 明 会員
豊田通商グループのバスケットボールチームが昨年プロリーグB1に昇格しました。地元名古屋のチームですので是非応援頂ければと思います。豊通ファイティングイーグルス(株)
営業部長 工藤 雄 様

豊通ファイティングイーグルスは、1957年に豊田通商の実業団チームとして創部して以来、実業団リーグなどアマチュアリーグを経て、2016年にBリーグというプロリーグ誕生に伴いプロ化してBリーグの2部に

2月は平和構築と紛争予防月間です

< 例会開催予定 >

◇第1444回 2月1日(水) 通常例会(和食弁当)
誕生日・結婚記念日祝福
「ロータリーの友」「ガバナー月信」紹介◇第1445回 2月15日(水) 通常例会(カレー)
近況報告 米山奨学生 趙小敏さん 外部卓話
2月8日(水) 休会 クラブ休日/定款第7条第1節(d)(1) 2/11祝日分

参入しました。昨年、ようやく2部で優勝を果たし、今シーズンから念願の1部に昇格しました。

BリーグはJリーグのようにB1、B2、B3があり、B1は現在24クラブです。東京・神奈川に各2チームある以外は大体1道府県に1チームですが、愛知県は特殊で4チームあります。東三河の三遠ネオフェニックス、西三河のシーホース三河、同じ名古屋の名古屋ダイヤモンドドルフィンズと我々です。それぞれ実業団の流れから生まれたためです。

バスケットボールのシーズンは10月から5月までで、東、中、西と3つの地区に分かれて60試合戦います。8位までに入るとチャンピオンシップ(優勝決定戦)に進みます。今週末の試合で前半戦が終わり、現在我々は西地区で18勝14敗の5位です。B1初年度としては、非常に良い成績です。

ホームアリーナは西区の枇杷島スポーツセンターです。普通の体育館ですが、選手入場は場内を真っ暗にしてレーザー光線を当て、音響を駆使して雰囲気作りをするなど、非日常空間を目指しています。FE girlsというチアダンスチームもあり、試合の合間もお楽しみ頂けるように取り組んでいます。中日ドラゴンズさんや名古屋グランパスさんとのコラボも予定しております。2026年には名古屋市内に新アリーナ開業を目指しています。

バスケットは非常にスピーディーでエンタメ性も高いスポーツです。是非会場でご覧下さい。



第31回椿賞受賞後の報告

◇紹介 高田統夫会員

第31回椿賞受賞者の今井健一先生は、私も共同研究させて頂いた論文が世界3大医学雑誌の1つ、米国医師会雑誌「JAMA Network Open」に掲載されました。今や押しも押されぬ歯科における新型コロナウイルス研究の第一人者です。



「新型コロナ オミクロン株の 感染爆発の仕組みを解明 ～名古屋study～」

日本大学歯学部 感染症免疫学 教授
今井健一様

昨年、椿賞を頂きありがとうございました。今回論文が載った「JAMA Network Open」は世界3大医学雑誌 JAMAの姉妹誌で、世界的権威があり掲載されるのが難しい雑誌です。この雑誌に海外や国内の著名な先生方との共同でなく、私たち日大と高田先生の4人だけの論文が掲載されたのは、自分で言うのもあれですがなかなかの快挙ではないかと思います。

今ではコロナの基礎研究、臨床研究で新聞に載るのは難しいのですが、今回の研究は朝日新聞、中日新聞もかなり大きく記事にしてくださいました。先週

木曜日にはメ〜テレの「ドデスカ!」に高田先生が出演され、今回の研究をうまく紹介して頂きました。

1年程前、オミクロン株になってから爆発的な感染となりました。それはオミクロン株がエアロゾル感染(空気感染)するからです。しかし、なぜエアロゾル感染するのかは分かっていませんでした。そこで我々は唾液中のウイルスに注目しました。

唾液中には色々なウイルスがあります。口腔からはがれた細胞などに付着したウイルスは重たいので飛沫となってもすぐ落下します。問題なのは我々が今回セルフフリーウイルスと名付けた、細胞に付着していない裸のウイルスです。これは非常に小さく軽いので空气中に長時間漂い、それがエアロゾル感染の原因ではないかと我々は想定した訳です。

高田先生のクリニックで2年間に感染者400人程の唾液を頂き、遠心分離機などにかけウイルスの数を調べました。その結果、オミクロン株はセルフフリーウイルスの数が非常に多く、従来株の20倍、デルタ株の3倍もあることを発見しました。

即ち、デルタ株は飛沫感染するので衝立を立てれば感染を防げましたが、オミクロン株はセルフフリーウイルスがエアロゾルとして蔓延してしまうので爆発的な感染が起こっているということです。また、密閉空間でのマスクや換気の重要性の根拠となり得る発見ができたのではないかと思います。

実は、今回の研究で編集長から評価を頂いたポイントは、コロナだけではなく、今流行しているインフルエンザ、水痘、麻疹など他の感染症におけるセルフフリーウイルス、唾液中のウイルスの重要性を提示した点でした。今後新たな変異株や未知のウイルスが出てきた時、いち早く唾液中のウイルスを調べることが重要ではないかと言って頂きました。

今も引き続き高田先生と一緒に研究を頑張っております。名古屋、特に中村区で行った研究を世界に向けて発表することができ嬉しく思います。本当に感謝申し上げます。ありがとうございました。

ニコボックス 小林昌弘出席・ニコボックス副委員長

- 今井先生、今日は宜しくお願いします。(菅垣 建さん)
- 次回のゴルフ部会コンペは4月23日(日)、セントクリークゴルフ倶楽部で開催します。正式なご案内は月内に送信致しますが、皆様奮ってご参加願います。(宮下一成さん)
- 高田さんのテレビ出演、拝見しました。今井教授のオミクロン株のお話と工藤部長のBリーグのお話を楽しみにしています。(神野重行さん)
- 2月1日から3日にかけて東京ビッグサイトで開催される「第3回全国地中熱フォーラム」の展示会にゼネラルヒートポンプ工業が出演致します。4ブースを確保していつもより気合いが入っています。2日の講演会の実行委員長にもなつてしまい、明日現場の確認をさせていただきます。(柴 芳郎さん)
- 明日から草津温泉に行ってきます。(藤井圓隆さん)
- 今井先生を歓迎して。(西川達郎さん)
- 辻 雅人さん、このたびは地下鉄駅の広告を作成して頂き、ありがとうございました。丁寧な仕事をして頂き感謝申し上げます。(小酒井比呂志さん)
- 今井先生、今後も頑張って研究しましょう。(高田統夫さん)
- 本日ファイティングイーグルス名古屋の卓話の機会を頂きありがとうございます。地元名古屋のバスケットチーム、応援宜しくお願い致します。(森畑 明さん)
- 健康に感謝して。(川田武司さん)
- その他、配偶者誕生日の岩切道郎さん、結婚記念日の遠藤貴裕さんよりご芳志を頂きました。