

THE ROTARY CLUB OF NAGOYA-CHIKUSA



WEEKLY
名古屋
ちくさ
題字 伊藤昌石

名古屋千種ロータリークラブ
承認 1982年 8月24日
例会日 火曜日 12:30
例会場 名古屋東急ホテル
事務局 TEL 763-5110 FAX 763-5121
E-mail chikusa_rc@hkg.odn.ne.jp
会長 吉田 玄
幹事 福井 浩 道
公共イメージ向上委員会 林 永 芳

No. 40

ロータリー：変化をもたらす
ROTARY：MAKING A DIFFERENCE

2017～2018年度

RI会長
イアンH.S.ライズリー

今日の例会

第1690回 平成30年 6月 19日(火)
友愛の日
(今年度最終例会)

先回の例会

第1689回 平成30年 6月 12日(火)
卓話 「植物がつくる生物多様性」
名古屋大学博物館 准教授 西田 佐知子 様

◆我らの生業

◆ゲスト紹介

名古屋大学博物館 准教授 西田 佐知子 様

◆出席報告

正会員 36(32)名 出席24名
名誉会員 1名
出席率(名誉会員除く) 75.00 %
前々回 5/29 (修正出席率) 90.32 %

福井幹事報告

- 1) 例会終了後、現・次年度理事役員会を開催致します。理事役員の皆様は 4階「桐の間」へお集まり下さい。
- 2) ロータリーの友6月号が届いておりますのでお帰りにお持ち下さい。
- 3) 次週19日は、今年度の最終例会になります。青少年交換学生Iリガバス・リガさん、米山奨学生仙・竹野さんも出席されます。Iリガバスさんは千種RCへの最後の出席日になりますので、ご出席宜しくお願い致します。

吉田会長挨拶



本日は名古屋大学博物館の准教授西田佐知子様に卓話をお願いしました。後ほど宜しくお願いします。

会長・幹事の残り時間もはや風前の灯火です。先日の例会の際、残す例会ももうカウントダウンに入っているなど思っていましたら、ある方に「満面の笑みで、よほどお賽銭が沢山入ったみたいだね」と言われました。もうすぐ会長の役から無罪放免頂くかと思うと思わ

ずニヤニヤするのかなど、我々反省をしました。残念乍らお賽銭が多かった訳ではありません。どちらにしても例会はあと来週を残すのみ、どうぞ無事に終わりますようお手柔らかにお願い致します。実は話しのネタも少し残っているのですが、何かの機会に取っておく事にします。

それよりもできるだけ西田先生のお話の時間を取りたいので、先生のご紹介に入らせて頂きます。

【スピーカー紹介】

西田佐知子先生をご紹介します。お配り致しましたプロフィールをご覧ください。事前に頂きましたプロフィールをご紹介致しましたが、実は名古屋大学のHPがとてもユニークで面白かったので、失礼とは存じましたが拝借致しました。ニコマークで悪戯して申し訳ありません。西田先生は4人のうちどこでしょう……葉っぱの方です。他の方もユニークです。ユニークでないと名大では務まらないかもしれません。裏に、やはり名大HPに掲載されている詳細を載せてあります。「歌は唄えませんが(わかる人にはわかるセリフ)」とありますから、関口宏さんのご夫人ではないと思います。

そして1994-1998年のところにミズーリ植物園留学のご経歴があります。実はこのご経歴を拝見して、当クラブ継続事業である東山植物園のラグアイオニバス再生についてのご相談を致しました。大変ご多忙にも拘わらず、ミズーリ植物園のグリーンハウスマネージャーDerek Lyle氏へ取り次いで頂きました。

東山植物園の事業計画では2020年秋にオニバスの種子をミズーリ植物園から頂き、2021年夏にお披露目をしたいとの事です。西田先生のご紹介のお陰で種子を頂ける目処が立っています。有難うございます。大変感謝しております。もう少し先になりますが、また西田先生にお世話になると存じます。宜しくお願い申し上げます。

今日は、ご専門の「植物がつくる生物多様性」というテーマでお話を頂きます。宜しくお願い致します。

<西田佐知子先生 プロフィール>

1965年千葉県生まれ。転勤族の子供で、大阪・福岡・名古屋にて小学校・中学校・高校を過ごす。1984年愛知淑徳高校卒業。1988年京都大学文学部の西南アジア史学科卒業後、1991年4月までNHKで番組ディレクター。この仕事をしている最中に植物の面白さに惹かれる。一念発起して退社、1992年京都大学大学院人間・環境学に入学、植物分類学を学ぶ。1998年京都大学博士(人間・環境学)取得。兵庫県立人と自然の博物館研究員・名古屋大学博物館助手を経て現職に至る。名古屋大学大学院環境学研究科の准教

授を兼務。専門は、植物の分類学・生態学。中南米や東南アジアのクスノキの仲間を研究するほか、「ダニ室」と呼ばれる未知の植物器官の研究、タンポポやゲンノショウコなどの種間相互作用の研究を行なっている

卓話

「植物がつくる生物多様性」

名古屋大学博物館 准教授 西田 佐知子 様



地球上には、名前が付いているものだけでも約175万種の生物がいると言われていています。なぜこんなに多様なのでしょうか？多様性が生まれるきっかけは3つあると考えられます。まず、新しい陸ができるなど、新天地が開けたとき。また、既にある種が新しい性質を持つ

などして今までと違う場所に住めるようになったとき。そして、生物の相互作用によって進化が起こったとき。こうしたきっかけで昔一緒にいた集団と交流しなくなり、のちに互いに交配できなくなる（生殖隔離が生じる）と別種になります。今日は、この3つめのきっかけである生物の相互作用の例として、熱帯の不思議な植物、ウツボカズラを紹介しします。

ウツボカズラは、約150種が東南アジア、オーストラリア、マダガスカルなどに分布しています。多くの種は、栄養の少ない痩せた土地に生えています。捕虫嚢と呼ばれる特殊なつぼをもち、中に落ちた虫を溶かして栄養にしています。なお、ウツボカズラは花で虫を捕らえると思っている人がいますが、それは間違いです。花にくる虫には花粉を運んでもらうのだから、食べてしまうわけにはいきません。つぼは葉の先にできます。つぼは虫を捕らえて溶かすような構造を進化させています。縁はネズミ返しのようになっていて、内壁の表面はワックスを塗ったようになっています。内側にある特殊な細胞から消化液を出し、溶けた虫の成分を吸収すると言われていています。

では、つぼの中には何がいるのでしょうか？多くの場合、アリなどが溶かされています。鳥の骨が入っていたという報告もあります。しかし、原産地では生きているボウフラがいることもあります。酸に強い体を持つことによってつぼの中に住み、自分を食べようとする敵から身を守るよう進化したのです。ところが、そうした虫を捕らえて生活しているという、もっと上をいく生物も見つかっています。ウツボカズラのつぼには、落ちてしまった虫、中に適応して住んでいるカヤアブなどの幼虫、これらをつぼの上で待ちかまえているクモ、水中に潜るアリなどの動物がいます。バクテリアも住んでいて、つぼ内の虫の死体などを分解することも知られています。さらに、分解された有機物を専門に食べる生物なども見つかっています。ウツボカズラのつぼの中で生きている生物はすでに40種近く報告されており、中にはつぼの中だけでしか見つかっていない新種もいます。このように、ウツボカズラのつぼの中では様々な進化した生物による生態系ができあがり、多様な世界が繰り広げられているのです。

ここから私たちが学べることは2つあると思います。

一つは、生物は常に進化を続けているということ。もう一つは、生物は他の生物との相互作用の中で生きているということです。ウツボカズラという不思議な植物から、生物の多様性の豊かさ、それを作り出している生物同士の相互作用に興味をもってもらえると嬉しいです。

ニコボックス

【6月12日】

小林 英毅

来週からサッカーワールドカップが始まります。日本チームにとって今回も厳しそうですが前評判が悪いだけにかえて期待できるかもしれません。

鍋野 可幸

トランプがんばれ。ウソツキにだまされるな

鈴木 聖三

いよいよ新年度のカウントダウンが始まりました。

皆さんご支援の程よろしくお祈いします。

吉田 玄

先日の夜間例会 大変お疲れ様でした

福井 浩道

萩原喜代子

長谷川 亨

林 永芳

池森 由幸

伊藤 健文

樫尾 富二

小山 雅弘

宮尾 富二

三好 親

太田 和孝

大谷 恩

志水ひろみ

鈴木 理之

舎人 経昭

碓氷 美佳

渡邊 源市

余語 秀陽

22件合計 59,500円

【6月5日】

堀江 宏輝

(萩原・河合・小山・鈴木・太田)

次年度ニコボックス委員会を開催しました。

池森 由幸

この1年間 吉田・福井コンビご苦労様でした

小林 英毅

吉田会長 福井幹事 1年間ご苦労様でした。

宮尾 絃司

吉田さん、福井さん、お疲れ様でした。もうヨシダと

言わないで、最後まで悔いのないようガンバレ！

親睦委員の皆さん今日は有難う！

碓氷 美佳

今年も最終夜間例会を松楓閣にて開催頂きありがと

うございます。本日はごゆっくりお過ごし下さい。

渡邊 源市

吉田さん 福井さん、1年間ありがとうございました。

鈴木エレクト、太田副幹事次年度宜しくお祈いします

藤田 千津子

会員誕生日お祝い

足立 一郎

藤田千津子

萩原喜代子

林 永芳

伊藤 健文

加藤 重雄

小山 雅弘

牧野登志子

柵木 充明

三好 親

太田 和孝

大谷 恩

笹野 義春

志水ひろみ

鈴木 理之

鈴木 聖三

谷口 優

舎人 経昭

和田 正敏

吉田 玄

今期最後の夜間例会。会長幹事 1年間お疲れ様でした

26件合計 196,000円

次回例会 平成30年7月3日(火) 12:30 3階 錦の間
新旧会長挨拶 前年度皆出席者表彰