

# 週報

国際ロータリー第 2660 地区

令和 6 年 4 月 23 日

第 3009 例会

第 2603 号



世界に希望を生み出そう

## 豊中ロータリークラブ

広めよう ロータリーの心 地域とともに

創立 1959 年 6 月 16 日

2023~24 年度

国際ロータリー会長

ゴードン R. マツキナリー

(South Queensferry RC)

# Rotary

Toyonaka



2023.7~2024.6

会 長 宮田幹二  
副 会 長 武枝敏之  
幹 事 原 和永  
雑誌・広報・会報委員長  
村司辰朗

本日 ( 4 月 23 日 ) のプログラム

「不思議なヒフ」

米山奨学生 : A J I S A I H A N



次回 ( 5 月 7 日 ) のプログラム

「活動状況」

マチカネ TV プロデューサー

松尾 慎一様

### 会長の時間

「米山奨学金：普通寄付と特別寄付」

2023-24 年度 会長 宮田幹二

米山奨学生は修士・博士課程の場合、月額 14 万円の給付型奨学金をもらえます。選考基準は、「学業、異文化理解、コミュニケーション能力における熱意や優秀性」です。普通寄付(6000 円/人)と特別寄付(3 万円/人)が毎年要請されています。「クラブの現況」に基づき、豊中 RC の実績を記します。

(2014-15): (普通 5,500 円 x45 名=250,250 円) (特別 250,250 円)(無し)

(2015-16): (普通 6,000 円 x43 名=258,000 円) (特別 258,000 円)(無し)

(2016-17): (普通 6,000 円 x42 名=252,000 円) (特別 252,000 円)(無し)

(2017-18): (普通 6,000 円 x42 名=252,000 円) (特別 252,000 円)(米国：ジルカ シャン ロバート)

(2018-19): (普通 6,000 円 x36 名=216,000 円) (特別 545,000 円)(韓国：キム ジウン[半年間])

(2019-20): (普通 6,000 円 x37 名=222,000 円) (特別 842,000 円)(中国：楊 馳)

(2020-21): (普通 6,000 円 x37 名=222,000 円) (特別 761,000 円)(中国：楊 馳)

(2021-22): (普通 6,000 円 x38 名=228,000 円) (特別 590,000 円)(ネパール：パストラ ススミタ)

(2022-23): (普通 6,000 円 x37 名=222,000 円) (特別 660,000 円)(ネパール：パストラ ススミタ)

(2023-24): (普通 6,000 円 x34 名=204,000 円) (特別 670,000 円)(中国：アジサイハン)

今年度は 3 月末で、普通 186,000 円、特別 300,000 円。一人当たりの平均は 15,677 円です。

この平均を 3 万円にできる限り近づけないと、来年 4 月の採用は難しくなるでしょう。

**四つのテスト 1. 真実かどうか 2. みんなに公平か 3. 好意と友情を深めるか 4. みんなのためになるかどうか**

事務局・例会場：〒560-0021 豊中市本町 3 丁目 1 番 16 号 ホテル アイボリー内

TEL 06-6858-1551 FAX 06-6857-0011

例 会 日 時：毎週火曜日 12 時 30 分より

事 務 局：9 時~15 時(土日祝を除く)

H P ア ド レ ス：[www.sun-inet.or.jp/~jtrc2660/](http://www.sun-inet.or.jp/~jtrc2660/)

メー ル ア ド レ ス：[jtrc2660@sun-inet.or.jp](mailto:jtrc2660@sun-inet.or.jp)

**例会出席報告☆**

	第3007回	第3004回
例会日	4月2日	3月5日
① 会員数 A	29	31
(内出席免除者)	6	6
② 出席義務者数	23	25
③ 出席義務者出席数	17	15
④ 出席免除者出席数	3	4
⑤ メイクアップ数		4
⑥ 出席義務者欠席数	6	10
出席率 %	76.92%	79.31%

出席率(3007回) ③+④/②+④ 出席率(3004回) ③+④+⑤/②+④

**○幹事報告○**

- ・国際ロータリー第2660地区より  
「2023-24年度【地区資金 後期 中途入会者分】お振込のお願い」が届きました。  
「【申請書】大阪・関西万博拡大例会・エクスカッション助成金」が届きました。  
「2024-25年度のための会長エレクト研修セミナー(PETS)ご参加のお礼」が届きました。  
「2022-23年度会長賞の表彰状」が届きました。
- ・(公財)ロータリー米山記念奨学会事務局より  
「奨学金受領確認書ご提出のお願い」が届きました。  
「ハイライトよねやま Vol.289」が届きました。
- ・ロータリーファンデーション(RI)本部より  
「宮田会員にベネファクター表彰状」が来しました。

**☞ 掲示板 ☞**

- ・2023-24年度 第11回定例理事会  
日時：2024年5月7日 例会終了後  
場所：ホテルアイボリー例会場前
- ・国際奉仕フォーラム  
日時：2024年5月14日(火) 例会終了後  
場所：ホテルアイボリー3F 例会場
- ・2023-24年度第6回IM第1組会長・幹事会  
2024-25年度第1回IM第1組会長・幹事会  
日時：2024年5月14日(火)  
受付：15:30 開始16:00 終了19:00  
場所：ホテル阪急インターナショナル6F「瑞兆」
- ・青少年奉仕フォーラム  
日時：2024年5月28日 例会終了後  
場所：ホテルアイボリー 例会場前

**😊4月2日のニコニコ箱報告😊**

- ・誕生日祝いを頂いて  
佐川、眞下、宮田、船橋各会員
- ・家内の誕生日祝いを頂いて 原会員
- ・入会記念日祝いを頂いて 船橋会員
- ・ゴルフで一位になりました。 松本悟会員
- ・ゴルフで二位になりました。 矢口会員
- ・ゴルフで会長賞いただきました。  
枇榔元会員
- ・ゴルフでは家族もお世話になりました。  
藤田会員
- ・松本悟会員の優勝を祝って 古澤会員
- ・矢口会員の準優勝を祝って 古澤会員
- ・欠席と早退のお詫び 古澤会員
- ・志村元会員の送別会の余剰金です。

**2024年4月7日の豊中RC親睦春の家族会**

4月7日に開催いたしました“豊中RC親睦春の家族会”には、たくさんの方にご参加頂きありがとうございました。  
当日は、お天気も良く桜も満開で、懇親会では楽しいお話にも花が咲き、すべてに満開の一日を過ごさせていただきました。  
ありがとうございました。

会長 宮田 幹二  
親睦委員長 米田 眞



海津大崎花見船の船着き場にて

湖上からの海津桜



「糖鎖と免疫・健康」



卓話担当：深瀬浩一

糖は生命を司る主な生体物質の一つであり、主なエネルギー源として、身体にとってなくてはならない物質である。最も普遍的な糖が、ブドウ糖（グルコース）であり、ショ糖（砂糖）はブドウ糖と果糖が結合した二糖の一種である。澱粉やグリコーゲン、セルロースはブドウ糖が多数つながった多糖と呼ばれる。糖が複数個以上結合した化合物は糖鎖と呼ばれ、糖鎖は生体内で免疫を含め多くの生命現象に深く関与している。

糖は栄養源として重要であるだけでなく、ブドウ糖などの単糖が複数結合したオリゴ糖やセルロースなどの多糖は大腸の微生物叢の餌として重要であり、正常な腸内微生物叢は、生体の恒常性を保ち、健康の維持に働いている。

一方、細胞表層には様々な糖鎖が結合しており、細胞の保水と保護に働いている。これらの糖鎖は、細胞間認識などの種々の認識に関与しており、感染、炎症、免疫、がん（増殖、転移）、受精、細胞分化に働いている。例えば、細菌やかび由来の糖鎖は、我々のような動物糖鎖とは異なった構造を持ち、免疫細胞はそれらを異物として認識して攻撃し排除する。ウイルス感染細胞やがん細胞は、正常細胞とは異なった糖鎖を持ち、免疫系はそれらを認識して排除する。

我々は、免疫系における糖鎖の機能解明という基礎研究に加え、アジュバントと呼ばれるワクチンの働きを高める物質やワクチンの開発研究を行っている。細菌由来のリポ多糖やその活性中心であるリポDは免疫増強作用だけでなく極めて強い炎症作用を示す。そのため免疫アジュバントとして実用化するためには、弱毒化が必須であった。筆者を含めた大阪大学グループは多くの共同研究者と協力して、弱毒化類縁体の開発に成功した。一方で、グラクソスミスクライン社は、弱毒化類縁体として3D-MPLをアジュバントとして実用化し、これを含むC型肝炎ウイルスワクチンやヒトパピローマウイルスワクチンを開発した。

我々は、腸内に共生する細菌アルカリゲネス菌に着目し、そこから低毒性のリポDを見出した。この化合物は、優れた抗体産生誘導作用を有し、粘膜免疫と全身性免疫を活性化し、ワクチンの効果を高めるアジュバントとして極めて優れている。現在、経鼻・経口ワクチンの開発を目指した検討を行っている。

時間があれば、インフルエンザウイルスが宿主細胞表層の糖鎖を介して感染すること、糖鎖とインフルエンザウイルスの相互作用を制御する化合物が抗インフルエンザ薬として開発されていることを紹介したい。

## ♪今日の唱歌♪

### 鯉のぼり

1.

萱(いらか)の波と 雲の波

重なる波の 中空(なかぞら)を

橘(たちばな)かおる 朝風に

高く泳ぐや 鯉のぼり

唱歌担当：古澤伸之



2.

開ける広き 其の口に

舟をも呑(の)まん 様(さま)見えて

ゆたかに振(ふる)う 尾鰭(おひれ)には

物に動ぜぬ 姿あり