



桐生ロータリークラブ週報

2005年

国際ロータリー第2840地区 2004-2005年度 国際ロータリーのテーマ



CELEBRATE ROTARY

R.I 会長 グレン E. エステス・シニア

善意というものがないなら
ロータリークラブは唯の社交クラブだ。
職業は金儲けのためでしかなく、
社会奉仕というも施しにすぎず、
国際奉仕は外交以外の何ものでもない。

パストガバナー 前原 勝樹

会長 前原 正一 幹事 養田 隆

クラブ会報・広報委員会 堀 明・金子篤郎・塚越紀隆・須永博之

6月6日号

第2524回・第2525回合同掲載

第2524回例会

(5月23日(月) 第3例会)

- | | |
|---|---|
| 1. 点 鐘 | 6. 幹事報告 |
| 2. ロータリーソング斉唱 | 7. 委員会報告 |
| 3. 来訪者紹介 | 8. 卓 話 「ホタルの保護とその功罪」
環境省希少野生植物種保存推進員 長谷井 稔 様 |
| 4. マルチプル・ポール・ハリス・フェロー・
バッチの贈呈 第1回 矢野 昭 君 | 9. 点 鐘 |
| 5. 会長の時間 | |

ようこそビジター

<卓 話 者> 環境省希少野生植物種保存推進員
長谷井 稔 様

<桐生赤城RC> 田村 浩道 君

会長の時間

- 藤井征夫君の近況、皆様によろしく。
- 5月16日(月)午後6時から、2004年入会会員5名と、ロータリー情報委員との家庭集会。
- 5月19日(木)家族会、宝塚歌劇見学研修。25名参加。
- 5月27日(金)樹徳高校『緑蔭祭』…出席予定
- 5月28日(土) 群大留学生との交流会 (青少年野外活動センター)
- 5月29日(日) 草津R.C創立40周年記念式典…出席予定
- ガバナー月信、5月号より。2005年3月出席率/90%以上…太田南 91.87% 桐生赤城 93.16% 前橋 94.45% 高崎東 97.40% 60%台…桐生 68.71% 碓氷安中 65.22% 富岡かぶら 69.64% 藤岡北 71.76%
- ※桐生ロータリーはワースト2です。一層の出席率向上をお願いします。

- 桐生南、桐生西、桐生中央の各RCより週報到着。
- 桐生南RCより、今週の例会変更のご連絡が入りました。
5月25日(水)が例会変更となるそうです。

委員会報告

出席委員会

本日の出席(平成17年5月23日):総員62名・出席41名
平成17年5月9日例会修正出席率:79.59%

ニコニコボックス

石島久司君・森 末廣君…結婚祝
藤井征夫君…5月30日早朝例会に出席出来ず、残念です。
藤井征夫君…桐生のシンボルの一つ「きのこの森」が再成しそうです。良かったですネ。
坪井良廣君…家族会、宝塚を葬式でドタキャンしましたので妻だけの参加と成りました。
館 盛治君…オークス「レ・ザリオ」「エマメサイア」「デ

幹事報告

「イアラノビア」3連複とりましたが損でした。

前原正一君…天気せいろうにして浪高くない毎日のので。

森 末廣君…長谷井先生に卓話をさせていただきます。
岸田信克君…家族会では母が皆さんにお世話になりました。

藤江 篤君…昨日は、本院のゴルフコンペにご参加をいただきありがとうございました。特に阿部高久様には乾杯のごあいさつをいただき感謝しております。
阿部高久君・牛腸 章君・川島康雄君・本田雄一郎君・養田 隆君…藤江先生に大変お世話になりました。
疋田博之君・森 末廣君…写真を戴きました。

卓 話



「ホタルの保護と その功罪」

環境省希少野生植物種保存推進員
長 谷井 稔 様

本日は以前の卓話の機会に日本の清流と豊富な生物群で有名な四国の四万十川に勝るとも劣らない、桐生川、渡良瀬川、山田川、鳴神山などの当市の豊かな自然と貴重な動植物、特に、カワノリ、カワモズクなどの清流を象徴される淡水産藻類について、お話しさせていただきました。

本日は本市でも梅田地区や菱地区などで、「河川保護」や「環境指標生物」として保護育成に努められている、「ホタルの里」づくりなどと一般的に言われ、全国的に実施されてきている保護の実態に加えて、市民の方々からは余り注目されていないが、陸生のホタル類でその生態など学術的にも、まだ不明点多い、クロマドボタル、オバボタルについても、優れた桐生市の貴重な自然の豊かさを象徴するものとして、お話しいたします。

ホタルは世界で約2000種以上が生息していると言われています。しかし、そのほとんどは陸生のホタルの仲間です。ですからゲンジボタルやヘイケボタルなどのように水中でカワニナなどの貝類を補食しながら幼虫時代を過ごすことなどは、世界的には大変奇異で、興味のある生態の持ち主であると言えます。

私たち日本にはその内の約40種類以上が生息していると言われています。そして、そのほとんどは私たち日本人が古来から夏の風物詩として親しみ、大切にしているホタルの仲間はゲンジボタルとヘイケボタルが代表的なホタルであることやこの両種とも幼虫時代を水中生活をするなど、ホタルに興味のある人は知っています。

主な天然記念物などとして保護されている地域の写真です。徳島県美里町清流地、長野県志賀高原溪流地(最も標高の高い生息地と言われている)、新潟県大和町水田地帯、福島県館岩村保護地、

次に群馬県内について主な生息地域(写真)から、全国規模の「ほたるサミットつきよの98」など開催するなど、観光資源としても全国的にも有名な月夜野町は毎年、ホタル祭りを実施していて、発生するホタルの数より観光客の方が多くいらいと言われている。標高の最も高い生息地は榛名湖が有名です。一般的にはゲンジボタルは山間、谷間の集落付近の清流域に生息することが多いのですが、この榛名湖は当然の事ながら湖ですから止水域です。この点でも榛名湖は大変貴重な生息地であります。

標高の低い地域での生息地は太田市であります。ここはビオトープ事業の一環で整備していますが、数匹であった個体から整備が順調に進み、5年から年々、個体数が増加していて、鑑賞するコースに発生が見られます。ここでも当初は外来種のクレソン(オランダガラシ)の除去に悩まされました。クレソン(オランダガラシ)は県内では尾瀬ヶ原まで侵入し、板倉町や館林市のように標高の低い河川や沼地、湿地帯まで繁茂している。繁殖が旺盛で群生し、他のカワニナの餌となる在来種の付着藻類等の繁殖を阻害してしまうからであります。

しかし、以前から実はカワニナを増やすために餌となる野菜、外来種のクレソン(オランダガラシ)を意図的にホタルの生息地に移植した経緯があり、ホタルを守る会等々のリーダーの方とか、保護を推進している行政の方等に、クレソン(オランダガラシ)を利用しないようにカワニナの繁殖方法をお願いしてきています。

次に桐生市における陸生(クロマドホタル、オバボタル)についてお話しいたします。

両種とも親は光りませんが、幼虫は光ります。

桐生市に森社長とホタル類のより乱舞の宝庫となるように提案いたしました。



クロマドボタル (Pyrocoelia fumasa Gorham)
群馬県太田市におけるクロマドボタル幼虫の斑紋パターン
Marking patterns of the larval stage in Pyrocoelia fumasa Gorham
from Ota city, Gunma Pref.

長谷井 稔

クロマドボタル (Pyrocoelia fumasa Gorham) は近畿以東に分布、人里から山地林に広く分布する陸生ホタル

幼虫の詳しい生態、成虫の生態のコミュニケーションの実態など明らかでない。

長約
幼虫の背板の斑紋、藤岡市西部、5つの斑紋パターン
各地では10型がある。

斑紋の発現パターンはブロック毎(前胸背板前角、前胸背板後角、中胸背板後角、後胸背板後角)に分かれて、その組み合わせで発現する傾向がある。

体長さ10~15cm



上州太田ビオトープの里 生き物拾い〜安全管理

【着工前】



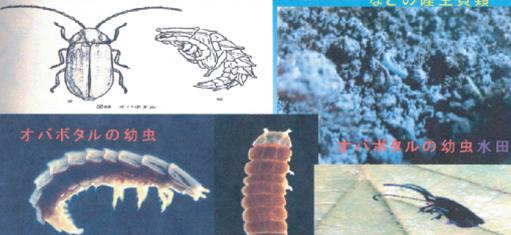
【生き物拾い】



図 1 太田市におけるビオトープの事例

桐生(群馬県)周辺のホタルの生態

陸生のホタル オバボタル草原、森林性
クロマドボタル森林性 食性、カタツムリなどの陸生貝類



オバボタルの幼虫

オバボタルの幼虫水田

上州 太田ビオトープの里 (仮称)

—— 県営自然環境保全整備 (ビオトープ) 事業 ——



桐生自然環境保全整備(桐生地区の自然環境の保全と向上)

＜目次＞

1. 趣意

2. 目的

3. 実施方針

4. 実施内容

5. 実施スケジュール

6. 実施体制

7. 実施効果

8. 実施費用

9. 実施効果の検証

10. 実施効果の検証方法

11. 実施効果の検証結果

12. 実施効果の検証結果の活用

13. 実施効果の検証結果の活用

14. 実施効果の検証結果の活用

15. 実施効果の検証結果の活用

16. 実施効果の検証結果の活用

17. 実施効果の検証結果の活用

18. 実施効果の検証結果の活用

19. 実施効果の検証結果の活用

20. 実施効果の検証結果の活用

21. 実施効果の検証結果の活用

22. 実施効果の検証結果の活用

23. 実施効果の検証結果の活用

24. 実施効果の検証結果の活用

25. 実施効果の検証結果の活用

26. 実施効果の検証結果の活用

27. 実施効果の検証結果の活用

28. 実施効果の検証結果の活用

29. 実施効果の検証結果の活用

30. 実施効果の検証結果の活用

31. 実施効果の検証結果の活用

32. 実施効果の検証結果の活用

33. 実施効果の検証結果の活用

34. 実施効果の検証結果の活用

35. 実施効果の検証結果の活用

36. 実施効果の検証結果の活用

37. 実施効果の検証結果の活用

38. 実施効果の検証結果の活用

39. 実施効果の検証結果の活用

40. 実施効果の検証結果の活用

41. 実施効果の検証結果の活用

42. 実施効果の検証結果の活用

43. 実施効果の検証結果の活用

44. 実施効果の検証結果の活用

45. 実施効果の検証結果の活用

46. 実施効果の検証結果の活用

47. 実施効果の検証結果の活用

48. 実施効果の検証結果の活用

49. 実施効果の検証結果の活用

50. 実施効果の検証結果の活用

51. 実施効果の検証結果の活用

52. 実施効果の検証結果の活用

53. 実施効果の検証結果の活用

54. 実施効果の検証結果の活用

55. 実施効果の検証結果の活用

56. 実施効果の検証結果の活用

57. 実施効果の検証結果の活用

58. 実施効果の検証結果の活用

59. 実施効果の検証結果の活用

60. 実施効果の検証結果の活用

61. 実施効果の検証結果の活用

62. 実施効果の検証結果の活用

63. 実施効果の検証結果の活用

64. 実施効果の検証結果の活用

65. 実施効果の検証結果の活用

66. 実施効果の検証結果の活用

67. 実施効果の検証結果の活用

68. 実施効果の検証結果の活用

69. 実施効果の検証結果の活用

70. 実施効果の検証結果の活用

71. 実施効果の検証結果の活用

72. 実施効果の検証結果の活用

73. 実施効果の検証結果の活用

74. 実施効果の検証結果の活用

75. 実施効果の検証結果の活用

76. 実施効果の検証結果の活用

77. 実施効果の検証結果の活用

78. 実施効果の検証結果の活用

79. 実施効果の検証結果の活用

80. 実施効果の検証結果の活用

81. 実施効果の検証結果の活用

82. 実施効果の検証結果の活用

83. 実施効果の検証結果の活用

84. 実施効果の検証結果の活用

85. 実施効果の検証結果の活用

86. 実施効果の検証結果の活用

87. 実施効果の検証結果の活用

88. 実施効果の検証結果の活用

89. 実施効果の検証結果の活用

90. 実施効果の検証結果の活用

91. 実施効果の検証結果の活用

92. 実施効果の検証結果の活用

93. 実施効果の検証結果の活用

94. 実施効果の検証結果の活用

95. 実施効果の検証結果の活用

96. 実施効果の検証結果の活用

97. 実施効果の検証結果の活用

98. 実施効果の検証結果の活用

99. 実施効果の検証結果の活用

100. 実施効果の検証結果の活用



第 2 5 2 5 回例会

(5月30日(月) 第4例会 -早朝例会-)

於：鳳仙寺 午前7時点鐘

1. 点 鐘
2. ロータリーソング斉唱
3. 来訪者紹介
4. 会長の時間
5. 幹事報告
6. 委員会報告
7. 坐 禅
8. 点 鐘
9. 会食歓談



2005-2006年度 桐生RC家族会旅行

5月19日(木) “東京宝塚劇場観劇ツアー”



月組公演『エリザベート』の観劇



帝国ホテル『インペリアル バイキング』の夕食