



2006 ~ 2007 年度
R I テーマ

LEAD THE WAY 率先しよう

国際ロータリー会長 ウィリアム B. ボイド (国籍・ニュージーランド)

2720 地区

別府中央ロータリークラブ



例会日 火曜日 12 時 30 分
ところ トキ八別府店 7 F ぼたんの間
TEL 23-1111
事務所 別府市西野口町 1 番 1 号 青山通りビル 3F
〒 874-0931 TEL (0977) 23-9000
FAX (0977) 23-9019
http://www.beppu4rc.jp/chuo/
E-mail:info@beppu4rc.jp

理事 鳴海淳郎	理事 後藤 隆	役員 会 長 上妻 浩	S A A 木村きぬ系
" 村津忠久	" 葉真寺章三	副会長 森 宗明	直前会長 平野英壽
" 溝部 仁		幹 事 近藤賢司	
" 梅津ヤヨイ		会 計 上妻 浩	

VOL . 19 - 15
2006 年 10 月 17 日

第 840 回 例 会

会報委員長 津末美代子

点 鐘 12 : 30
体 操 自律神経強化体操
R S 四つのテスト
唱 歌 村祭り
B . G . M 「宗次郎こころのうた」より
誰もいない海
「いちご白書」をもう一度
空に星があるように
ゲ ス ト 朴芝然さん (2006 学年度米山奨学生)
ドプロボリスカヤ・アンナさん (米山奨学生)

出席報告 委員長 後藤 孝弘

本 日	会 員 総 数	25 名
	出 席 者	16 名
	事前メイクアップ	1 名
	理 事 会 承 認	0 名
出 席	出 席 免 除	1 名
	欠 席 数	6 名
	出 席 率	66.67 %
前 々 回 の 訂 正	出 席 率	45.83 %
	事後メイクアップ	9 名
	理 事 会 承 認	0 名
	出 席 免 除	1 名
10/4	修 正 出 席 率	100 %

連 続 4 回
通 算 717 回 100 %

・メイクアップ

事前 桜田 (別府北)
事後 衛藤、平野、亀井、小川、鳴海、大島、
高田、宮、津末 (別府北)
欠席 木村、亀井、溝部、小川、津末、高田

幹事報告

幹事 近藤 賢司

- 職業奉仕月間・米山月間 -

...本日は、「米山ランチ」を実施します。

会員皆様のご協力をお願い致します。...

1 . 本日の卓話

『環境による金属劣化実験』 バクジヨン 朴芝然さん

2 . 本日のゲスト

朴芝然さん (2006 学年度米山奨学生 世話クラブ: 別府北 R C)

会長の時間

会長 上妻 浩

15 日のソフトボール大会に選手で出場された皆様、お疲れ様でした。またもや一勝も出来ませんでした。2 試合目はあわやという場面もあり、もう少し練習すれば来年は十分期待出来ると思います。ホストクラブだったため大会の運営にも色々気苦労があったと思います。本当にお疲れ様でした。

又、応援に来て頂いたり、差し入れをして頂いた皆様、本当に有難うございました。

本日は例会終了後に地区大会での我クラブの役割についてご相談をしたいと思いますので出来るだけ全員残って下さい。2 時頃には終了します。

12 日 (木) に地区大会幹事会もありましたのでその報告もする予定です。お忙しいでしょうがよろしくお祈いします。



3. 『別府ローターアクトクラブ創立35周年記念例会』のお知らせ

日時 平成18年11月26日(日)
11:30~受付 12:00~点鐘 14:30終了
場所 おにやまホテル
(別府市鉄輪335-1 ☎(0977)66-1121)
登録料 ロータリアン 4,000円
(登録料は当日受付にて徴収)
登録締切 11月4日(土)

4. 第4回定例理事・役員会報告
(平成18年10月10日(火)1800~於割烹旅館ゆめさき 8名)

確認事項

- 1) もみじ谷奉仕作業の件。(メークアップになります)
日時 平成18年11月19日(日) 8:25集合
11月3日(金・祝)に予定していましたが変更致します。詳細は、近日中に回覧予定。
- 2) 職業活動表彰及び職場例会の件。
日時 平成18年10月24日(火) 12:30~
場所 ゆわいの宿竹乃井
表彰者 森岡照夫氏(有限会社三協製菓)
(生年月日:昭和15年1月2日/勤務歴:41年)
記念品 表彰者:賞状・商品券10,000円分
職場例会先:茶菓子 3,150円(税込)
どちらも職業奉仕より拠出

審議事項

- 1) 第3回「別府宵酔女まつり」協賛のお願いの件。*募金箱を回覧
- 2) 第23回別府市近隣7RC親睦ソフトボール大会予算(案)の件。*承認
- 3) 2006-2007年度前期立替金徴収の件。(10月11日付)*承認
- 4) 歴代会長・幹事会開催予定の件。*承認
日時 平成18年11月26日(日)19:00~
場所 トキハ別府店・マーガレット
会費 4,000円(*会議費より拠出)
年次総会は、12月12日(第2週目)です。
11月の2週目に、会長から会員全員に次年度理事の立候補についてお願いをします。その後、1週間過ぎて立候補者が出ないことを確認して「歴代会長・幹事会」に選考の委任を承認してもらいます。
- 5) 100万ドルの食事实施の件。(11月はロータリー財団月間)*承認
実施日 平成18年11月7日(火)
寄付額 114円(現レート)x\$2x25名=5,700円
- 6) 10月・11月例会予定の確認
10月3日 4日(水)へ変更「地区大会に向けての合同例会」12:30~於:ピーコンプラザ「国際会議室」
10日「月見例会」18:30~於:割烹旅館ゆめさき
17日「米山奨学生卓話」朴芝然さん【韓国】
(ホスト:別府北RC)
24日「職業活動表彰及び職場例会」
12:30~ゆわいの宿竹乃井

31日「定款第5条第1節C」に基づき休会」
11月7日「地区大会報告」

14日「R財団月間について」鳴海淳郎会員
21日「ゲスト卓話」別府税務署署長乙丸邦夫氏
28日「会員卓話」河村貴雄会員

5. 10月14日(土)12:15~熊本市・もやいの丘に於いて「RI第2720地区職業奉仕委員会セミナー」が開催され、葉真寺章三職業奉仕委員長が出席致しました。

6. 10月15日(日)9:00~野口原ソフトボールグラウンドに於いて「第23回別府市近隣7RC親睦ソフトボール大会」を当クラブホストにより開催致しました。引き続き18:00~ゆわいの宿竹乃井に於いて「懇親会」を開催致しました。参加会員の皆様、お疲れ様でした。
参加者:上妻 浩、赤嶺リサ、後藤孝弘、後藤 隆、平野英壽、亀井 孝、河村貴雄、溝部 仁、森 宗明、高田由子、吉富今男、中島澄人、大島由美子、津末美代子、梅津ヤヨイ、小川雅代、近藤賢司 各会員

【優勝】別府A 【準優勝】別府北 【第7位】別府中央
【敢闘賞】高田由子会員 【打撃賞】河村貴雄会員
【ファインプレー賞】後藤孝弘会員

7. お祝い(次週10月24日例会は、場所変更の為本日お祝い致します。)
結婚記念日 岩尾昭治会員(10月24日)
記念品をお渡し致します。
配偶者誕生日 亀井京子さん(10月13日)
ご自宅にお花が届きます。

8. 例会変更のお知らせ
中津中央RC 10月31日(火)の例会は、職場例会の為 同日12:30~中津コンピュータカレッジに場所変更
豊後高田RC 10月31日(火)の例会は、定款第5条第1節(C)に基づき休会

9. 次週の予定
『職業活動表彰及び職場例会』
職業活動表彰者 森岡照夫氏(有限会社三協製菓)
場所を変更して、12:30~ゆわいの宿竹乃井に於いて開催致します。お間違えない様ご注意ください。
「会員コラム」中島澄人会員
(*原稿をお願い致します。)

10. 本日の回覧
大分県産婦人科医会より「おぎゃー献金」募金箱
第3回「別府宵酔女まつり」協賛募金箱
中津中央RC、くにさきRC、日出RC 週報

11. 本日の配布
週報838・839号
米山記念奨学会より「2006-07年度版米山奨学事業豆辞典」
「自分の職業にロータリーを生かそう」米山月間にあたって」
鳴海淳郎R情報委員長より

スマイルボックス 委員長 吉富 今男

上妻会長
朴芝然さんいらっしやい。本日の卓話よろしくお祈りします。



近藤会員

一昨日は選手・応援の皆様、大変お疲れ様でした。悲願の一勝を目指して闘いましたが、またも越えることができず、ひとえに監督の責任を痛感しています。来年は溝部先生が学校のグラウンドを貸して下さるといので、猛練習をして再度チャレンジし“悲願の一勝を!!”と口には出しませんが、心に堅く決意しております。

鳴海会員

去る14日の土曜、旧制第5高等学校理科乙類の同窓会、略して九龍理乙会の卒後60年の記念すべき同窓会が、ホテル・ニューツルタで開催されました。年齢80を数える同窓20人の集まりでしたが、東京その他、あちこちからこの別府に集まり、海の眺めのすばらしい客室に満足する一方、別府らしい料理を味わいながら、近況報告について久しぶりに若かりし昔に戻り、わたしの踊り『人生劇場』について、懐かしい寮歌『武夫原頭』で大いに盛り上がりました。

お蔭様で、わたしはこの同窓会の幹事として大いに面目をほどこすことができました。感謝してスマイル致します。

次に、次男賢二は、この度順天堂大学第一外科（消化器外科）講師から助教授に昇進することが出来ました。父親として嬉しく、併せてスマイル致します。

岩尾会員

体調の良い日と悪い日があるようです。主な例会にはつとめて出席を心掛けていますが、当日になって体調がすぐれない場合、欠席させて頂いております。悪しからず御容赦下さい。

村津会員

NPO法人「別府もみじ谷トラスト機構」の発足を記念して、ロータリー財団に4回目の千ドル寄付を致します。一人でも多くの会員に御入会頂き、息の長い事業が継続されますことを祈りスマイル。

平野会員

岩尾先生お帰りなさい。大変うれしいです。だいぶお元気になられましたようで？

又、先日はソフトボールの試合おつかれさんでした。我クラブがホストで赤嶺親睦委員長、副の亀井会員、大変よくがんばっていただきました。ありがとうございました。

河村会員

ソフトボール大会、皆様大変お疲れ様でした。駐車場から例会場までやっと歩いて来ました。全身筋肉痛です。

後藤(隆)会員

日曜日のソフトボール大会、お疲れ様でした。身も心も傷だらけになりましたが、赤嶺親睦委員長とパシリ亀井副委員長のおかげで少し軽くなりました。近藤監督もあまりの現実ショックを受けたようですが、一日も早い立ち直りを祈っています。

梅津会員

ソフトボール大会お疲れ様でした。今年もおいしいところ残念でしたネ。来年頑張りましょう。私は明日より2泊3日で秋の京都へ行って来ます。小原流の「おもと会」での企画です。夜は「萬亀楼」で古式包丁式を見学、芸妓さん舞妓、地方さんを入れての演席です。楽しんで行って来ます。秋の京都の旅にスマイルさせていただきます。

森会員

先日のソフトボール参加の皆さん、応援して下さいました皆さん、お疲れ様でした。昨日から足が痛い、腰が痛い、肩が痛い。皆さんはいかが？

赤嶺会員

先日のソフトボール大会、大変お疲れ様でした。出場された皆さん、そして又、応援して下さいました方々、本当にありがとうございました。

又、おつかれのところ二次会までおつきあい頂き心から感謝申し上げます。

後藤(孝)会員

15日のソフトボール大会、お疲れ様です。お世話をしてくれた赤嶺さん、そのパシリの亀井さん、監督の近藤さん、御苦労でした。来年に向かって頑張りましょう！

葉真寺会員

ソフトボール大会はおつかれさまでした。応援にも行けず申し訳ありません。最後の東ロータリーとの試合はあと一歩だったそうで、来年につながりそうですね。

高宮会員

昨日の午前中、東京のジブリ美術館に行ってきました。アニメの「千と千尋の神隠し」の原画等を見学し感動しました。午後はジブリの本社を訪問しました。楽しい話が「イッパイ」聞けました。

吉富会員

先日の7RC親睦ソフトボール大会の選手並びに応援の皆様、お疲れ様でした。次回の勝利につながる良い試合でした。次回が楽しみです。

卓話 朴芝然さん(米山奨学生)

環境による金属劣化実験
はじめに

金属が錆びることを腐食という。腐食は金属がおかれている環境の影響を受け、その速度やサビの種類に違いが出る。サビは進行に伴って亀裂、膨張などを繰り返し、金属製文化財を表面から溶解し、崩壊に至らせる。文化財の寿命は適切な保管環境を維持することや適切な修理を行うことによって延ばすことが可能であり、保管環境の整備や保存修理の重要性は高まる一方で、そこで、卒業研究では文化財保存という立場から、金属のサビの進行という問題を取り上げた。別





府地域の海や温泉という環境は空気が金属製文化財に及ぼす影響について調べる一つの典型例としてみることができるのである。このような環境が文化財にどのような環境を具体的に及ぼしているのかについて調べるためにテストパネルを使用し、暴露実験を行った。実験は環境による金属の腐食実験であるためにテストパネルを使用し、暴露実験を行った。実験は環境による金属の腐食実験であるため、その環境を反映している場所を基準として選んだ。別府市美術館（以下、海岸地域と表す）は海の近くにあるため潮風の影響を、また朝日大平山公民館（以下、温泉地域と表す）の場合、近くに温泉を使う病院があるため温泉成分の影響について観察できる。また、宇佐市に所在する大分県立博物館（以下、山間地域と表す）は比較的内陸部にあり、海や温泉の影響が少ない所として別府地域と異なる環境を比較するために選んだ。

実験

実験には鉄、銅の二種類の金属を使用した。これは金属製文化財に鉄や銅が多用されているためである。テストパネルは幅 30mm、長さ 80mm、厚さ 0.8mm の大きさで、表面の処理や塗布をしていない試料および V - フロン 1 液マイルドクリアとパラロイド B - 72 の二種類のアクリル樹脂を表面に塗布した試料を使用した。1 ケ所につき上記のテストパネルを銅（3 枚）鉄（3 枚）の合計 6 枚を一組とし、室内環境と室外環境の比較のため、各場所別に二組ずつ設置した。

用意したテストパネルをそれぞれの実験場所に設置し、時間経過によって腐食の進行を次のような方法で明らかにしようとした。すなわち、肉眼で色調を確認し、電子顕微鏡でサビの生成状態を観察した。そして X 線回折分析装置を利用して生成物を分析し、環境によるサビの違いについて考察した。

テストパネルの調整（洗浄・樹脂塗布）

- ・アセトン、酢酸エチル、エタノールの三種類を混合した溶液で洗浄し、乾燥させる。
- ・V フロン 1 液マイルドクリアやパラロイド B - 72、パラロイド NAD - 10 の三種類のアクリル樹脂を両面に塗布し乾燥させる。

実験・観察

- * 大気や雨の成分の分析
 - どのような物質が含まれているのかを分析する。
- ・雨天時の雨水成分について調べる。（時間経

過による変動を測定）

- ・晴天時の大気成分について調べる。
- ・季節ごとに測定する。

観察

- ・各実験場所にテストパネルを設置する。
- ・電子顕微鏡を用いて一定の時間間隔で、試料表面のサビを設定した条件（金属や樹脂の種類、実験場所など）ごとに観察する。

上記の二つの項目にわけて観察の結果をまとめる。テストパネルに印をつけるなどの方法で、同一箇所を観察できるように準備し、経時変化を調べる。

* 写真などで記録を撮る。

- 照明などの条件を揃えて色調の変化を観察する。
- カラーメータを利用して色調の差を調べる。
- * データログを使って温度・湿度を測定する。
- 各地域の機構の特徴を明らかにし、その影響について調べる。

分析

- ・三ヶ月ごとに X 線回折分析装置で金属の表面に発生した生成物を分析する。
- ・蛍光 X 線分析装置で腐食生成物を分析する。この分析結果を基に、場所別にどのような成分がどの時点で生成したかを確認する。

終わりに

今回の研究では、卒業研究で得られた結果を基に金属の腐食について実験・観察をさらに続け、次の問題点について考えて行きたいと思っている。

一つは前回の環境による金属の腐食実験に加え、電子顕微鏡で観察し、サビの進行過程および金属やアクリル樹脂の劣化状況の違いなどを考察したい。卒業研究での観察の結果、設置した場所によってアクリル樹脂の損傷程度の違いが観察できたため、卒業研究で用いた試料と新たに作製した試料との比較を行い再確認したい。最後はこれらの結果を基に金属製遺物の効果的な保存環境や修復材料および修復方法について考察したい。



村津 忠久

会員コラム

覚ると共に働け

年をとると「度忘れ」がひどくなる。「うっかり」も多くなる。

この「度忘れ」「うっかり」「しまった」を無くそうと、手帳にメモるが、その手帳を見た時には、既に手遅れという時もある。

そこでお薦めしたいのが「覚ると共に働け」。

要するに、「気付いた時に即実行」せよ、である。一時間後でも良い、明日でも良いことでも、そう思った時に、直ちに済ませておけば忘れることはない。

私が幼少の頃に、母から口癖のように言われた言葉の一つで、お陰で助けられている。

次回は、中島澄人会員です。