

高岡ロータリークラブ

2019/10/10

会長／室崎 靖 幹事／金森 健祐

No.14



例会日：木曜日 12:30~13:30 創立：1951/11/15 チャーターナイト：1952/4/15 創立順位：No.68

司会 立浪 会場監督 点鐘 室崎 会長

国歌斉唱／ロータリーソング

会長挨拶／報告

■誕生祝

板谷 聡 さん (10/13・64才)

幹事報告

■配布／卓上に日本のロータリー100周年記念バッジ

委員会報告

< ニコニコBOX 15件 47,000円 >

室崎会長／今日は渡辺会員の会員卓話です。宜しくお願いします。ラグビーの盛り上がりはすごいものです。何とか決勝トーナメントに進んでもらいたいものです。もしかすると神風が吹いてスコットランドと引き分け、勝ち上がるかもしれません。期待しましょう。

駒井副会長／10月29日の婦人の会、金沢の茶屋街散策に事務局含め20名の参加をいただき有難うございました。また、今日の卓話、渡辺会員よろしくお願ひします。

金森幹事／渡辺さん本日卓話楽しみにしています。

渡辺君／本日、卓話を担当させていただきます。旭化成の吉野さん、ノーベル化学賞おめでとうございます。化学に携わる同じサラリーマンとして嬉しい限りです。

塩崎(有)君／永らく不調だったゴルフ先日の日曜日呉羽昭和会でゴールドマークから雨の中でしたガワンアンダーで優勝しました。調子が戻ったかなー？今後が楽しみです。

坂林君／良いことがありました。

吉岡君／昨日「ボランティア活動推進富山県民会議会長表彰」【企業の部】を受けました。これからもボランティア活動をすすめて『地域活性化』にご協力させていただきます。本日、午後2時30分から「ウイング・ウイング高岡」4階ホールで、長谷川幸洋氏の講演会を実施します。時間の許される方はご来場ください。お待ちしております。尚、準備の都合で本日、早退させていただきます。

山本(政)君／昨日、北栄会(北銀高岡支店)コンペにてピンチヒッターで出場し優勝させていただきました。最高級羽毛布団を頂き、この冬はあったかく寝れ

ると思います。

梶谷君／山本さん、昨日の北陸銀行高岡支店のゴルフコンペにて見事優勝おめでとうございます。優勝賞品の高級羽毛布団であったかくしておやすみください。

稲田君／屋根を改造したグラストップバス、メディアエージェント向けの試乗会を行い大変好評でした。11/28の例会には、このバスを使った試乗会を行います。是非出席ください。来月、皆出席祝いを頂く予定です。一カ月早いです、ありがとうございます。

津嶋君／皆出席祝いを頂戴致しました。ありがとうございました。

大川君／皆出席祝い頂きありがとうございます。

山口君／皆出席ありがとうございます。

福島君／先週、在籍年度数表彰を頂き有難うございました。

谷道君／早退させていただきます。

◆プログラム◆



会員卓話
『化学工場の設計』
渡辺 敦夫 会員

当社の社名は「日本曹達」。「にほんそうだ」と読みます。曹達とは元素記号の「Na」(ナトリウム)を意味し、ギリシャ語で「Soda」と表記します。Naが含まれる代表的なものはNaCl:塩です。当社、当高岡工場は「塩」を電気分解し苛性ソーダ、塩素、等を製造/販売し、それらを原料として農薬や医薬品原料、電池材料、等を製造/販売する化学会社、化学工場です。

私は2011.3.11 京葉コンビナート内の当社千葉工場で東日本大震災を経験しました。近隣、石油精製C社のLPGタンクが複数回にわたり爆発炎上しました。

世間的には化学工場は危ないという認識だと思います。化学工場では危険物、毒物、劇物を大量に保有、使用、製造しています。危ないものを安全に取り扱うのが化学会社の使命です。

そのために、取扱物質の物性、化学反応の危険性などを把握します。また、料理で言うところのレシピに相当するブロックフローを作成し、それに合わせた機器の選定、配置を決定し、化学反応の制御、配管も含めた図面(EFD)を作成して、工場を建設します。工場はコンピュータで制御します。これによりレシピ通りに安全に、高品質な製品が得られます。

しかしながら、基本的なところでは、酸素の排除(密閉系、窒素置換)や静電気の排除(接地、ボンディング)を行います。化学会社の作業服、靴は汚れ防止と言うよりは、人体に発生する静電気を全て地面に流すためのものです。導電性です。そして、万が一、地震、火災等で発生する漏洩を最小限にするために、エア一式の単作動弁を選定します。配管や電気、制御用ケーブルが損傷し、電気やエアの駆動源が失われても「ばね」により自動的に漏洩を止めることができます。

時代が進化し、化学工場もコンピュータで動く時代ですが、大事なのは昔から行っている静電気の除去、最後は、原始的な「ばねの力」です。

これからも、安全第一で化学工場を運営して参ります。