



Weekly Report

佐世保で輝く北ロータリー



佐世保北ロータリークラブ 2014～2015年度 RI 会長 / ゲイリー C.K. ホアン ガバナー/ 宮崎清彰

会長/大鳥居 宏 幹事/中井康晴 例会場/佐世保市島瀬町7番7号 西沢本店8Fカトレアホール（毎週月曜日）
 創立/1984. 4. 16 認証/1984. 5. 14 事務局/佐世保市島瀬町7番7号 西沢本店内 TEL 0956-22-7144 FAX 0956-22-1201
 E-mail office@sasebonorth.org Web http://www.sasebonorth.org

【本日】会員数46名 出席 24名 欠 席 7名 出席規定免除会員（17）出席 11名 ビジター 0名 出席率 84.33%
 【前々回】会員数46名 出席 27名 メークアップ 3名 出席規定免除会員（17）出席 12名 修正出席率 97.67%

《ゲスト卓話》

炭素材料を使用した人工漁礁・藻場形成に関する研究
 佐世保工業高等専門学校
 物質工学科 山崎隆志 准教授



1. 諸言

炭素は、グラファイトやダイヤモンドなどのように身近な材料であるとともに、我々の体の中のタンパク質・脂質なども炭素が多く含まれている。また、炭素材料としては、炭

素繊維(carbon fiber: CF)が軽くて強いという特徴から、スポーツ用品を中心に使用されてきた。一方、優れた生物親和性を持っていることから、これまでに炭素繊維を基質として藻類を着生させ、人工漁礁・藻場として利用する研究がなされてきた。しかし炭素繊維は、耐久性に問題があった。今回は、主に下にあげた3つの炭素材料を用いた人工漁礁・藻場形成に関する研究の紹介を行う。

2. 材料

- ①炭素繊維を織り込んだ材料と鉄と炭素繊維を組み合わせた材料(CF+Fe)
- ②炭素繊維強化プラスチック (CFRP)
- ③炭と鉄と腐葉土からなる材料

3. 方法

実験場所は、主にハウステンボス内運河を利用した。ハウステンボスの運河内に種々の藻場形成材料をつり下げ、所定期間経過後、材料を引き上げ、微生物の付着や付着物の種類と量を調査した。また、材料近傍を水中ロボットなどにより、魚類およびその他生物の蟄集状況を観察した。これらの実験を通して、材料の種類と藻場の形成状況を調査した。

4. 結果と考察

炭素材料を運河に敷設一ヵ月後には、ゴカイ・ヨコエビ・ワレカラなど魚の餌になるような生物が付着し、魚が蟄集してきた。さらに、三ヵ月後には、シロボヤ・イソギンチャクなどの動物や藻類などにより材料の表面が見えないくらい生物が付着した。このように生物親和性の高い炭素材料を主材料として用いることで魚介類の棲息環境を構築できたと思われる。また、CFRPは、航空機や自動車などの構造材に用いられており今後、さらに廃棄物として増大すると思われるが、人工藻場・漁礁として再利用できる可能性が示唆された。

.....

《会長挨拶》

大鳥居 宏 会長

第18回統一地方選挙が3月26日トップを切る10都道県知事選挙が告示され4月26日まで1ヶ月間の「選挙月間」が幕を開けました。北松、佐世保地区でも市長選、県議選、市議選とありますが昨日29日は朝長事務所でも後援会事務所開きがありましたが、今回の市長選は他に立候補者がいないようで初日だけの選挙戦になるのでしょうか。昨日は観桜会が開催され、湯口副委員長を中心に親睦活動委員会の皆様大変ありがとうございました。庭木ダムでの花見、まだ5分咲でしたが、大変美しかったです。また和多屋別荘での食事会も素晴らしく、子供達も喜んでいて素晴らしい会になりました。

本日は佐世保工業高等専門学校准教授で地域共同テクノセンター副センター長でいらっしゃいます、山崎隆志先生をお迎えして「炭素素材を使用した人工漁礁・藻場形式に関する研究」という題でお話があります。先生よろしくお願いいたします。

最後になりましたが、村瀬高広会員増強委員長のもとにうれしい話がとどきました。九州電力の佐世保所長から入会したいとの電話があり、田平さんが退会されて3年、やっと九電所長が復会されるとの事で明日31日村瀬君と共に九電に話しに行つて参ります。ご期待下さい。

《幹事報告》

中井康晴 幹事

1. 例会変更

・伊万里西RC

4月9日（木）12：30→18：30

伊万里迎賓館2階（観桜会）

4月30日（木）5月7日（木）休会（定款第6条第1節）

・佐世保RC

4月1日（水）12：30→18：30～

ホテルオークラJRハウステンボス（観桜例会）

・佐世保西RC

4月7日（火）12：30→4月2日（木）19：00～

龍水亭（観桜例会）

2. 来 信

・ガバナー事務所

①国際ロータリー日本事務局より4月ロータリーレポートのお知らせ 1ドル118円

②青少年交換学生第7回オリエンテーションのご案内
日 時：4月12日（日）15：010～
大村市本経寺 書院

③2015年国際大会 信任状、投票代議員カード

・ガバナーエレクト事務所

①次年度地区委員就任のお願い

職業奉仕委員会 地区委員 中島閏二 君

国際青少年交換委員会 地区委員 中村静生 君

②地区研修・協議会のご案内および分科会について
のお願い（中島地区委員宛）

日 時：4月19日（日）

12：30 登録受付 13：30 点鐘

場 所：唐津シーサイドホテル

・岩永信昭パストガバナー

ウェビナーに関するお願い

・公財）佐世保地域文化事業財団

アルカスSASEBO情報誌「コンパス春号」

3. 伝達事項

①4/7（土）13:00より佐賀アバンセにて2015学年度米山奨学カウンセラー・奨学生オリエンテーションが開催されます。カウンセラー三谷会員、よろしくお祈いします。

②4/4（土）18:30よりらんぷ亭にてパスト会長会が開催されます。

③4/6次回例会は創立記念卓話 豊島揆一会員です。

.....

《委員会報告》

森 次期幹事

次年度会長エレクト、次期クラブ幹事セミナー出席報告

3月28日（土曜日）唐津ロイヤルホテルにて開催されました。R I テーマ 「世界へのプレゼントになろう」（Be gift to the world）にそって地区運営方針が決まりました。『地域へのプレゼントになろう』です。各クラブにおいて地域への活動をお願いしたい。

また、会員増強の目標 純増2名以上、ロータリー財団への年次寄付目標 一人平均150ドル/年間米山記念奨学会への寄付目標 一人平均16,000円/年間が示されました。

1993-1994年度宮島傳兵衛パストガバナーの「論語と算盤」というテーマで講演がありました。

「商人は論語を学べ 武士は算盤を学べ」

日本の近代資本主義の父/渋沢栄一の言葉であり、これはロータリーが出来る前にすでに日本では職業奉仕の理念がここに表現されていることは日本人として誇りを持つべきである。と次年度会長幹事をはじめ全会員の励みにして欲しい旨の激励がありました。

森 I T 会報委員長

昨日の観桜会での句会の報告です。

会員及びご家族からの投稿30通でした。

その中から、小西先生が選者になられ、次の3作品が優秀賞に選ばれました。

第1位富田会員

「春の雨 水満々の 湖水かな」

第2位渡会会員

「事務所移転 引越しの日に 春の雨」

第3位三谷会員

「初桜 胸に浮かべる 母の顔」

以上、3作品を「ロータリーの友」のロータリー俳壇へ投稿応募させていただきます。掲載をご期待ください。

.....

《R I ニュース》

2013-14年度年次報告が閲覧可能に

この度、2013 - 14年度年次報告（国際ロータリーおよびロータリー財団）がオンラインで閲覧可能となりました。この報告では、昨年度における世界中のロータリアンの活動内容だけでなく、ご寄付やパートナー組織との取り組みについての情報が記載されています。さらに、ロータリーの財務報告も含まれておりますのでぜひご覧ください。

（詳細はR I ウェブサイトをご覧ください）

青少年プログラムの新しいビジュアルデザイン

ローターアクトとインターアクトのロゴが新しくなりました。もっと生き生きと各プログラムを表現し、ロータリーのビジュアルアイデンティティと一貫したデザインになっています。RYLAとロータリー青少年交換についても、新しいデザインを取り入れるためのガイドラインが用意されています。

今後、ロータリーのブランドリソースセンターに、新しいロゴを取り入れたパンフレットやパワーポイント資料のテンプレートも掲載される予定です。

《R I 日本事務局財団室NEWS》

【国際大会付随行事国際大会付随行事】

サンパウロ国際大会期間中には以下の行事が開催され、該当する方には招待状が送付されています。世界中から集まる皆様とともに是非親睦のひと時をお過ごしください。登録はカードに記載されているURLからオンラインで完了できます。もしくはカードに必要事項をご記入の上日本事務局財団室までご返送ください。登録期限はいずれも5月1日です。

《メジャードナー晩餐会》

日 時：2015年6月8日（月）午後7：00～

場 所：Clube Atletico Monte Libano

《アーチ C. クランフ・ソサエティ晩餐会》

日 時：2015年6月8日（月）午後7：00～

場 所：Leopoldo Jardins

寄付と認証

【ロータリクラブ・セントラルへの目標入力について】

クラブが目標を立て、その達成に向けて行動を計画していくことはとても重要です。

ロータリークラブ・セントラルへの寄付目標の入力は5月1日までをお願いいたします。

入力は、My Rotaryの

<ロータリークラブ・セントラル>にて行います。

入力方法については、

こちらのプレゼンテーション資料をご参照ください。

【ポール・ハリスソサエティ (PHS) のご寄付お願い】

PHSは、年次基金、ポリオプラス、その他の基金へ、毎年1,000ドル以上のご寄付を下さる方の認証です。PHS会員の中には今年度のご寄付について失念されている方もいらっしゃるかもしれませんので、PHSコーディネーターや地区は状況に合わせて寄付者へご連絡をお願いいたします。

【年次基金寄付ゼロクラブ】

クラブ会員の1人でも年次基金に寄付すれば、ゼロクラブでなくなります。2013-14年度年次基金に寄付していないクラブは81でした。

今年度は6月までに0にすることが目標です。引き続きご協力をお願いいたします。

.....

《ニコニコBOX》

松永祐司 親睦活動委員

大鳥居 宏 会長 中井康晴 幹事

本日の例会は「ゲスト卓話」佐世保高専准教授山崎隆志様です。ご多忙の折、ご来訪いただき誠にありがとうございます。楽しみに拝聴させていただきます。

昨日の観桜会は多くの皆様にご参加頂きありがとうございました。天候にも恵まれ楽しい一日を過ごさせていただきました。お世話いただいた、宮崎さん、湯口さんお疲れ様でした。

村上寅雄君

山崎先生、卓話御疲れさまです。拝聴させていただきます。昨日の観桜会の句題「春雨」如何でしたか？富田さん、一等賞おめでとうございます。

富田耕司君

昨日の観桜会での俳句コンペでどういう訳か1位入賞致しました。自分の才能に目覚めることができる1日でした。おまけに高価な商品（マルボーロ）までいただき恐縮致します。

小西宗十君

昨日の花見、お天気もよく楽しみました。宮崎委員長、湯口会員、大変お世話になりました。本日の卓話、佐世保高専の山崎隆志先生、楽しみに拝聴いたします。

中野雄一郎君 森 豊君

3月28日にPETSに参加しました。眠気と戦いながら研修を受けて来ました。昨日の観桜会に出席の皆様、お疲れ様でした。

宮崎委員長をはじめ企画された委員の皆様、素晴らしい企画でした。

小川一貴君

昨日の観桜会、天候に恵まれ、満開のさくらの中、夫婦で楽しく過ごさせていただきました。たくさんの子供達の声も良かったです。小西先生、森会員、句会楽しませていただきました。会長、幹事、委員会の皆様ありがとうございました。

小川圭司君

私は、3月で親和銀行を退職し、4月1日からホテルニュー長崎に行くことになりました。ロータリーの在籍は3年弱でしたが、皆様方には大変お世話になりました。気さくでアットホームな素晴らしい雰囲気の中クラブで、楽しく過ごさせていただきました。ありがとうございました。佐世保北RCのますますのご発展をお祈り申し上げます。

しかるべき時期に私の後任がお世話になると思いますので、よろしくをお願いいたします。本日はどうしても出席できませんので、ニコニコメッセージにて失礼します。4月6日の例会に出席し、最後のご挨拶をさせていただく予定です。お世話になりました。

福田俊郎君 豊島揆一君 藤井良介君 小川 寛君

蒲池芳明君 田島 慎君 峯 徳秀君 宮原明夫君

深町 等君 宮崎有恒君 松尾重巳君 平石晃一君

湯口純二君 渡会祐二君 村瀬高広君 近藤竜一君

公門新治君

本日の卓話、佐世保高専、山崎隆志先生、楽しみに拝聴させていただきます。よろしくお祈りします。昨日の観桜会に御参加の皆様お疲れ様でした。

本日の合計 30,000円

累計 1,346,000円

I T 会報委員会 委員長 / 森 豊 委員 / 中島閏二 牧野博一 松田信哉 (記事担当者 森 豊)