

富山みらいロータリークラブ

WEEKLY REPORT



ロータリー:
変化をもたらす



国際ロータリー第2610地区

2018. 6. 5発行

No. 45

創立 1997. 6. 4

承認 1997. 6. 18

2017-2018年度RIテーマ “ ROTARY: MAKING A DIFFERENCE ”

～ ロータリー: 変化をもたらす ～

第989回 例会の記録

2018年 5月29日(火) 例会場 富山第一ホテル3階天平の間

司 会 小林副SAA

開 会 点 鐘 橋本会長

ソ ン グ 「 手に手つないで 」

四つのテスト唱和 橋本会長

ゲ ス ト 紹 介 大日本塗料株式会社 塗料販売事業部 西日本販売部

富山営業所 主任 前田 真平 氏

誕 生 日 祝 藪内会員(6月10日) 大野会員ご主人・杉本会員夫人(5月29日)

結 婚 記 念 日 祝 伊勢会員(5月31日) 三浦会員(6月2日)

出 席 報 告

【総員数: 79名】

※()内はメーキャップ人数

当 日 (5月29日)	46 (10) / 79	出席率 58.23%
前々回 (5月15日)	60 (7) / 79	出席率 75.95%

幹 事 報 告

林不二男副幹事より

- ・次年度会員名簿の記載事項および写真に変更がある方は、6月1日(金)までに事務局へご連絡願います。
- ・次週6月5日(火)は、創立21周年記念家族懇親会です。18時30分より3階天平の間で行われますので、よろしく願いいたします。
- ・本日、富山第2分区I.M.の報告書をお配りしておりますので、忘れずにお持ち帰りください。

ニコボックス

- ・新店オープンさせて頂きました
- ・誕生日祝をありがとうございます
- ・妻の誕生日祝いをいただいて
- ・結婚祝いをありがとうございます
- ・結婚記念日のお祝いをいただいて、ありがとうございます
- ・遅刻おわび

中井康博 さん
藪内 さん
杉本 さん
伊勢 さん
三浦 さん
吉田誠 さん

卓 話 者 紹 介

住澤国際奉仕委員長より

卓 話

大日本塗料株式会社 塗料販売事業部 西日本販売部

富山営業所 主任 前田 真平 氏

「 塗料の歴史、身近な塗装品 」

閉 会 点 鐘

橋本会長

本日 第990回例会プログラム

2018年 6月 5日(火) 於: 富山第一ホテル3階天平の間
夜間例会と創立21周年記念家族懇親会



6月の行事予定

- | | | |
|----------|--------------------------------|-------------------------|
| 6月12日(火) | 声楽家 稲場 舞 氏による卓話
例会終了後、理事役員会 | 於：13階ルミエール
於：5階藤 の 間 |
| 19日(火) | ディアレスト 代表 福井 まや 氏による卓話 | 於：3階天平の間 |
| 26日(火) | 下半期行事報告・退任挨拶・現新会長幹事バッジ交換 | 於：13階ルミエール |

お知らせ

○例会変更

- | | | |
|----------|----------|------------------------------------|
| 6月11日(月) | 富山シティーRC | 年度末懇親会【富山第一ホテル】9:30~13:30 |
| 14日(木) | 富山西RC | 早朝例会【富山電気ビル】9:30~13:30 |
| 21日(木) | 富山西RC | 創立記念懇親会【富山電気ビル】9:30~13:30 |
| 22日(金) | 富山南RC | 年度末懇親会【富山電気ビル】9:30~13:30 |
| 25日(月) | 富山大手町RC | 年度末懇親会【ANAクラウンプラザホテル富山】15:30~19:30 |
| 27日(水) | 富山中RC | 年度末会員懇親例会【ホテルグランテラス富山】9:30~13:30 |

○ニコボックス累計金額 **298件 1,241,000 円**

○ロータリー適用相場のお知らせ **1ドル 110 円**

◆ 大日本塗料株式会社 塗料販売事業部 西日本販売部

富山営業所 主任 前田 真平 氏 による卓話 ◆



「 塗料の歴史、身近な塗装品 」

日本の塗料の歴史

- 石器時代： 情報伝達手段として無機顔料を壁面に塗り付けしていた。
- 縄文時代： 物体の美装を目的として漆(japan)を用いたとされる。
- 2400年前： 孝安天皇(第6代天皇) 紀に漆を器に塗って宮中に献上。
- 1390年代： ベルギーの画家 ファン・アイク兄弟がラッカー塗料の開発(塗料の先祖)
- 1854年(安政元年)： 黒船(ペリー)の来航と共に油性塗料が上陸。ペリーと幕府の会見した談判所に漆塗り職人の『**町田辰五郎**』によって塗装された。
- 1874年(明治7年)： 独人ワグネル、茂木春太・重次郎によって日本製塗料の製造研究が始まる
- 1881年(明治14年)： 茂木重次郎によって製造研究が完成し、光明社(現 日本ペイント)によって光明丹を使った鉛系さび止めペイント(現在の鉛丹ペイント)が製造される。
- 1885年(明治18年)： 『**堀田瑞松**』(現 日本化工)により油性塗料に対抗した漆を利用した『**堀田鎖止塗料**』が**日本の特許第一号**として登録される。



1930年以前創業の塗料製造会社

塗料製造会社	創業年	当時の社名、主要製品
日本ペイント㈱	1881年	光明社、光明丹、壁塗りペイント
日本化工塗料㈱	1885年	漆特許第一号
川上塗料㈱	1901年	エナメル・ワニス製造販売
神東塗料㈱	1901年	神戸ホルル油
順トウペ	1915年	大阪精練株式会社
中国塗料㈱	1916年	中国化学工業合資会社、船底塗料
関西ペイント㈱	1918年	ラッカー工業化
櫻宮化学㈱	1921年	金属用塗料
水谷ペイント	1922年	水谷ワニス・ペイント工業、一般塗料
坂井化学工業㈱	1923年	ゴム用塗料の製造販売
久保幸ペイント㈱	1924年	硝化綿ラッカー製造販売
東京ペイント㈱	1924年	東京塗料合資会社、特殊合成樹脂塗料
和信化学工業株	1924年	長島化学製品所、酢酸アミール製造
大成工業	1925年	大成セルロイド㈱
イサム塗料㈱	1927年	北村溶剤化学製品所、工業薬品製造販売
齊藤塗料㈱	1927年	
中央ペイント㈱	1927年	
大橋化学工業㈱	1928年	大橋検付漆工業
ミカサペイント㈱	1928年	三共化学製品所、ニトロセルロース塗料
大日本塗料㈱	1929年	船底塗料株式会社、重酸鉛さび止め塗料



大日本塗料

会社紹介



ルーツは島津製作所

明治の発明王

1929年 日本電池株式会社
(現株ジー・エス・ユアサコーポレーション)より独立
「鉛粉塗料株式会社」として発足

1936年 「大日本塗料株式会社」に改称
本社：大阪市此花区西九条
売上高：764億円(連結、平成28年3月期)
従業員：2,158名(関係会社含)

大日本塗料

事業領域

社会

建築

生活

橋梁、車輛、自動車、プラント、
高層ビル、住宅、家電製品など、
確かな技術で暮らしを支えます。

塗料とは・・・

- ① 流動状態で塗り広げて、
薄い膜を形成 する
- ② 物体の表面に付着・固化して
目的とする機能を持つ被膜
となるもの



塗料の目的とは

保護 + 美観 + 機能 特別

- 塗装物保護**
 - 耐食性 ・耐薬品性
 - 耐候性 ・耐火性など
- 美観付与**
 - 色彩 ・意匠性
 - 多彩模様 ・光沢など
- 特別な機能付与**
 - 抗菌 ・防汚
 - 帯電防止 ・滑雪など




保護



美装



保護と美装



特別な機能

- 落書き防止塗料**
社会問題化されている落書きに対し、落書きを消しやすくする、削がしやすくする塗料の開発とともに、落書きされないような美しい壁面を描くなどの対策がとられています。
- 汚染塗料**
光触媒塗料の特徴の「超親水性」で汚れを雨水で流し落とし、美観を長期保ちます。
- 遠熱塗料**
地球温暖化対策の一環として、塗料・塗膜による遠熱・高反射・断熱などの手法があります。写真は屋根面に遠熱塗料と一般塗料を塗膜し、その温度を測定したものです。表面の温度差が明確に表れています。



Vフロンシリーズ

DNTの厚膜形ふっ素樹脂塗料

VフロンHB

東京スカイツリーに採用されました。

【採用された塗装仕様の特長】

1. 防食下地は、有機ジメチルシリケート「ゼッターEP-2HB」を採用することで防食性の高い塗膜が形成される。大気中に放出される有機溶剤の多いミストコート工程を省くことにより、有機溶剤の量を削減（VOC対策）できる。
2. 下塗塗料は、優れた耐水性、耐薬品性を有するエポキシ樹脂塗料下塗「エポニックス#30下塗HB」を塗装することで、長期的に防食下地を保護し、優れた防錆システムが可能である。
3. 上塗塗料は、耐候性に優れるふっ素樹脂塗料を、厚膜形ふっ素樹脂塗料上塗「VフロンHB」とし、従来の中塗・上塗工程の塗膜厚みを1回で塗装でき色色耐久性に配慮した上塗塗料を適用した。

従来、優れた防食性と耐久性を得るために5回の塗装がなされてきたが、『東京スカイツリー』に採用された塗装仕様は上記特長の考え方により、3回の塗装で従来と同等以上の性能が得られる。本塗装仕様は、耐久性の向上を図ると共に環境負荷低減（VOC排出量削減）を実現したものである。



高さ634m
自立式電波塔として世界一!!

参考

塗料の成分構成 (Component)



例会日：火曜日
12時30分

例会場：富山第一ホテル

事務局：〒930-0082 富山県富山市桜木町10-10 富山第一ホテル5F

TEL (076) 441-1737 FAX (076) 441-2824

事務局携帯電話 090-5683-3660

E-mail: info@toyama-mirai.net URL: <http://www.toyama-mirai.net>