

千里メイプル ロータリークラブ

創立 1998年6月13日



例会日 毎週木曜日 18時30分
例会場 ホテル阪急 エキスポパーク
会長 黒川彰夫
幹事 黒木健治
会報委員長 高下尾修

2016-2017年度 RI テーマ

ROTARY SERVING HUMANITY
(人類に奉仕するロータリー)

会長 ジョン・ジャーム

2017年2月2日発行 会報第869号

今週のプログラム

(2017年2月2日 第869回例会)

卓話 「縄文杉探訪
～4000年の時空を超えて～

担当：松田 親男 会員

次週のプログラム

(2017年2月9日 第870回例会)

卓話 「自社紹介（最新版）」

担当：藤田 芳浩 会員

第868回例会 (2017年1月26日) の記録

＜会長の時間＞

黒川彰夫

先週は、地区から職業奉仕委員長の只井恒満(大阪西 RC)様に卓話をして頂きました。水島ガバナー補佐には、お世話になりました。また、大雪のために新幹線が延着したことによる珍道中のお話もさせて頂きました。

いよいよアメリカではドナルド・J・トランプ氏が第45代アメリカ合衆国大統領に着任しました。皆様はトランプ合衆国大統領がロータリアンだったらと考えたことがありますか？日本の多くのRCでは「会長の時間」に「トランプがロータリアンでなくて良かった」と述べておられます。しかし、私の周辺では「もしかしたらロータリーと何らかの関わりがあるのではないか」という懐疑的な意見も聞かれます。実際に調べていきますと、アメリカのRCで何度かスピーチはしているようです。

そのような中、カナダの5550地区で面白い試みをしているのを見つけました。「ドナルド・J・トランプがロータリー・クラブの候補者であった場合、どうなるか想像してみて下さい」という仮想の問答をやっています。それによると、ある会員が「彼の人のを侮蔑した言動や行動は、人格の欠陥によるものではないか？」他の会員は「私は、肌の色、性別、国籍などを問わずに他の人を尊重する人間を必要とします。トランプは人種差別主義的な発言をして、女性を蔑視している。これらはロータリアンに相応しくない行動だ」「仕事の方法も道徳的テストに合格したとは思われない」「SNSでも気分の悪い、卑劣で戦闘的な、残忍で他人を傷つける記述がある」そこで「トランプを入会者として拒否することは我々の一致した意見だろうか？」と司会が心配して尋ねるのです。さらに「それで、私たちには彼の申請を礼儀正しく拒否する勇気がありますか？」と尋ねます。結論は、彼は大富豪であるが、四つのテストに照らし合わせてみても、正しい仕事をして来ていないので、入会は無理であろうとされていました。皆さんはどう思われますか？ただトランプ氏自身が望んでいることかは分かりませんね？

|<お客様> 大阪大学大学院 教授 今中信人様

・高槻西 RC 長谷川 博之様

・高槻西 RC 河西 康宏様

・米山奨学生 鄭 琨贊 (ジョン ミンチャン) 君

|<出席報告>

松田親男出席担当

会員数 (内出席免除会員 3 名) 22 名

本日の出席者数 (内出席免除会員 0 名) 14 名

本日の出席率 73.68 %

前々回 (1月 12 日) の修正出席率 94.74% |

|<ロータリーソング>

全会員

♪SING EVERYONE SING♪

<ピアノ演奏>

近藤美里さん

1 雪の華

2 Close To You

3 チャルダッシュ

|<幹事報告>

木下健治幹事

1 クラブ役員キット及び 2016 年規定審議会の最新情報が届きましたので、次年度担当者の方々のメールボックスに配布致しました。

2 大阪手をつなぐ育成会より冊子が届きましたので回覧いたします。

3 RI 日本事務局より 2 月の RI レートは 1 \$ = 106 円と連絡がありました。

4 本日例会終了後に「おしどりの間」にてアセンブリーを開催いたします。各委員長はご出席ください。|



大阪大学教授
日本希土類学会会長
今中 信人

顔料とは水、有機溶媒などに不溶あるいは難溶な色のある微粉末であり、ビヒクリ（分散媒体）の働きにより粒子状態で物体に固着、あるいは物質中に分散することによって着色する材料であります。顔料の色は、可視光を選択的に吸収することによって現れ、吸収した光の色に対する補色の色が目に見えます。光の波長と色及びその補色の関係を下表に示します。例えば、490–560 nm の波長領域における緑色光を選択的に吸収すると、緑色の補色である赤色を呈します。

表 光の波長と色およびその補色の関係¹⁾

色	紫	青	緑青	青緑	緑	黄緑	黄	橙	赤	赤紫
波長 (nm)	380	435	480	490	500	560	580	595	605	750
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	435	480	490	500	560	580	595	605	750	780

補色	黄緑	黄	橙	赤	赤紫	紫	青	緑青	青緑	緑
----	----	---	---	---	----	---	---	----	----	---

顔料は、無機顔料と有機顔料に大別され、中でも、無機顔料は有機顔料に比べて彩度は劣りますが、隠ぺい力や耐候・耐熱性等に優れているという利点があります。そのため、陶磁器やタイルの着色剤、インキ、塗料等に利用され、現在でも多くの需要があります。特に、赤は警戒色であるため、赤色無機顔料は道路標識などのトラフィック用顔料として用いられており、需要が多い材料であります。工業的規模で多く使用されてきた赤色無機顔料としては、カドミウムレッド (CdS・CdSe)、バーミリオン (HgS) や弁柄 (Fe₂O₃) が知られています。しかしながら、カドミウムレッド (CdS・CdSe)、バーミリオン (HgS) は、構成元素として Cd、Se や Hg という環境や人体に対して有害な元素を含んでいること、及び、弁柄 (Fe₂O₃) は、その赤色度が小さいことが問題となっているため、高い赤色度を有する新たな環境調和型の無機顔料の開発が必要とされています。さらに、従来から用いられている黄色顔料の中には有害な鉛、六価クロムを含有するものもあります。

そこで、我々は価電子帯と伝導帯の間で起こるバンドギャップ間遷移に基づく光吸収を意図的に制御することにより、有害元素を全く含まない黄色、赤色、青色顔料を創成し、その優環境型顔料としての可能性を示しました。今後の進展、実用化による社会貢献が期待されております。

〈編集後記・追加情報・ チョット一言・ライブラリー・etc〉

高槻西 RC 長谷川博之様、河西康宏様から 2/25 開催予定の IM のご案内がありました。

(文責 小山)

