



SASEBO WEEKLY

R.I. D.2740 JAPAN
佐世保ロータリークラブ

会 長：田中丸善弥 幹 事：芹野 隆英
事務所：佐世保市島瀬町10-12 親和銀行本店内 TEL 0956-22-7720 FAX 0956-25-6323
例会場：佐世保玉屋8階(毎週水曜日) TEL 0956-23-8181
http://www.sasebo-rc.jp/ E-mail:src@circus.ocn.ne.jp

平成 28 年 6 月 8 日

第 3,216 回例会

NO 44

〔本 日〕 会員数 76 名 (出席免除会員 23 名) ・ 出席 49 名 ・ 免除者欠席 7 名 ・ 欠席 20 名 ・ ビジター 0 名 ・ 出席率 64.47 %

〔前々回〕 会員数 74 名 (出席免除会員 23 名) ・ 出席 51 名 ・ 免除者欠席 10 名 ・ 欠席 13 名 ・ メークアップ 13 名 ・ 修正出席率 100.00 %

会 長 挨 拶

会 長 田中丸善弥

皆さん、今日は。早いもので、もう半年が過ぎようとしております。6月4日は「歯の衛生週間(6月4~10日)」というのは皆さんご存知だと思います。同時に「虫の日」でもあります。



1988年に手塚治虫氏の呼びかけで設立されたようで、昆虫が住める街づくりを提唱しているそうです。いよいよ当地も鬱陶しい梅雨のシーズンに入りましたが(今日はお天気ですが)、どうぞ健康管理には十分ご注意ください。

さて、先日6月5日は金沢にて「第5回日台親善会議」が開催されました。福田パスト会長、芹野幹事と私で参加しました(台湾より283名、日本は692名出席)。身近な国である台湾の方々と長年交流し親交を深めていることの意義を感じて、金沢の素晴らしさを味わって参りました。

また、同日に佐世保では市民大清掃が行われました。例年通り名切公園にあります「ロータリーの森」を中心に清掃を行って頂きました。参加くださったロータリアンの皆さん、ご苦労様でした。

これにて会長挨拶といたします。



〔日台親善会議について〕

日台親善会議は2008年にスタート、隔年持ち回りで開催されているようです。

第1回 東京品川にて

2008年5月12日(台159名+日500名)

第2回 台湾(日月潭)にて 2009年10月10日

第3回 京都にて

2011年11月10日予定が震災で

→2012年6月1日 台200名余

第4回 台北にて 2014年1月27日(圓山飯店)

第5回 金沢にて

2016年6月4日 台283名

そして、来る2018年3月31日に台湾の高雄市にて予定しておられます。

日本のロータリーの現況として (2015年12月現在)

会員数 88,726人

クラブ数 2,269クラブ

地区 34地区

JAC 594クラブ

RAC 284クラブ

例 会 記 録

○ロータリーソング「奉仕の理想」

○卓話者

佐世保市保健所長

長崎国際大学・薬学部・客員教授

濱崎 直孝 様

幹 事 報 告

幹 事 芹野 隆英

1. 台南ロータリークラブ

2016-17年度 会長、幹事 お知らせ

会長 蘇 崇舜 (Frame)
rojeyrojey@hotmail.com
幹事 許 超麟 (Fine)
Boring a0520416@ms15.hinet.net
国際奉仕委員長 黄 元碩 (Akira)
akira@li-coh.com
佐世保姉妹友好担当 邱 榮政 (Roger)
roger@tis-tech.com

2. ローターリー文庫

文庫HP最近のデジタル化 (PDF化) 資料のお知らせ

3. 2015-16年度 ガバナー 宮崎 清彰さん

ガバナーノミニー・デジグネート宣言
所属クラブ：佐世保ロータリークラブ
氏名：福田 金治 君

4. 2015-16年度 ガバナー 宮崎 清彰さん

熊本地震義捐金のお礼
義捐金総額 2,658,524円

5. RI第2720地区

ガバナーエレクト 前田 ^{まさみ} 眞実さん
熊本地震義捐金のお礼

6. 第2740地区ガバナーエレクト崎永 剛さん

次年度地区幹事 小林 純一さん
次年度公式訪問時のタイムスケジュールについて (お知らせとご協力をお願い)
会長幹事会長エレクトとの懇談会 11:30～12:15
例会出席 12:30～13:30
(詳細は次年度へ伝達)

7. 長崎みなとRC 会長 岡村 保彦さん

例会会場変更のお知らせ
平成28年7月より ホテルJALシティ長崎
⇒(株)平安閣 サンプリエール(長崎市元船町2-4)

8. 佐賀大和RC

メールアドレス変更のお知らせ
yamatorc358@juno.ocn.ne.jp

9. 佐世保学園長 加藤 喜久 様

「社会を明るくする運動」月間における意見
発表会の開催について (ご案内)
日時／平成28年7月8日(金) 13:30～15:30
会場／佐世保学園体育館

10. 佐世保市海の日協賛会 会長 朝長 則男さん

海をきれいに“ビーチ・クリーンアップ”への
参加ご協力について (お願い)

日時／平成28年7月18日(月・祝)

雨天決行・荒天中止

集合／8:30 清掃活動 9:00から1時間程度

実施場所／鹿子前地区

集合場所／各清掃地区

委員会報告

■R奉仕プロジェクト委員会 委員長 遠田 公夫

去る6月5日(日)、名切中央公園にて、小雨の中、園内の空き缶回収活動を行いました。メンバー8名が参加し、短い時間でしたが、楽しくクリーンアップ活動を行うことができました。



■資金推進・財団・米山委員会 委員長 納所 佳民

田中丸善弥会長より、ポリオ・プラスへご寄付をいただきました。



朗遊会より

米倉洋一郎

役員交代式記念コンペが、6月18日(土)に佐世保カントリークラブにて行われます。多数のご参加お待ちしております。

慶 祝

親睦活動委員会 長浜 陽介

○今月の誕生祝い

有蘭 良太さん (4日)
池田 豊さん (8日)
円田 三郎さん (9日)
岡 英樹さん (22日)



ニコニコボックス

親睦活動委員会 松本 淳也

福田 金治さん、安部 直樹さん
増本 一也さん、橋高 克和さん
川口 博樹さん、下田 弥吉さん
黒木 政純さん、平尾 幸一さん

佐世保市保健所 濱崎所長の卓話に期待して。

田中丸善弥会長

5月17日開催「歯の健康優良高齢者コンテスト」市長賞 円田三郎会員の奥様、円田幸子様受賞おめでとうございます。

有菌 良太さん

5月28日、今年度私にとって初の朗遊会に参加いたしました。天候と同伴プレーヤー(芹野幹事とチキン坂元副幹事)、それと望外のHCに恵まれて優勝しました。ありがとうございました。

有菌 良太さん、池田 豊さん
円田 三郎さん

誕生日祝いありがとうございます。



ニコニコボックス 本日合計 13,000 円
累計 910,000 円

卓話

『国際宇宙ステーション(ISS)、 日本実験棟「きぼう」での医学実験』

佐世保市保健所長
長崎国際大学・薬学部・客員教授
濱崎 直孝 様



九州大学医学部を定年退職した2006年(平成18年)の4月から、ちょうどその年に長崎国際大学に創設された薬学部にお誘いを受け、赴任いたしました。佐世保へは、

佐世保北高校卒業以来45年ぶりに戻ったことになります。

大変ありがたいことに、長崎国際大学では安部直樹理事長らのご理解があり、存分に動くことができ、九州大学で行っておりました研究を継続できる環境を作ることができました。一般的には、大学を定年退職したのちに、このように存分に研究を続けられる環境はなかなか得ることができませんので、安部理事長には大変感謝をいたしております。

そのような訳で、長崎国際大学でも、九州大学で行っていた、①赤血球膜タンパク質バンド3の構造と機能、②血栓症発症の機序、発症防止、診断方法の開発、などの研究を続けさせていただいております。お蔭様で、両方の研究共に長崎国際大学で順調に発展しております。“赤血球膜タンパク質バンド3の構造と機能の研究”では、米国の代表的科学雑誌Scienceに、長崎国際大学で行った研究成果を、昨年11月に掲載させることができました。また、“血栓症発症の機序、発症防止、診断方法の開発の研究”につきましては、血栓症(いわゆる、エコノミークラス症候群)を発症しやすい体質、その予防法、ならびに、その検査方法を開発し、医療の現場で使用できる状況までに完成させることができ、まだ、普及率は低いのですが医療保険で検査ができる状況にまでなっております。

一方で、国際宇宙ステーション(ISS)、日本実験棟「きぼう」が2008年に完成し、2010年に日本実験棟「きぼう」で行う研究の公募がありましたので応募いたしましたところ、上記研究、①赤血球膜タンパク質バンド3の構造と機能、に關係して、「きぼう」でのバンド3タンパク質の結晶化実験の提案が受理され、「きぼう」における結晶化実験を続けております。

宇宙実験で膜タンパク質の結晶化を試みている研究は、世界でも先端的ですので、本日は、その研究余話的な話をさせていただきます。

「きぼう」にはロボットアームが装着されています。この開発責任者が長崎国際大の岡村良教授です。彼の経歴は特異で、東大大学院を卒業後東芝に入社し、退職するまでプロジェクトでこれを設計し続けたとのこと。

このロボットアームは若田光一さんが最初に使いました。圧力がない宇宙で使いますので、本体から備品が取れたり漏れたりしないよう製作するのが技術的に難しかった、と聞いています。

実際の打ち上げは、カザフスタンのバイコノルという所でした。ここは福岡県とほぼ同じ面積で、数か所にロケット基地が残されており、ガガーリンを打ち上げた基地もここにあります。砂漠の真ん中ですが、街は整備され快適でした。ちなみにガガーリンが選ばれた理由のひとつに、彼の身長が155センチしかなかったからだと言われています。それだけ船内は大変狭かったということです。

打ち上げ時は2キロ離れたところにいましたが、音もものすごく、見た目も迫力がありました。

ところで、公募でやることになった私たちの実験は、手のひらサイズのスペースでやりました。2、3か月宇宙で行いましたが先月、良い結果が出たので喜んでいきます。

実験は赤血球が酸素をうまく運ぶためのタンパク質の構造解析を微小重力で行うというものでした。微小重力であれば、対流が起らず液体の流れにより不純物がタンパク質に付くことがなく、良い結晶ができるだろうという仮説でした。2007～10年頃からやりましたがうまくいかず、先月8回目にしてようやく成功した、ということです。

必要な酸素量だけを組織に行き渡らせ分配する、それをバンド3タンパク質が行っています。その仕組みがどうなっているかの研究を続けております。

なぜ構造解析するかというと、病気や生体の現象は、その構造がどうなっているかを解明すれば比較的容易に説明できます。多くの研究者が成果を持ち寄れば、体の現象の全体が明らかになってきます。将来、再生医療や輸血、移植医療等に役に立つと考えます。

以上



空き缶回収キャンペーン参加者

増本 一也 会長エレクト
 遠田 公夫 R奉仕プロジェクト委員長
 長富 正博 社会奉仕委員長
 有蘭 良太さん、米倉洋一郎さん、廣瀬 章博さん
 徳川 晃尚さん、岡村 一郎さん(撮影者)

6～7月 例会卓話者予定

- 6月15日 佐世保市市民生活部
人権男女共同参画課
佐世保市男女共同参画推進センター
「スピカ」センター長 竹口奈保美 様
- 6月22日 クラブ協議会
- 6月29日 クラブ協議会
- 7月6日 クラブ協議会
- 7月13日 クラブ協議会

西海学園高等学校インターアクトクラブ例会予定

日時／6月21日(火) 15:45～
 会場／西海学園高等学校 記念館 会議室

長崎国際大学ローターアクトクラブ例会予定

日時／6月23日(木) 19:00(食事開始)～
 会場／長崎国際大学 食堂

*西海学園IAC、長崎国際大学RACにご出席されますと、メイクアップにもなりますのでご利用ください。
 *RACへご出席される方はお食事の要・不要の確認をいたしますので、事務局までお知らせください。

(今週の担当：上野 好章)

(カメラ担当：吉田 英樹)

クラブ会報委員会

委員長 岡村 一郎
 副委員長 土井 弘志

委員 河原 忠徳・吉田 英樹・大神 吉史
 田口 恵介・上野 好章