



寄居ロータリークラブ

YORII ROTARY CLUB

会報



IMAGINE
ROTARY

R.I.会長
ジェニファーE.ジョーンズ
第2570地区ガバナー
村田 貴紀
第4グループガバナー補佐
金井 福則



令和5年3月1日(水)

会場 ホテルシティプラザ寄居

第2686回例会

司会 小鮎 哲夫(SAA)

点鐘 津久井 大雄会長(12:30)

ソング 君が代、奉仕の理想

お客様 米山奨学生 シャキラ ビンティ ジャルさん

会長の時間は以上となります。ありがとうございました。

1. 会長の時間

津久井 大雄さん

皆さん、こんにちは。2月1日以来の例会となります。

2月18日に秩父の美やまで行なわれた、本庄ロータリークラブ主催のIM(都市連合会)に大勢の皆様に参加していただきありがとうございました。本庄ロータリーは凄いですね。チーム本庄で第グループの中でもトップクラスのまとまりがあるクラブだと思います。寄居ロータリークラブも再来年が担当となりますので、柴崎ガバナー補佐ノミニーさん、松本幸男会長ノミニーさん、よろしく願いいたします。そして、会員の皆様も本庄に負けられないように頑張りましょう！

25日には2570地区の地区役員研修があり、柴崎さん、安齋さん、荻野さん、赤坂さん、森田さん、そして津久井が参加いたしました。その中で、2024~2025年度のガバナーが行田さくらロータリークラブの五十幡和彦さんに決定したことをご報告いたします。

今月も例会が少なく残念ですが、14日には待ちに待った親睦旅行がありますので、皆様方よろしく願いいたします。

最後となりますが、事務局で大変お世話になりました福島さんが今月いっぱいでお辞めになります。後任といたしまして萩原さんが引き継ぐこととなっております。萩原さんは南相馬市出身で、東日本大震災の被害に遭われまして、寄居町にお引越しをされました。現在、寄居町公民館の西側のECCで講師をしております。

本日、シャキラさんがお越しですが、今日で最後の例会出席となります。シャキラさんは、とてもいいところに就職が決まったということで、本当におめでとございます。これからも、ぜひ遊びに来てください。

2. 幹事報告

松本 則之さん

理事会報告

- ① 3月、4月のプログラムについて
- ② 秩父RC合同例会について ゴルフ大会
- ③ 2023-24年度 ロータリー手帳購入について
- ④ 次年度米山奨学生受け入れについて
- ⑤ 事務局員引継について

シャキラさんが本日最後の例会出席となります。シャキラさんは、2年近く寄居ロータリークラブの例会にお花を添えていただきました。ありがとうございます。4月からは、また新たに米山奨学生を受け入れることについて、理事会で正式に決議しました。中国出身のシナンさんです。皆様、何卒よろしく願いいたします。



先ほど会長からもお話しがございましたが、事務局引継についても承認されまして、来週から引継ぎをしていただきます。

第21回 全国囲碁大会のご案内が届いております。

以上、幹事報告を終了いたします。ありがとうございました。

3. 会員の慶事

(1) 会員誕生

押田 大助さん

押田大助さんご挨拶

皆さん、こんにちは。3月30日に誕生日を迎え、50歳になります。自分でも50歳になるということが信じられませんが、これからも頑張っていきたいと思います。本日はありがとうございました。

(2) 婦人誕生

下条 知奈さん、権田 良江さん、豊田 春美さん
豊田康業さんご挨拶

皆さん、こんにちは。3月は行事が多くて、20日が妻の誕生日で54歳になります。そして、結婚記念日が28日です。そんなイベント続きでお祝いをいただきましてありがとうございます。また、これからもよろしくお願ひします。

(3) 結婚記念

松本 則之さん、下条 誠さん、豊田 康業さん
下条誠さんご挨拶

皆さん、こんにちは。豊田さんと同じで、先ほどは妻の誕生祝い、そして結婚記念と二ついただきまして、本当にありがとうございました。実は、本日1日が妻の誕生日です。家族で食事でも行こうと予定しておりましたが急きょお通夜が入ってしまいまして、食事がキャンセルになってしまいました。ロータリーで二つお祝いをいただきましたので、これでご機嫌を直してもらって、改めて埋め合わせをしたいと思ひます。本日は本当にありがとうございました。

4. 委員会報告

(1) プログラム委員会 赤坂 匠康さん

皆さん、こんにちは。今日は花粉がとてもひどくて、マスクの下に濡れティッシュを入れております。コロナのときはほとんどマスクをしませんでした。私にとってはコロナより花粉のほうが脅威だということを改めて感じております。

(月間目標) 水と衛生月間

日	曜	委員会活動	担当	備考
3月1日	水	理事会、誕生・結婚祝 私の履歴書 押田さん	会長・幹事	
3月8日	水	休 会		年次休会
3月14日	火	親睦旅行	親睦・R家族	カジュアルDay
3月15日	水	14日の振替休会		
3月22日	水	休 会		祝日休会
3月29日	水	炉辺談話	親睦・SAA	会場：園

(月間目標) 母子の健康月間

日	曜	委員会活動	担当	備考
4月5日	水	理事会、誕生・結婚祝	会長・幹事	会場：園
4月12日	水	休 会		年次休会
4月19日	水	秩父・寄居RC 合同例会 ゴルフ大会 ホスト 寄居	会長・幹事 親睦・SAA	会場：園 バス17:40 駅北口役場前
4月26日	水	休 会		祝日休会

(2) 出席推進委員会 小宮 俊光さん

皆さん、こんにちは。今、花粉の話が出ましたが、2月18日に秩父に行ってから花粉が凄いです。自分もあの日からひどくなってしまいましたが、IMでいい話が聞けましたので良かったです。今日は妻沼のしょうてん様のお稲荷さんということで、懐かしい思いをしながら美味しくいただきまして、昔のパーマネットファンを思い出しました。それから、先日のIMでは米山梅吉翁がアメリカに8年間留学されたときに教授から、一生懸命仕事をして、一生懸命お金を貯めて、それをどうやって分配するかが一番大切なことだと教わったと。そして、日本のロータリークラブを作ったという話が出ました。あれを聞いてつくづく思ったのは、やはり日本ほど適正な分配をしている国はほかにないと思ひました。1905年にアメリカのシカゴで世界初のロータリークラブが発足されましたが、アメリカが分配については非常に適正ではないような気がしました。皆さんはいかがでしたでしょうか。ここ何週間か、そんな思いで過ごしています。

例会日	総員	欠席	出席	MU	出席率
3月1日	33	7	26	0	78.78%
2月1日の修正出席率					87.87%

(3) ニコニコボックス委員会 松本 幸男さん

皆さん、こんにちは。本日もニコニコボックスをたくさんいただいております。このあと、シャキラさんの卓話、押田さんの「私の履歴書」がありますので、若干早口目で進めますが、気持ちの入れようは一緒でございます。では、発表させていただきます。

津久井大雄さん 先日のIMではお世話になりました。

シャキラさん、本日は最後の例会ですね。これからも頑張ってください。

津久井大雄さん 本日、私の履歴書。楽しみにしています。

松本則之さん もう春ですね。楽しく、ひと花咲かせましょう！

松本則之さん シャキラさん、今日が最後の例会ですね。学生生活お疲れ様でした。今後の人生の活躍をお祈りします。いつか遊びに来てください。

赤坂匠康さん 本日の例会でシャキラは卒業です。楽しい2年間をありがとう。Your dreams come true in near future! 親睦旅行が本当の旅立ちの日になるけど、楽しもうね！

荻野幸一さん 押田さん、卓話楽しみです。

山口正彦さん シャキラさん、最後の例会ですね。これからもガンバってください。押田さん、卓話楽しみにしていました。

鈴木光則さん シャキラさん、社会人としてがんばってください。スラム・ジャラン！！

柴崎 猛さん 押田さん、卓話よろしくお願ひします。楽しみにしています。

柴崎 正さん いよいよ弥生。春在枝頭の詩が浮かぶ日々です。

清水浩一さん WBC楽しみです。ガンバレ日本！

大久保知明さん 早退となるのか次席になるのかわかりませんが、急な都合で先にかえります。

安齋治一郎さん 押田さん、卓話楽しみにしています。

小宮俊光さん シャキラちゃん、体調は大丈夫ですか？卓話がんばって！！

荻野真仁さん 押田さん、本日楽しみにしています。

下条 誠さん 梅の花が咲く、良い季節になってきました。本日もよろしくお願ひします。

森田淳一さん 年度末になりバタバタとしていますが、今日も元気に頑張っていきたいと思ひます。本日もよろしくお願ひいたします。

吉田昌弘さん シャキラさん、たいへんお疲れさまでした。今後のご活躍ご祈念いたします。

小鮎哲夫さん 本日もよろしくお願ひします。

高田 徹さん シャキラさん、本日が最後のロータリーですね。今日は大学の卒業式。来年4月からは新社会人！！是非ともがんばってください。かげながら応援しています！！

豊田康業さん シャキラさん、ようこそお越しくださいました。最後のお話、楽しみにしております。これからのご活躍をお祈りしております。

野村文昭さん シャキラさん、就職おめでとうございませう。今後のご活躍をお祈り申し上げます。

大きくいただきました

押田大助さん 寄居駅南口の中央通り線の街路樹プロジェクト。昨日「在来種の寄せ植え」の街路樹がすべて植え終わりました。ぜひ見に行ってください。

野村文昭さん 前回欠席のため。

多めにいただきました

松本幸男さん シャキラさん、お元気そうでなによりです。も、本日で最後だと思ひると淋しいです。これからまだまだ色々なことがあると思ひますが、がんばってください。本当に最後になるロータリーの研修を楽しみにしております。また、押田さん「私の履歴書」楽しみです。

※ 松本会長エレクトより、次年度の各委員会委員長の発表がありました。

津久井会長より、シャキラさんに米山奨学金が渡されました。



シャキラさんご挨拶

皆さん、こんにちは。この度は奨学金をいただきましてありがとうございました。今月は最後の奨学金です。2年間の経済的支援をいただいたこと、本当に感謝いたします。ありがとうございます。この奨学金をもらったことは、私の人生において本当に大きな意味を持っています。一つ目は、皆さんの支援で修士課程を得るという私の夢が達成できることです。あとはロータリー奨学生としての経験です。ロータリーのイベントを通じて留学生として日本の方々、あとはほかの国の留学生と交流する機会がたくさんありますので、そこから国際的知識を高め、良い人間関係を作ることができたと思ひます。それがロータリーの特徴で、奨学生に対して一番良いことだと思ひます。この経験は、ほかの奨学金、財団には得られないかもしれません。また、ロータリー奨学生として寄居クラブに所属したことは最高です。皆さんは本当に優しく、お父さんみたいに感じています。いつも駅まで迎えに来てくれたり、私が食事の制限があっても、いつも食べられる物を用意してくれたり本当に感動します。

奨学生の所属は、地区役員の渡辺さんが担当していると思ひますが、去年、渡辺さんに、寄居クラブは高坂からけっこう遠いけれど大丈夫か、高坂駅から電車一本で行けるクラブ、例えば、東松山クラブや坂戸クラブに所属変更したほうがよいかなどの話がありました。ですが、私にとって、変えられても変えたくない。皆さんがすごく優しく、面白くて、いつも笑顔で例会に参加できたので、ポジティブな環境と感じています。私は、例会に参加したくないと思ひたことは一回もありません。あとはお昼の食事もすごく美味しく、いつも楽しみにしています。皆さんは、私にとってとても尊い存在です。大変お世話になりました。2月27日は最終の論文提出でした。2年間の研究が終わりましたので、今日はこの研究について皆さんに報告したいと思ひます。

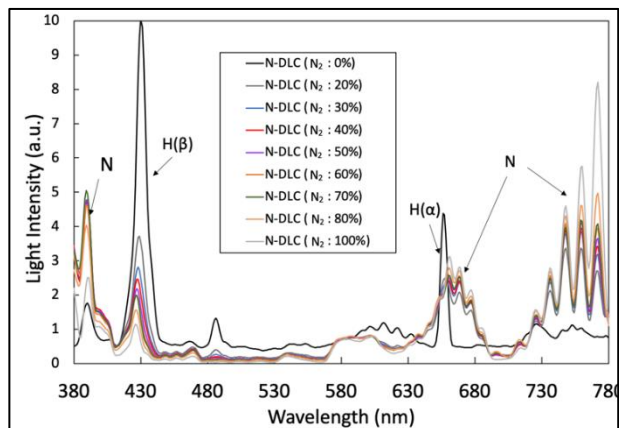
※ プロジェクターを使って、研究内容発表がありました。

これは2021年のオリエンテーションの写真です。



これから研究内容について説明したいと思いますが、詳しく説明するとわかりづらいと思いますので、ざっと簡単に説明してみます。よろしくお願ひします。テーマとしては「機械学習を用いた DLC 膜のプラズマ発光観察」ということで2年間研究しました。主なものはダイヤモンドライクカーボン (DLC) という膜ですが、DLC というのは炭素のダイヤモンド結合とグラファイト結合を含んだアモルファス構造の脱炭素薄膜です。DLC は、私の研究が窒素を混合させる DLC を使用します。その DLC は生体適合性・光学特性・電気的特性に優れていることを報告されました。現在は、成膜形成プロセスにおいてプラズマを用いた成膜が一般であり、プラズマの発光状態が膜の機能に大きく影響を与えます。また、プラズマの膜状態と膜物性との相関を示す指標を得ることは膜構造、成膜材料の品質管理に大きく役立つため成膜現場では簡単な手法でプラズマ状態を判別することが重要となります。

実験方法から実験結果について説明します。原子膜はシリコン基盤上に成膜を行なって、高周波 CVD 装置を使用しました。この実験は、メタンと窒素混合の流量比を変換させて、膜がどうなるかを検討します。プラズマの観察はスペクトルカメラを使って、成膜中の光の強度を測定します。成膜中のプラズマ発光は大量のデータがあるので、機械学習を用いることで高速で大量のデータを分析することができます。成膜中のプラズマ特性を測定すると、こちらのグラフが得られます。



こちらのグラフを見ると、380nm から 780nm ですが、こち

らが可視光線の領域となっていて、この領域は人間の目で見えるものです。こちらのグラフから窒素流量比の増加にもなって、水素の元素が減ることと、窒素の元素は増加することが確認できました。主な評価はプラズマ分光特性ですが、別に、DLC の物性の分析評価、例えば、膜構造の分析とか、細胞増殖の評価を行なっていて、機械学習を用いて、そのプラズマ分光特性とほかの DLC 物性の関連付けを検討します。それが、こちらの決定木類学習のモデルとなります。こちらのモデルから、成膜中のプラズマがどんな条件で膜機能できたのかがわかります。例えば、細胞増殖が多い製品、例えば、一番多いのが窒素 60% です。もし、細胞増殖が多い製品が作りたかったら、プラズマがこの条件で設定すれば、この膜ができます。逆に、その細胞増殖が少ない、例えば、窒素 0% と窒素 40% のような製品が作りたかったら、プラズマがこういった状態を設定すれば、こういう膜ができると思います。このモデルが、成膜現場に役に立つと考えられます。つまり、今回、膜の分類と機能を推定することが可能であることがわかりました。今後は、様々な膜の機能推定システムを構築することができるであろうことを考えています。この2年間の研究では、このようなことをしていました。

最後に、記念の動画を作りましたので、皆さん見てください。





皆さん、今日は奨学生として最後の例会ですが、きっとまた会える機会があると思いますので、またよろしくお願ひします。

「私の履歴書」

押田 大助さん

皆さん、こんにちは。寄居町の用土出身、今も用土に住んでおります株式会社 中央園芸の押田大助と申します。



本日は「私の履歴書」ということで、お話しさせていただきます。よろしくお願ひいたします。

私の祖父が中央園芸という植木屋をやっていたのですが、僕はそこで育ちました。父は中学校の教員でした。地元の小・中学校を卒業し、高校は本庄高校に入学、本庄まで40分かけて自転車で通いました。高校卒業後、大学に進学したのですが、特に植木屋さんを継ぐという気はありませんでした。子供のころから地理が好きだったので、地理学部を専攻しました。卒業間近

になり、就職活動をしていきましたが、植木屋さんになるという選択肢は全くなくて、旅行会社に行きたいと思っていました。それで地元で旅行会社を探していたのですが、当時は就職氷河期といわれ、ほとんど採用ゼロということでどこにも就職できずに、結局実家に戻ることになりました。

当時、祖父は80歳くらいでしたが健在で、最初は仕方なくといった感じで植木屋を手伝っていました。僕の同級生も植木屋さんが何人かいて、その手伝いをしながらだんだんと植木屋さんの道に進んでいくことになりました。30歳ごろに独立して、造園会社として仕事をしていきました。当時は一般的な公共の植栽管理の下請けだったり、孫請けなど与えられた仕事を懸命にやっていたのですが、仕事の内容はというと街路樹のぶつ切りをしたり、伐採や道路の草刈りばかりで、仕事が面白くありません。ただ、社員もいたので黙々と仕事をこなしていました。

一つ転機があったのは、2011年の東日本大震災でした。ちょうどその年の3月16日に第一子の子どもが生まれ、その二つの出来事が僕にとって大きな転機となって、今までやってきた仕事を見直すきっかけになりました。人間はいつ死ぬかわからないと思ったときに、これからは社会の役に立つ仕事をしなければいけないと思い初めまして、そこから何かを模索する日々が2年くらい続きました。

それからだんだんと雑木の庭づくりや大地の再生などの活動をしている方と会うようになりまして、今までの仕事はほとんど辞めてしまいました。

以前、こちらで卓話をさせていただいたことがありますが、国立の桜の街路樹の伐採問題というのがありました。そのことを簡単にご説明します。

東京の国立市に大学通りという有名な通りがありまして、そこと交差するさくら通りに道路拡張計画が持ち上がりました。それに伴い今までは桜を伐採して道を広くして、木を植え替えるという工事が計画されました。伐採する理由として、木が弱っていたり、植えて50年くらい経つので、もう寿命ではないか、などいろいろな理由がありましたが、市民の方からは反対の声が上がり、僕も伐採反対の活動に半年くらい参加することになりました。市民の方と反対運動をする中で、伐採する本数は減ったのですが、結局は市役所の計画通りに桜の伐採は進んでいきました。最後に目通りが2メートル以上ある、目通りが2メートルというと、両手で抱えきれないくらい大きな桜だったのですが、これも伐採の計画になっていました。市民が見張りをつけてまで守ろうとしたのですが、結局見張りのいない時間に切られてしまいました。そんなことがあって、国立市でのサクラの活動はそれで終わりました。

それから4、5年経ち、寄居の倫理法人会に参加したときに、柴崎猛さんから寄居の駅前通りで新しい街路樹を

計画中だということを知りました。街路樹は何がいいの
だろうねという話をされていたので、そこで私も初め
て地元で街路樹が計画中なのだとことを知りました。
国立で街路樹の活動をしていた時、当時活動していたメ
ンバーと街路樹は何を植えたらいいのか、という話をし
たことがありました。そんな中で、私もその時を思い出し
理想の街路樹像というのをまとめ、2019年に寄居町100
人会議の中でお話しする機会をいただきました。せっか
くなのでみんながびっくりするようなことを話してみよ
うと思い、寄居で日本一の街路樹作りをやろう！という
プレゼンをしました。街路樹というのは、一つの種類で同
じ大きさの木を植えるというのが一般的だと思うのです
が、そこで在来樹を寄せ植えするという提案をしました。
その後は話が一気に進み、行政の街路樹検討会議など
にも呼ばれ、役場と色々な調整をしながら、2年くらいか
かりましたが、何とか提案していた街路樹を認めていただ
くことになりました。ただし、管理は我々がやるという条
件で、その為にNPO法人をつくりました。

ちょうど、昨日も街路樹の植栽作業をやっており、ほぼ
植え終わりました。一つの植栽枠に3メートルくらいの
木とたくさんの種類の樹木が植えられており、とてもき
れいな街路樹になったと思いますが、自分で歩道を歩い
ていて感じたのは、植栽帯の数が少ないということです。
僕としても、日本一の街路樹作りをやりたい、といった割
には植栽枠の数が少ないし、緑のボリュームも足りない。
こういうタイミングでロータリークラブに入らせていた
いただいたこともご縁だと思います。駅前にもっと緑地を増
やしたい。そして日本一の街路樹がある町にしていきたい。
街中に緑が増えることが、これからの寄居町にとっ
ても活性化する大きなきっかけになることだと思います
ので、そのときは皆様のご協力をお願いしたいと思います。

お時間になりましたので、私の履歴書を終わりにした
と思います。ありがとうございました。

点鐘 会長 津久井 大雄さん

国際RC第2570地区第4グループ 寄居ロータリークラブ
E-mail yorii-rc@carrot.ocn.ne.jp

2023.3.1 会 長 津久井大雄 会報・雑誌委員長 加藤 祐司
No. 19 幹 事 松本 則之 副委員長 吉田 昌弘

・例会日時 毎週（水）12:30～13:30
・例会場 ホテルシティプラザ寄居
・住 所 寄居町大字桜沢888-1
・TEL 048（581）2468
・FAX 048（581）3530