

例会報告

第2617回例会報告議事録

日時 令和2年9月1日(火曜日)

場所 ハート柏迎賓館

時間 12:15点鐘

国歌斉唱・ロータリーソング「奉仕の理想」

ゲスト：松本眞輔様(松本産業株式会社)

グエン・ビック・フォンさん

(米山奨学生)

ビジター：なし S.A.A.:小池喜之

会長挨拶

村越会長



本日はZOOMで塩毛会員に参加していただいています。

国際ロータリーの方で一つ大きな出来事がありました。本年度のRI会長のホルガー・クナーク会長よりメッセージが届いています。

ロータリーはポリオ撲滅のために30年程前から力を入れてきました。新型コロナウイルスで少し評判を落としたWHO(世界保健機関)ですが、ポリオ(小児まひ)がアフリカ地区で絶滅したとWHOが認定したそうです。NHKの朝のニュースで流れていました。私はロータリーに入る前まではポリオという言葉自体よく知らなかったのですが、国際ロータリーのポリオ撲滅のための活動は国際的に大変なことだったんだと改めて認識しました。ともすれば我々は地域のことを考えて活動していることが多いのですが、国際ロータリーという組織が世界的にポリオのために活動していたということも改めて認識しました。2790地区のホームページの方に詳しく載っていますので、ご覧になってみてください。

本日は卓話者として松本産業株式会社 代表取締役の松本眞輔様にお越しいただいています。荒井プログラム委員長、いつもありがとうございます。どうぞよろしくお願いいたします。

米山奨学生フォンさんへ米山奨学金を授与



米山奨学生フォンさんより

いつもお世話になっております。今日は1ヶ月振りにお会いできて本当に嬉しいです。これからも頑張りたいと思います。この間、卓話の原稿をお渡ししましたので次の例会に発表に行きます。よろしくお願いいたします。

親睦委員会報告

柳田委員長

9月12日がお誕生日の佐藤雅教会員、おめでとうございます。15日がお誕生日の松本会員は今日はお休みです。



佐藤雅教会員より

お久しぶりでございます。新しい会場ですので、フレッシュな雰囲気はひたって感激しております。

私も82回目ですかね、怪しいのですが(笑)、5年くらい前に石巻でボランティア中に脳梗塞で倒れてから早いものでこんなに年月がたち、いろいろ考えてしまいました。そうこうしているうちに家内が認知症で倒れてしまいました。自分が倒れてから家内を頼りにしていたんですけども、私が逆に面倒を見なきゃならないと。認知症というのは身近にいて見ていると、やはり本当に周りにいる人が非常に大変な思いをするものだと思っております。警察にご厄介になったことも3回くらいありました。だんだん徘徊がひどくなってきますから、もう少ししたら私の手には負えない事態になるだろうと思っておりますが、私が元気なうちは少しでもそばにいて見てやろうとは思ってはおりますけれども、果たして私がどこまで持つかどうか。あと何年生きられるかわかりませんが、なんとか頑張らして、ロータリーの皆さんにも毎週会えるようにしたいと思っております。これからもどうぞよろしくお願いいたします。

出席委員会報告

堤会員(代理)



25名(出席免除者含む)出席(全員で32名) 出席率78.12%
業務の為: 上村英生会員、塩毛会員、寺井会員、服部会員、福武会員、前田会員

幹事報告

倉持幹事



- ・松本様、お忙しい中ありがとうございます。この後、卓話をよろしく願いいたします。
- ・流山RCよりクラブ活動計画書受理。
- ・例会終了後に理事会がありますので、理事の皆様は会場にお残りください。

卓話「ネジについて」

松本産業株式会社 代表取締役 松本眞輔様



今日はお招きいただきありがとうございます。こういう場になれてないので、話が飛んでいったりするかもしれませんが、聞き流してもらえればと思います。

我々のネジ業界というのがどんなものか、わかっていただけたら嬉しいと思います。

松本産業株式会社は、自宅兼本社は白山の方にあります。私の親父が先代で、ネジ屋をやろうかなと思ったみたいで、工場は五本松公園の方にあります。

親父はもともと白山地区で松本農園という農園をやっていました。もっとさかのぼると、曾おじいちゃんは群馬の人だったのですが長男ではなかったの、嘉納農園の現場監督のような形で白山の方にやってきました。

うちの親父が、そこで商売として農園をやるのは厳しいのかなと思い、職安さんに行って仕事を探したところ、東京のネジ関係の商社さんに勤めることになりました。売る方ばかりやっていたのですが、祖父に農園作業を手伝わないかということで一回戻り、それから、ネジを作る方やることになったそうです。工場を建てて、ネジ作りを始めたのが1968年頃だそうです。

当時は下請け会社だったのですが、時代は流れて、それだけじゃあ食っていけないし、業界新聞で記事にさせていただくと、大阪や名古屋からのネジ業者さんからも連絡があったりして、今はお客様も増え、日本全国に納品しています。

私が長男だったもので、やらざるを得ず今、私がやっています。

ネジと言えども種類が多く、設備産業で作れる寸法や大きさは限られます。

うちの工場で作れるのは、太さで言うと、ネジの部分が4~5ミリの太さのネジまでです。ボルトと言われる8~10ミリのサイズのネジは当社では作れません。細さで言うと、0.5ミリのネジまでです。

いろいろネジはありますが、ある意味、ペットボトルのキャップもネジです。眼鏡、スマートフォン、腕時計の中にもネジがあります。

確かに、たくさん使ってくれる業界ですが、数が多くなれば価格競争もあります。国内はもちろん、タイ、中国、台湾等海外のネジ屋さんとの競争になります。日本のネジ屋さんが品質を歌ったとしても、やっぱり価格競争で負けてしまうのも事実です。

どうしても、量産工場で立ち上げて来た工場なので、売上が下がった分、新規のお客さんを見つけないかなと思っていますが苦勞している状況です。

ネジの作り方としては、当社は量産工場なのであまりお金はかけられず、数を稼いでなんぼ的なものなので、一本一本削ってはいません。当社は基本は叩いて、細かい材料をもみあげて、ネジの山が出て、谷はへっこむというような、くずが出ないような作り方をしています。1回、機械をセットしてしまうと、ロットとしては少なくとも5万本、10万本は作りたいというのが作業員たちの意見です。時間としては、速い機械だと一晩で5万本は作ります。

プラスの十字穴ネジは量産工場で作ったネジで、マイナスのネジは削って作るネジですので、時間もかかるし単価も高いです。

ホームページやSNSでPRしている中で問い合わせがあります。商社さんだけでなく、エンドユーザーさんや個人の方からも、こんなネジが作れるかなというような相談が舞い込むようになってきています。

(次ページへ続く)

10cm四方くらいの小型衛星を作っている会社さんや、研究所、大学の研究室からも問い合わせがあります。衛星が3つくらい繋がっていることもあります。その衛星がこうのとりに乗って宇宙ステーションに運ばれて、そこで宇宙でポイントと投げ出されます。そして2、3年くらい宇宙をさまよって、日本との交信を行いデータを取ってくるそうなので、2、3年はネジがゆるまずに抜けないでほしいという要求があり、当社のゆるみにくいネジを使っていただけました。宇宙は温度のアップダウンが激しいので、接着剤や樹脂だとうまく行かず、うちの方のネジはネジ自体に細工をしているので、宇宙で使えると思っていただけましたようです。

最近、医学部、薬学部の先生から動物実験のための問い合わせをいただきました。ラットやマウスというネズミに使うとのことでした。ネズミの頭蓋骨にネジを埋め込み、電極として脳波のデータを取りたいとのことでした。そんな風にネジが使われるとはびっくりしました。ステンレス製だとうまくデータが取れるとのことでした。不思議なものだなと思います。

動物実験の整形外科の先生からは、骨折をした場合どうしたら再生していくのか、こういう形状のものはできないか、というご相談もありました。

歯学部の先生からはインプラントの相談も受けました。

既存の商社さんへの納品だと、どういうものに我々のネジを使っているのかわからないまま作っているのですが、ネットのおかげもあるのですが、どこでどのように使われているのかわかるので、モチベーションも上がりますし、ネジ作りをやっている役に立っていると思え、なるべく協力しようという気持ちになります。

Q:プラスとマイナスの使い方の違いはありますか。

A:値段が違うので、値段を安くしたい時や、大量に作りたい時はプラスになります。マイナスの場合は、見栄えを重視する時です。高級腕時計は全部マイナスです。

プラスのネジが開発されたのは比較的最近なので、レトロなものはだいたいマイナスです。レトロ感を出した家具等はマイナスです。

Q:眼鏡のネジがよく緩むのですが、

A:眼鏡のネジもそうですが、緩まないネジというのはネジ屋の永遠のテーマです。いろいろなメーカーさんが緩みにくいネジを出していますが、接着剤で緩みにくくするネジもあり、先ほど衛星で使ってもらっている私どものネジ本体に細工をしているネジもあります。どれが完璧かということではなく、ゆるみにくくなるかなあという部分までで精一杯なのかなと思います。

Q:なぜ緩まないのですか。

A:ネジのオス側とメス側があり、接地面が少ないとそれだけ抵抗が少ないので、それだけ緩みやすくなります。接地面を多くして緩みにくくするために、ネジ山の部分を魚のえらのように少し角度をつけて、戻り方向に抵抗感をかけることによって緩みにくくしているイメージです。

オネジ側とメネジ側の相性もすごく大事ですので、こっちのメネジには合うけれども、こっちのメネジには合わないということもあります。非常に難しいです。

Q:どんな製品に御社のネジは使われているのですか。

A:多くはメーター周り、ナビゲーションで使われているのかな、とかゲーム機で使われているのかな、という感じです。あとはパチンコ台の中で使われているのかなと思います。照明器具の中等の住宅関連、窓のカーテンレール、ガス器具の関連、卓上コンロ等もあります。それと、アパレルのジーンズのボタンもうちの機械で作ることができます。

ここ10年くらいは大量のものは減っています。

既存のものではないようなものの相談があった時は、松本産業だけで出来ない場合、同業の仲間内と協業して前半部分は協力会社でやってもらって、後半はうちがやるとか、松本産業が商社的なものになることもあります。せっかく声をかけてくださったので、ゼロ回答では申し訳ないので、何かしらの回答をしてあげたいなと思います。

なかなかネジのことはわからないと思いますので、もしお時間ありましたら、岡発戸の工場へふらっと寄って見ていただいてもいいのかなと思います。

つい先日も半沢直樹のドラマでネジ工場が出て来ましたので、ネジ業界としては嬉しく思いました。

材料メーカーさんもエンドユーザーさんも大きな会社さんだと、間にはさまれたネジメーカーは価格転嫁ができずに苦しい状況です。

千葉県にはネジメーカーとしてはそんなにありません。当社も20人いないくらいの人数です。ネジメーカーとして50~100人いたら大きなネジ屋さんです。ネジ商社さんだと100人、200人います

が、メーカーは10人以下とか、家族経営です。そうなると跡取りがいなかったり、自分の代で廃業というような次の問題があるのかなと自分たちも感じているところです。

とりとめのない話で、あちこち飛んでいます、工場にたいして私はいますので、ふらっと寄ってもらって全然かまいませんので、来ていただければと思います。

ありがとうございました。

開会の言葉

村越会長

松本さん、ありがとうございました。我孫子の下町ロケットということで、製造業のリーダーですので、今後ともがんばっていただければと思います。

ズームで参加していただいています塩毛会員、ありがとうございました。ぜひ今度はこちらの会場でお会いできればと思います。

以上を持ちまして2617回の例会を閉会いたします。点鐘いたします。

ニコニコBOX

お名前	メッセージ	金額
村越会長	松本様 卓話ありがとうございました。	1,000円
荒井会員	松本さん 卓話ありがとうございます。	1,000円
石原会員	松本さん 卓話ありがとうございました。	1,000円
小野会員	松本様 卓話ありがとうございました。	1,000円
上村文明会員	卓話ありがとうございました。 ネジの色々勉強になりました。	1,000円
木村会員	松本社長 卓話ありがとうございました。	1,000円
小池会員	松本様 卓話ありがとうございました。	1,000円
古谷野会員	猛暑を乗り越えられた皆さまのご健康を祝します。	1,000円
佐藤拓司会員	業界の話勉強になりました。ありがとうございました。	1,000円
佐藤雅教会員	久しぶりの参加でフレッシュな感じを受けました。	1,000円
鈴木会員	松本さん、佐藤先生お話ありがとうございました。	1,000円
関根会員	松本様 卓話ありがとうございます。	1,000円
堤会員	松本社長さん 卓話ありがとうございました。	1,000円
日暮会員	卓話ありがとうございました。	1,000円
藤本会員	佐藤先生おめでとうございます。 松本様 卓話ありがとうございました。	1,000円
	当日計	15,000円
	今期累計	113,000円

今週の表紙「水生植物園」千葉県我孫子市高野山新田130番地
毎年5月になると薄紫色の藤棚が見事な植物園です。2012年までは毎年6月にあやめまつりが開催されてい
ました。2013年の夏は一面ひまわりの花が咲き誇りました。
手賀沼のほとり、親水広場に隣接しています。周辺には手賀沼遊歩道、鳥の博物館、山階鳥類研究所等があ
り、ウォーキングやサイクリングの途中にも立ち寄れます。

ロータリーの友事務局 ホームページ www.rotary-no-tomo.jp メールは web@rotary-no-tomo.jp

環境NPOオフィス町内会が中心となって2005年に立ち上
げた新たな間伐促進活動が「森の町内会」です。この活動に
賛同して「印刷用紙」や「コピー用紙」を使用する企業は
2009年9月現在、92社にのぼり、その環境貢献として促進さ
れる岩手県岩泉町・葛巻町・青森県三沢市での間伐は、年
間30haの規模になっています。グリーン購入大賞で大賞
を、山村カコンクールで林野庁長官賞を受賞しています。



この印刷物に使用している用紙は、
森を元気にするための間伐と
間伐材の有効活用に役立ちます。

我孫子ロータリークラブは、
環境貢献として、「森の町内会」を応援します。