



Rotary International District2650 Nara Japan

奈良大宮ロータリークラブ

Club Weekly Bulletin

■創立：昭和54年1月23日 ■例会：毎週火曜日17:30
 ■事務所：奈良市大宮町6丁目2-1 南都銀行大宮支店内 電話0742-33-8583
 ■例会場：奈良市高畑町1096番地 奈良ホテル本館 電話0742-26-3300(代)
 ■会長：福本良平 ■副会長：植村将史 幹事：高辻良成

発行日 / 2014年10月28日

2014-2015/15

Vol.36

No. 1715

hp: <http://naraomiya-rc.jp>
 E-mail: info@naraomiya-rc.jp
 2014-15年度当クラブテーマ

『ロータリアンとしての誇りをもって』



国際ロータリー第2650地区

ガバナー 北河原 公敬

「ロータリーは心くぱり」



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

本日のお客様

- ・河村喜太郎 様 (やまとまほろばRC)
- ・植野 洋志 様 (奈良西RC)

会長報告

・一昨日、やまとまほろばロータリークラブのチャーターナイトが盛大に行われまして、行ってまいりました。京都府下のロータリークラブの方もたくさん来られまして、当クラブからは北河原ガバナー始め6名が出席致しました。
 バナー交換をしましてまいりましたので、後程回覧致します。
 ・今月は米山月間です。地区目標達成にご協力を宜しくお願い致します。
 ・10月25日ですが、IMがございます。参加の程、よろしくお願ひ致します。
 ・先日楠下さんにお渡ししたのですが、RIから新会員推薦者の為のプログラムということでピンと裏当てが送られてまいりました。これは実は昨年度からスタートしているプログラムでして、纏めて送られて参りましたので、お名前をお呼びいたします。認証品につきましては後程お渡し致します。

** RI 新会員推薦者のための認証プログラム **

★Recognized level : New Membership Backer - Blue : 新会員1名

- ・山本 尚永 君
- ・麴谷 澥 君
- ・石野 捨雄 君
- ・松岡 弘樹 君
- ・辻本 和弘 君
- ・平方 貴之 君
- ・市田 富久夫 君

★Recognized level : New Membership Backer - Bronze : 新会員 2~3名

- ・小西 敏文 君
- ・楠下 重郎 君 (9月30日例会にて表彰済)

例会プログラム

第16回10月28日

通算1715回

1. 開会の点鐘
2. ソング「奉仕の理想」
3. お客様の紹介
4. 会務報告
5. 卓話
南都銀行ホッケー部
真鍋敬子 様
「私とオリンピック」
6. 閉会の点鐘

例会状況報告

第15回 10月21日

通算1714回

◎会員数 78名
 ◎出席規定免除者数 2+25名
 ◎出席義務者数 51名
 ◎欠席者 16名
 ◎出席者 52名
 ◎出席率 76.47%

第13回 10月7日

通算1712回の修正

◎会員数 78名
 ◎出席規定免除者数 2+25名
 ◎出席義務者数 51名
 ◎欠席者 8名
 ◎補填者 3+8名
 ◎出席者 73名
 ◎出席率 100%

委員会報告

青少年奉仕委員会：水野委員長

地区から新世代育成基金の講演会のご案内が来ております。日時につきましては、11月1日（土）14：00-16：30、場所は立命館大学の朱雀キャンパスです。講演の内容ですが、中桐万里子さんという二宮尊徳さんの7代目の子孫の方に「つなごう明日の若者へ」ということでご講演を頂く予定になっております。私も勿論参加させていただきますが、ご興味がある方につきましては私の方までご一報頂けたらと思います。

幹事報告

・先週お配りした、県下ローリアン名簿のデータについて補足いたします。携帯電話番号につきまして、これまでなかった各人の公開の基準を、改めて確認しています。用紙の下部に記載してありますので、どのレベルまで公開してよいか、チェックをお願いいたします。
・今週土曜日のIMについてです。クラブ例会は、今月までクールビズですが、IM当日は、ガバナールから頂戴したネクタイを着用いただきますよう、ご配慮のほど、よろしくお願いいたします。

10月お誕生日・結婚記念日

★お誕生日★

4日	野崎隆男	君
7日	岡中	君
8日	福本良平	君

★結婚記念日★

4日	富川 悟	君
17日	箸尾文雄	君
22日	金星 昇	君
22日	河野里志	君
23日	清岡義教	君
25日	井上正行	君
28日	野崎隆男	君



米山奨学生卓話

石薇様



皆さんこんにちは、奈良女子大学の石薇と申します。中国から来ました。よろしくお願いいたします。今回の卓話の内容ですが、主に私の経歴、趣味、研究内容、最後に私の故郷についてお話ししたいと思います。

私の今までの経歴ですが、1996年に荊州市で生まれました。小学校から高校までずっと荊州で育ち、2003年に大学で生物工学を専攻しました。大学を卒業した後、もっと勉強をしたいと思い、2008年に日本にきました。大阪で1年間日本語学校に入り、そのあと、奈良女子大学に入学しました。修士課程を終え、博士課程に進学し、現在に至っています。職歴としては現在奈良県立医大、常勤講師として生化学の実験を行っています。

続いて日本について思ったことをお話します。私は自然豊かな地とゆかりのある地を巡ることが好きです。旅行で見かけた地や名物などを写真に収めるのが趣味の一つです。こちらにのせ

たのは私が日本で撮った代表的な四季の風物です。日本の春と言え、桜ですね。1枚目の写真は京都の一乗寺で撮ったものです。満開の桜と地面に落ちている桜がすべてピンク色に染まってとてもきれいでした。2枚目は夏、葛城高原で撮ったものです。満開のつつじの写真ですが、上から見た花は炎のようで大変美しいです。3枚目の写真は秋、私の通う奈良女子大学の構内で撮ったものです。自然に恵まれて美しい景色を身近に見られるのはとても幸せなことです。4枚目の写真は冬、通りすがりのお寺の外で撮った椿です。一咲品種でとてもきれいです。最後は花火の写真です。花火は通常夏のイメージですが、奈良では冬にも花火が上がります。若草山の山焼きというお祭りは毎年冬に山を焼きますが、オレンジ色の炎と大輪の花火はとても幻想的です。

続いて私の研究内容に移ります。私は組替体ミラクリンの作用と構造について研究をしています。ミラクリンについて説明します。この写真にあるフルーツ、ミラクルフルーツと呼ばれるフルーツですが、ミラクルフルーツの赤い実を食べ、レモンなど酸っぱいものを食べると甘く感じる特徴があります。ミラクリンはこのミラクルフルーツの果実より生成されます。レモンの酸味を甘く感じさせる味覚修飾物です。右に示したのがミラクリンの立体構造の計算モデルです。酸味から甘味に変換するメカニズムは分かっておらず、私はその研究をしています。

続いて味覚の仕組みですが、舌にある味蕾というものがあります。味蕾の中に数十もの味を感じる部分があります。基本味と呼ばれる甘味、酸味、苦味、塩味、うま味の分子が味蕾にはいり、シグナルとして伝達します。味覚の仕組みは鍵で言うくと鍵と鍵穴の関係に似ています。

それではミラクリンが味覚を修飾する仕組みの仮説についてお話しします。ミラクルフルーツを口にするとその中のミラクリンが舌に付着します。酸味のあるものを食べると酸味物質とミラクリンが結合し、酵素が変化し甘味と同じ形になって甘味受容体と結合し甘味神経を刺激し脳に伝わるのではないかとということです。しかし、このメカニズムは完全に解明されているわけではありません。

本研究の目的に移ります。本研究はミラクリンの解明を目的としています。本研究にはミラクリンを大量に得る必要があります。ミラクリンの発現系を構築して、ミラクリン及びその変異体タンパク質を大量に作成します。生成したネイティブのミラクリン及び変異体タンパク質について立体構造の分析を行い化学的手法を用い受容体との相互作用についての研究につなげていきたいと考えています。研究をまとめますと今回ミラクルフルーツからのcDNAの構成が出来ました。また、発現用ベクターにミラクリン遺伝子を組み込むことが出来ました。生成したミラクリンの活性を確認しました。今後の展望では、変異タンパク質の発現、生成、生理機能の検討などがあげられます。難しい話は以上です。

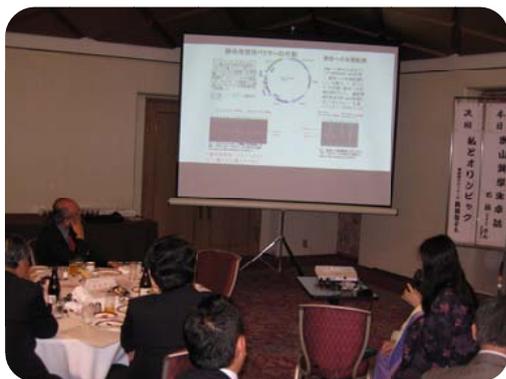
左の写真は太陽と鳳凰の飛び上がる姿を現す彫刻です。古き時代からこの地方の人は鳳凰と太陽を崇拝しますので鳳凰をいろいろな食べ物や漆製品に模して作っています。右の写真は荊州の城壁の外にある古城川で行われました端午の遊船祭りの様子です。皆さんご存知の通り、端午の節句は中国東周時代の政治家 屈原を祈念するお祭りです。2006年9月に第一回の中国荊州遊船祭りを開催しました。写真の真ん中に荊州の文化を代表する鳳凰の漆の太鼓があります。本物は国宝です。こちらに載せたのは、荊州の歴史です。荊州は三国時代、劉備と孫堅の戦いでよく知られています。赤壁の戦いは皆さんご存知だと思いますが、荊州はそれにも関わっています。現在の荊州は1.41万平方キロメートルの面積、人口は662.7万人、2つの市と3つの県からなっています。荊州は6月から11月まで気温が30度以上になり35度以上の猛暑日は1月以上にもなります。個人の感覚では奈良に似ています。

こちらは観光スポットです。荊州は歴史が長いのですが、これは戦国時代の楽器です。こちらは中国の明の時代の関白の住んでいたところ。右のほうは関帝廟といひます。

こちらは中国の有名な漢詩です。とくにいいたいのは赤字で書いています「楚腰」という言葉で楚の時代女性の腰は非常に細くそのことから美人のこととして使っています。

今日着てきたのは中国の民族衣装です。中国の戦国時代のものでその後は唐の時代の服装のように少しずつなります。

お時間いただきありがとうございました。





本日計 47,000円 累計 869,000円

- 河村喜太郎様 (やまとまほろばRC) 10月9日やまとまほろばRCのチャーターナイトには北河原ガバナー、福本会長、ご出席いただき有難うございました。
- 福本良平 君 誕生日お祝ありがとうございます。
- 富川 悟 君 (RID2650米山奨学委員会) 今月、米山月間に因み、本日米山奨学生、石薇さんにスピーチしていただきます。よろしくご静聴下さい。今後とも米山奨学生へのご協力よろしくお願い致します。
- 矢追家麻呂君 石薇(せび)様、本日の卓話よろしくお願い致します。
- 中村信清 君 秋祭りも過ぎ本格的な秋を向え皆様方元気ですごしまししょう。
- 金星 昇 君 (ご令室 よね子様 連名) 結婚記念日お祝ありがとうございます。二人揃って元気で毎日過ごせることに感謝です。
- 井上正行 君 結婚記念日御祝ありがとうございます。
- 清岡義教 君 10月23日は結婚10周年となります。お祝有難うございます。
- 高木伸夫 君 阪神タイガースの日本一を祈願して、パン・パン
- 小原靖浩 君 連続欠席のおわび
- 渡辺英孝 君 ニコニコ協力
- 野末勝宏 君 ニコニコ協力
- 植倉一正 君 ニコニコ協力

例会変更のお知らせ

11 月

- あすかロータリークラブ■
 - ・ 11月20日(木)・・・夜間例会の為、日時変更。
時間：18：30～
 - ※ビジター受付：12：00～12：30まで榎原ロイヤルホテルフロント横にて行います。
 - ・ 11月27日(木)・・・榎原RCとの合同例会の為、日時変更。
日時：11月28日(金) 18：00～
 - ※ビジター受付：11月27日(木) 12：00～12：30まで榎原ロイヤルホテルフロント横にて行います。

12 月

- あすかロータリークラブ■
 - ・ 12月4日(木)・・・家族親睦忘年例会の為、日時・場所変更。
日時：12月6日(土) 18：00～
場所：マリオット都ホテル
 - ※ビジター受付：12月4日(木) 12：00～12：30まで榎原ロイヤルホテルフロント横にて行います。

次週の例会

平成26年11月4日(火)

ミリラニサンライズRC来訪