

新居浜ロータリー会報

MARCH
2025

3



3月8日 インターシティ・ミーティング(今治)

- クラブ基本方針
《'24- '25》 | 地域のための奉仕で
公共イメージの向上を図ろう
- 国際ロータリーテーマ
《'24- '25》 | ローターリーのマジック

目		次	
科学奨励賞 あかかね昆虫記	4	新入会員内部卓話	9
科学奨励賞 糸電話のひみつ	4	新入会員内部卓話	10
科学奨励賞 飲料の安全な飲み方についての研究	5	退会のご挨拶	10
職業奉仕功労者表彰を受賞して	7	例会記録	11
新入会員内部卓話	8	ニコニコBOX	12

2025年2・3・4月例会と行事予定

2月(平和と紛争予防/紛争解決月間)		3月(水と衛生月間)		4月(母子の健康月間)	
6日	・外部卓話(青少年) 「新居浜市小中学生 科学奨励賞発表会報告」	6日	・内部卓話 新入会員(伊藤孝徳会員) ・情報雑誌 ・家庭集会(18:30~) (社会・人尊・青少年) RA・IA	3日	【合同夜間例会】18:30~ 新居浜RC担当 卓話:新居浜南RC担当
13日	・内部卓話 新入会員(萩尾広典会員) ・情報雑誌 ・家庭集会(18:30~) (クラブ奉仕・親睦・SAA)	13日	・IM報告会 ・国際奉仕(外部卓話)	10日	・研修・協議会報告 ・情報雑誌 ・家庭集会(18:30~) (職業・国際・財団・米山)
20日	・内部卓話 新入会員(黒川尚徳会員)	20日	祝日休会 (春分の日)	17日	・お茶の会
27日	・職業奉仕功労者表彰 ・外部卓話(職業奉仕)	27日	【夜間例会】18:00~ 親睦家族会 *時間注意!	24日	・内部卓話 新入会員(佐藤浩一会員)
23日	・ロータリー創立記念日 ・世界理解と平和週間 (2/23-3/1) ・4RCゴルフ(西条RC)	28日 9日 20-23日 30日	・PETS・DTTS(高知) ・現次期会長幹事会 ・愛媛第I分区IM(今治) ・RAC会長幹事会連絡会議(松山) ・RYLAセミナー(小豆島) ・地区研修・協議会(高知)	12-13日 25日 26日	・親睦家族旅行(熊本) ・地区大会記念ゴルフ大会 (鮎滝CC) ・地区大会(香川レグザムホール)

2024 - 25年度

2月中の出席成績

例会日	区分	会員数	出席 人数	欠会 人数	出席 率	メーキャップ数	出席 正率	来 訪 ロータリアン
6日		67	55	12	82.09%	8	100.00%	0
13日		67	46	21	68.66%	15	98.41%	0
20日		67	48	19	71.64%	11	100.00%	0
27日		67	56	11	83.58%	7	100.00%	0
合計		268	205	63		41		(カード 0)
平均		67	51.25	15.75	76.49%	10.25	99.60%	累計 (カード 0 15)

定例理事会報告

幹事 吉田 達哉

日 時：令和7年2月13日(木) 12:00～

場 所：リーガロイヤルホテル新居浜

諮問人員：13名

議題および内容

1) 地区国際奉仕（短期交換）委員について

2) 短期交換派遣学生募集について

3) 4月25日（金）・26日（土）の地区大会参加について

4) 3月8日（土）インターシティーミーティング
交通手段について

5) 3月27日（木）親睦家族会について

持ち回り理事会報告

幹事 吉田 達哉

日 時：令和7年2月20日(木) 12:00～

場 所：リーガロイヤルホテル新居浜

諮問人員：13名

議題および内容

1) 会員の退会について

2) 2025-2026年度 短期交換派遣学生の推薦
について

とき 今月のこの瞬間



■ 3月13日 外部卓話（国際奉仕） ■

新居浜市地域コミュニティ課 国際交流係 レー・ティ・フオン・クイ 様

◆ 科学奨励賞 ◆

あかがね昆虫記

新居浜市立惣開小学校4年 伊藤 学・地頭所 快

去年の夏に、自由研究『あかがね昆虫記』に取り組みました。

地球には、たくさんの生物が生きています。僕たち人間は、ほ乳類です。他にも鳥類、ヘビやトカゲなどの爬虫類、カエルなどの両生類、魚類などがいて、数千、数万という種に分かれています。それらの種を全部合わせたよりも多くの種を持つ生物が、地球には生きています。それは、昆虫です。昆虫は、見つまっているだけでも100万種以上いて、毎年、約1万種の新種が発見されています。昆虫は、この地球上でもっとも繁栄する生物です。そんな昆虫の美しい色、不思議な形、面白い動きに興味を持った僕たちは、昆虫採集に夢中になりました。この研究は、新居浜市に生きる昆虫たちの3年間の記録です。

僕たちは、採集した昆虫の写真を撮り、グループ(目)、種名、採集日、採集場所、大きさ、性別、特徴を図鑑で調べ、僕たちが思うレア度を記録しました。レア度は、Aが最も高く、Eまであります。数が少ないというだけでなく、数が多くて採ることが難しい昆虫は、AやBになっています。Eになれば数も多く、採集もしやすいということになります。

発表では初めに、採集した全83種の中から、僕たちがレア度Aに選んだ22種について種名と特徴を紹介しました。次に、昆虫採集の記録の分析を行い、83種のグループ(目)ごとに採集種の数をもとめたグラフの説明をしました。グループ(目)ごとの採集日を基に、成虫の活動時期をもとめた結果では、甲虫目は、9カ月もの間、活動していることが分かり、逆に、バッタ目は、採集もしやすく数も多いのですが、成虫の活動時期は2カ月と短くなっていることが分かりました。1月や2

月は、どの種でも成虫での活動が見られず、全体的には6月から11月が活発に活動しています。

僕たちが3年間で昆虫を採集した場所と採集種では、市内の川西、上部、別子エリアの全15の場所で採集を行い、惣開小学校に隣接する王子ヶ丘で一番多い24種を採集しました。王子ヶ丘は、一番多くの種を採集できましたが、レア度はあまり高くありませんでした。身近な昆虫が多く生息していると言えます。一方、市民の森では、レア度が高い昆虫を多く採集できました。また、人目に付きにくいダムや神社、市内とは環境が違う場所では、レア度の高い昆虫に出会うことができました。生活に密着した施設や公園では、珍しい昆虫が身近に共存していることも分かりました。

まとめとして、僕たちは大好きな昆虫たちを採集し、その記録を分析した結果、多種多様な昆虫たちが繁栄していることが分かりました。そして、僕たちよりももっとも前に生まれ、この地球上で生きている昆虫たちが、これからも生きていけるように自然環境を守っていく大切さを感じました。生き物博士の白石さんから、新居浜でオオクワガタが見つからないと聞いて、いつかオオクワガタが新居浜で生きていることを証明したいです。



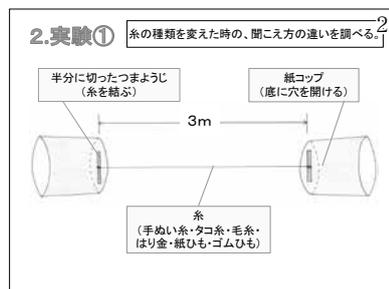
◆ 科学奨励賞 ◆

糸電話のひみつ

新居浜市立大生院小学校5年 松 本 環 菜

1. 研究のきっかけ

テレビで糸電話を作って遊んでいるのを見て、小さいころによく遊んでいたのを思い出した。久しぶりに作ってみると、糸電話でなぜ声が聞えるのか、糸を変えてみるとどうなるのかなど、色々なことが気になったので調べてみることにした。



3

<結果> **紙コップ** 聞こえ方の違いを5段階で表した。5(よく聞こえる)⇨1(ほぼ聞こえない)

糸の種類	結果	気付いたこと
手ぬい糸	5	よく聞こえた。言葉がはっきりと聞こえた。
タコ糸	4	よく聞こえたが、手ぬい糸よりは聞こえにくい。
毛糸	3	耳をすますと聞こえるが、もさもさした音で聞き取りにくい。
はり金(1mm)	2	トンネルの中のように、とても響いて聞こえた。響くせいで、言葉が聞き取りにくい。
紙ひも	3	毛糸と似ていて、もさもさした音だった。聞こえるが、言葉が聞き取りにくい。
ゴムひも	聞こえない	全く聞こえなかった。

・言葉が1番はっきり聞こえたのは、手ぬい糸。
・手ぬい糸、タコ糸、毛糸、紙ひもは、ピンと張ったら聞こえるが、たるむと聞こえない。

3.実験② 紙コップの材質を変えると聞こえ方に違いはあるか？ 4

<結果> プラスチックのコップ

糸の種類	結果	気付いたこと
手ぬい糸	4	聞こえる大きさは紙コップと同じくらいだけど、言葉がはっきり聞こえない。
タコ糸	4	紙コップと同じで、手ぬい糸よりは聞こえにくい。
毛糸	2	聞こえる大きさは紙コップと同じくらいだけど、とてももって聞こえた。
はり金(1mm)	1	紙コップよりもさらに響くため、言葉が聞き取りにくい。
紙ひも	3	紙コップよりも、少し響いて聞こえた。
ゴムひも	聞こえない	全く聞こえなかった。

プラスチックのコップの方が響くため、音がかもって聞こえるので、紙コップより言葉が聞き取りにくい。

4.調べたこと 5

糸電話が音を伝える仕組み

よく聞こえる糸はしん動していて、聞こえない糸はしん動していない？

5.実験③ 糸のしん動の違いを調べる。 6

<結果>

	話す前	話した時
手ぬい糸		
ゴムひも		

手ぬい糸はしん動して、ゴムひもはしん動していない。
小さな声より、大きな声の方がたくさん粉が落ちたので、大きな声の方がしん動が大きい。

6.実験④ もっとよく聞こえる糸を探してみる。 7

タブレット (ピアノの音が出るアプリで、高いドと低いドを10回ずつ鳴らした)

イヤフォン (紙コップの中に入れる)

スマートフォン (音の大きさを測定するアプリ)

糸 (手ぬい糸・ミン糸・てぐす(0.3mm)はり金・銅線・ステンレス線)

<結果> 8

糸の種類(高さ)	結果	気付いたこと	測定結果(高音)	測定結果(低音)
手ぬい糸(30番手)	5	実験①と同じ。	73.7dB	46.7dB
ミン糸(60番手)	4	聞こえたが、手ぬい糸に比べると音が小さい。	42.5dB	35.8dB
てぐす(0.5mm)	5	手ぬい糸と同じくらい、言葉がはっきりとよく聞こえた。	66.2dB	49.9dB
はり金(0.3mm)	5	聞こえたが、とても響くため言葉がはっきりとは聞き取りにくい。	52.0dB	39.1dB
銅線(0.3mm)	3	はり金よりも響いて、響いた後音が伸びるので、とても聞き取りにくい。	73.1dB	48.1dB
ステンレス線(0.3mm)	4	はり金と同じくらい響いて聞こえた。	52.9dB	55.6dB

高音 / 低音
1位 手ぬい糸 ステンレス線 1番よく聞こえるのは紙コップ+手ぬい糸
2位 銅線 てぐす
3位 てぐす 銅線

7.糸電話チャレンジ! 9

1階では糸電話で会話ができる
↓
1階と2階では音が聞こえず、会話が出ない
↓
糸が壁やドアに当たった所でしん動が止まっているのでは？
↓
しん動が止まらない方法を考える!

試してみたこと 10

① 曲がり角にイスを置いて、糸が物に当たる回数を少なくし、当たる面積も小さくした。
糸が当たったら、しん動が止まってしまうため、聞こえない。

② 曲がり角のイスにスポンジをつけて、スポンジに糸が当たるようにした。
1曲がり目、2曲がり目までは聞こえたが、3曲がり目で聞こえなくなった。

③ イスの足に輪っかにした糸を付け、そこに糸電話の糸を通した。
会話ができるくらいははっきりと聞こえた。糸が少しでもたまるむと聞こえなくなるが、ピンと張り直すとまた聞こえるようになった。
1階⇄2階の糸電話での通話が成功!!

成功したときのようす 12

1階(リビング) 1曲がり目 2曲がり目 3曲がり目
4曲がり目 5曲がり目 2階(自分の部屋)

結果から分かったこと 13

物の(イスの足など)と糸電話との間にもう一つ糸を入れると音が聞こえた。さわって確かめてみると、図の赤色の部分だけがしん動していた。

8.まとめ 14

今回の実験で、大変だったのは何種類もの糸電話を作ったことです。でもそのおかげで、音がしん動で伝わっているのがよく分かったのととても楽しかったです。
身の回りのものを思い浮かべてみると、声を出した時にのどがふるえていたり、たいこをたたくと表面がしん動していることを思い出しました。音が出るものは他にもたくさんあるので、もっとよく観察してみたいです。
糸電話について調べている時に、音を伝えるのは、固体・液体・気体だと知りました。今回は固体の音の伝わり方だったので、今度は液体や気体についても、音の伝わり方やそれぞれの違いなども調べて見たいです。



◆ 科学奨励賞 ◆

飲料の安全な飲み方についての研究
～飲み物に潜むキケン～

新居浜市立中萩中学校2年 三宅紅凜

■ 動機 1

毎日暑い！熱中症予防のためにも水分補給が重要！！
お水もいいけど、おいしいジュースが飲みたい！
しかし…

2

ジュースなど甘い飲み物は砂糖の塊！
体に悪い！！

飲み残しを放置したら危ない！

↓

自分で検証してみたい！！

■ 内容 3

【実験A】
ジュースなど甘い飲み物は砂糖の塊！
体に悪い！！

↓

市販飲料にはどのくらいの糖類が含まれているのか
「見える化」で分かりやすく！

■内容 4

【実験B】
飲み残しを放置したら危ない！

↓

【実験1】
飲みかけの飲料を放置した場合どうなるか(リピング編)

【実験2】
飲みかけの飲料を放置した場合どうなるか(水筒編)

【実験3】
保管温度の違い及び接触非接触の違いはあるのか

「見える化」で分かりやすく！

■実験A 5

ジュースなど甘い飲み物は砂糖の塊！
体に悪い！！

↓

【実験A】
市販飲料にはどのくらいの糖類が含まれているのか

■試料 6



緑茶
炭酸飲料(コーラ)
100%果汁ジュース
スポーツ飲料
乳飲料(カルピス)
コーヒー(砂糖、ミルク入り)
ミルクティー

計 7種類各1本

■予想 7

多い ↑

炭酸飲料(コーラ)
乳飲料(カルピス)
スポーツ飲料
100%果汁ジュース
ミルクティー
コーヒー(砂糖、ミルク入り)
緑茶 ↓

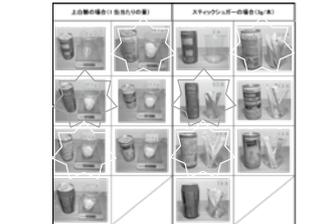
少ない ↓

■試験方法 8



内容量(mL)×100×炭水化物量(g)＝糖類(g)

■試験結果 9



■考察(実験A) 10

ジュースなど甘い飲み物は砂糖の塊！
体に悪い！！

↓

特にジュース類は1本で1日の糖分摂取量目安である25gを超える！要注意！！

■実験B 11

飲み残しを放置したら危ない！

↓

【実験1】
飲みかけの飲料を放置した場合どうなるか(リピング編)

【実験2】
飲みかけの飲料を放置した場合どうなるか(水筒編)

【実験3】
保管温度の違い及び接触非接触の違いはあるのか

■試料及び器具 12

・試料



緑茶
炭酸飲料(コーラ)
100%果汁ジュース
スポーツ飲料
乳飲料(カルピス)
コーヒー(砂糖、ミルク入り)
ミルクティー

計 7種類各1本

・器具



蓋つきの透明のカップ、スポイト、
なべ、ペラ、ゼニール手袋、
計量カップ小、計量カップ大、
デジタル量り、
除菌シート、精糖、pH試験紙、
粉末ヌ、コンシメの素、
お湯(浄水器の水)

■予想 13

早い ↑

100%果汁ジュース
スポーツ飲料
ミルクティー
コーヒー(砂糖、ミルク入り)
緑茶 ↓

遅い ↓

乳飲料(カルピス)
炭酸飲料(コーラ)

■試験方法 14



【保管環境】
温度 20℃
湿度 50～60%

【採取時点】
-2時間後
-6時間後
-12時間後
-24時間後
-48時間後

【培養条件】
温度 35～37℃
時間 48時間

■試験結果 15

試料名	1時間後	2時間後	6時間後	12時間後	24時間後	48時間後
緑茶						
炭酸飲料(コーラ)						
100%果汁ジュース						
スポーツ飲料						

■試験結果 16

試料名	1時間後	2時間後	6時間後	12時間後	24時間後	48時間後
自家製麦茶						
浄水						
水道水						

膜状と水滴状、2種類の物質が発生し、時間の経過と共に増える傾向がみられた。

■実験B 17

飲み残しを放置したら危ない！

↓

【実験1】
飲みかけの飲料を放置した場合どうなるか(リピング編)

【実験2】
飲みかけの飲料を放置した場合どうなるか(水筒編)

【実験3】
保管温度の違い及び接触非接触の違いはあるのか

■試料及び器具 18

・試料



水筒に入れた自家製麦茶
水筒に入れた水道水
水筒に入れた浄水

計 3種類各1本

・器具



蓋つきの透明のカップ、スポイト、
なべ、ペラ、ゼニール手袋、
計量カップ小、計量カップ大、
デジタル量り、
除菌シート、精糖、pH試験紙、
粉末ヌ、コンシメの素、
お湯(浄水器の水)

■予想 19

早い ↑

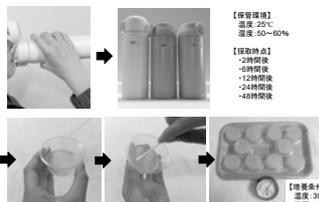
自家製麦茶
浄水 ↓

遅い ↓

水道水

いずれも1日は安全に飲むことができる

■試験方法 20



【保管環境】
温度 20℃
湿度 50～60%

【採取時点】
-2時間後
-6時間後
-12時間後
-24時間後
-48時間後

【培養条件】
温度 35～37℃
時間 48時間

■試験結果 21

試料名	1時間後	2時間後	6時間後	12時間後	24時間後	48時間後
自家製麦茶						
浄水						
水道水						

浄水を用いた飲料(浄水及び麦茶)は水道水より早く水滴状物質が発生
麦茶に関してはわずか2時間後には水滴状物質が一面に発生

■実験B 22

飲み残しを放置したら危ない！

↓

【実験1】
飲みかけの飲料を放置した場合どうなるか(リビン編)

【実験2】
飲みかけの飲料を放置した場合どうなるか(水筒編)

【実験3】
保管温度の違い及び接触非接触の違いはあるのか

■試料及び器具 23

・試料



市販の麦茶 1種類3本

・器具



蓋つきの透明のカップ、スポイト、なべ、へら、ビニール手袋、計量カップ小、計量カップ大、デジタル量り、除菌シート、綿棒、pH試験紙、粉末天、コンメの茶、お湯(浄水器の水)

■予想 24

早い

自家製麦茶(常温、接触)

市販の麦茶(常温、接触)

市販の麦茶(冷蔵、接触)

市販の麦茶(冷蔵、非接触)

遅い

■試験方法 25

【保管環境】
常温 温度 20℃
冷蔵 温度 3℃
湿度 50~60% 湿度 30%

・接触



・非接触



【採取時点】
・2時間後
・6時間後
・12時間後
・24時間後
・48時間後

【培養条件】
温度 30~35℃
時間 48時間

■試験結果 26

試料名	2時間後	6時間後	12時間後	24時間後	48時間後
自家製麦茶(常温、接触)					
市販の麦茶(常温、接触)					
市販の麦茶(冷蔵、接触)					
市販の麦茶(冷蔵、非接触)					

■考察(実験B) 27

飲み残しを放置したら危ない！

・水滴状物質
→ 開封後1日以内を推奨(市販飲料)
→ 放置せず即飲み切るべき(自家製麦茶)

発生物質が細菌か否かを調べるのが今後の課題

・白っぽい凝状物質
→ 放置せず即飲み切るべき(ほぼ全ての飲料)
※甘い飲料に早くから発生した
…糖類や乳成分の残渣? 細菌??

■感想 28

水分補給にはジュースではなくスポーツドリンクやお茶、水など糖類の少ないものを積極的に選ぶようにしようと思った。

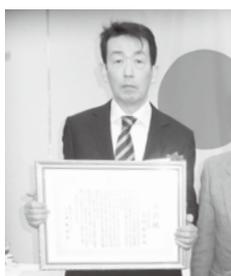
今後学校などに持参する水筒には市販の麦茶を入れて日中に飲むようにしようと思った。また、市販飲料についても常温では放置せず飲み残しがある場合は冷蔵庫で保管して日中に飲み切ることを心がけようと思った。

今後も引き続き「発生した物質が細菌なのかどうかを確認する方法はないか」、「細菌の数を数える方法はないか」、「試験期間を長くする」等、試験条件の見直しを行う他、食品や他の微生物の研究にも挑戦したいと思った。



職業奉仕功労者表彰を受賞して

住友重機械工業株式会社 産業機器事業部 真鍋 武彦



この度は、「職業奉仕功労者表彰」を賜り、誠にありがとうございます。

新居浜ロータリークラブの皆様には、長きに渡り御活躍されておりますことに対し心から敬意を表したいと思います。

私は、1985年(昭和60年)4月に住友重機械工業(以下 住重)に入社して以来、一貫して大型産業機械の組み立て試運転検査作業に従事して参りました。振り返ると住重での会社生活は40年を迎える年になりました。長年にわたり、製造現場でもの造りに携わってきた中で、このような素晴らしい賞をいただいたことは、私にとってこの上ない喜びであり、これまで職業人としての活動に評価を賜ったと受け止めて、大変光栄に存じます。

さて、住重入社当時に遡りますと、入社後半年間は実習工場で作業実習及び座学での教育を受けた後、現在の受け持ち職場に配属となりました。私、

実は工業系の学校出身ではなく、また手先も器用な方で無かったので、実習工場～現場実習生時代は同期のメンバーと比較しても、自身の能力不足で苦い思いをしながらも、大型構造物の製作、据え付けには大きな魅力を感じる事が多かったと記憶しています。

その後数年間の工場内現場実習を経て、1991年に初めて国内製鉄会社の大型製鉄機械導入工事に携わることになり約8ヶ月間現地出向作業を経験しました。当時は単品製作品の精度の不備や、現在使われている3D化された図面も無いが故に、予定通りの工程で組立て据付け作業が進捗しない、所謂工程遅延が発生し、工事を統括管理していた当社の現場所長以下、出向していた仲間共々にお客様にご迷惑を掛けないために苦労を重ねる日々が続いたことを記憶しています。

一方で製鉄機械の据付けが完了し、お客様が望まれている製品が製作できることに結び付いた時には、何物にも代えがたい感動と喜びがあり、それ

がもの造りに想いを込める糧となったとも思います。

その後も同様の出張経験を繰り返していましたが、住重の事業構造の改革の煽りを受けて所属事業部が製鉄事業から撤退することになり、2013年以降は病院に納める陽子線がん治療装置（以下治療装置）の組立て検査、そして2017年には台湾の大病院での治療装置の据付け、立ち上げの現場責任者として1年以上その任に携わりました。治療装置に関しては特に患者様の命を預かることもあり、据付け精度はかなり厳しく、製鉄機種とは異なる難しさもあり、ここでも苦労がありました。大型製鉄機種の据付け経験を活かすことによって、治療装置の能力を発揮できる据付けに繋がったと自負しております。また、2021年からは主に熱間鍛造プレスの加工、組立ての職場責任者/チームリーダーの任に就き活動をしてきました。

さて、いずれの職場・出向先に於いても、部品や単品製作品、更には図面精度の重要性は勿論ですが、現場では据付け精度が製品品質に最も影響を及ぼす重要度が高いことから、この間、据付け・検査・保全業務に必要な資格試験や技能検定試験にもトライし、2012年に機械保全技能士/1級を取得、職場で

は2013年に職長の任に就き、この頃より後進の指導育成にも注力することも重なり、2020年に職業訓練指導員資格を取得、そして同年、機械保全技能士/特級を取得、更に同年、厚生労働省ものづくりマイスターの認定を受けました。2021年からは愛媛県職業能力開発協会より技能検定の首席検定委員の委嘱を受けて、技能検定受験者への指導と技能検定委員への技能継承にも取り組んでいるところです。

このようなことから、2024年6月に愛媛県職業能力開発協会からの推薦を受けて同年11月27日に優秀技能者知事表彰を拝受致しました。

この賞を頂けたことに対し、これまで私を指導してくれた諸先輩方や上司そして、お世話になった皆さんに感謝すると共に、培ってきた技能、技術、経験を基に後進への指導、技能継承についてもなお一層の努力を重ねていかなければならないと決意する所存です。

結びになりますが、新居浜ロータリークラブ伊東省司会長様をはじめ、会員の皆様のご健康、ご多幸、そして新居浜ロータリークラブの本年度のテーマであります「地域のための奉仕で公共イメージの向上を図ろう」を推進されながら、ますますご発展されます事を祈念いたしまして、謝辞といたします。

新入会員内部卓話

萩 尾 広 典



新入会員の萩尾です。本日は新居浜機械産業協同組合が取り組んでいます、東予ものづくり祭というイベントについてご紹介させていただきます。と言いつつも初めての卓話ですので、少しだけ当社の紹介もさせていただきます。萩尾高压容器(株)は写真のようないわゆるポンペを製造しております。ざっくり申し上げますとこのような容器を1日当たり400本くらい作っている会社です。製造ラインで製品を作る量産方式の製造でして、そのような関係から近年は自動化設備の設計製造なども取り組んでいます。



東予ものづくり祭は、新居浜・西条のものづくりの魅力発信するイベントとして、2017年から毎年11月にイオンモール新居浜で実施しています。その中でもものづくりスゴ技対決として「空き缶コプター滞空対決」というものを実施しています。空き缶を材料として切り取り・曲げ・削りの加工で空き缶コプターを製作し、その滞空時間の長い方が勝ち、という競技です。

このようなイベントを実施するようになったきっかけをお話します。当時、イオンモールさんが地域の魅力を発信する「究極のローカライズ」として若手社員さんから独自企画を募集・実施されていて、その中でイオンモール新居浜さんの企画が採用されたことにあります。「ものづくりはかっこいい！」を伝えたいと、私たち組合に話が舞い込んで来ました。スゴ技対決のアイデアを出して欲しい、イベントにも参加して欲しいとの事でした。

とは言え、当時の組合ではこのようなイベントの経験も少なく、参加者も集まるかどうか不安でしたが、とにかくアイデアを考えようと打合せをしました。当時は組合の30周年事業として観光列車を製作するプロジェクトの実施中で、比較的組

合に人が集まっていたので、話合の場面が上手く取れたのが良かったと思います。初年度は空き缶コプターともうひとつのリング強度対決の2つの競技からスタートしました。

2017年から2024年までのイベントを振り返りますと、当初はイオンモール新居浜の主催でしたがその後実行員会ができて現在は実行員会が主催となっています。空き缶コプター滞空対決の参加は、最初組合員8社だったものが昨年は学生クラス27機一般クラス53機の合計80機、参加者は185名まで広がってくれました。新居浜高専さんでも授業に取り入れていただき、海外留学生のリモート参加を含めて毎年対決に参加していただいています。

2024年の実施体制では多くの企業・団体に後援、

協力、協賛をいただいております。新居浜ロータリークラブの皆様の会社・団体にもご参加・ご協賛いただいております事をこの場をお借りして御礼申し上げます。

昨年の空き缶コプター滞空対決に参加した方の再戦参加率は45%でした。参加者の声としては、「去年から楽しみにしていました」、「何十機も作りました」「僕の夢はロボットをやることです！」などいただいでまして、ここまで来て何とかイベントの形が出来てきたかなと思います。工都新居浜のものづくり産業の将来の維持・発展のため、この対決に参加してもものづくりは楽しいと思ってくれる若者・子ども達が増えてくれると嬉しいです。「空き缶コプター滞空対決」のエントリーをお待ちしております。

新入会員内部卓話

黒川尚徳



昨年7月入会の黒川です。弊社、三井住友建設の事業、取組、技術開発をご紹介致します。土木では、プレストレスト・コンクリート（PC）橋梁分野を柱に、トンネル、シールド、ダム、道路、造成工事などインフラ整備で暮らしに欠かせない土木構造物の設計、施工、維持管理に取り組んでいます。当社施工のPC橋梁の最古は宮西橋（S30年）。身近には、仙雲橋、滝之宮橋、敷島橋、渦井川橋、久保田大橋、国領橋、太鼓橋、滝の宮CC、ひぐらし橋、端出場大橋など。橋梁やトンネルの補修補強工事で高速道路橋梁の床板取替や補修補強工事等インフラ老朽化という社会課題にも取り組んでいます。四国の道路は8の字NWの整備中ですが、今後は補修補強工事が必要になってきます。建築では、工場施設、高層マンション、事務所ビル、商業施設、多産業施設など、空間の設計施工に取り組んでいます。得意分野は超高層M建設。住宅で初の20階超100m超から「日本一」の高さに挑み続けて現在は地下5階地上64階高さ263mを施工中。工業化高速施工工法、免震・制震・耐震の技術を磨きM建設は4,000棟、24万戸を超えました。得意分野の超高層Mですが、残念ながら現在…。

四国支店で施工中の案件は四国全域で土木：高速道路橋梁、上水用配水タンク、運河更新、ごみ焼却施設解体工事、建築：東予地方を中心に、主に工場、補修保全用途変更対応工事、病院、記念館等の改修工事を行っております。

【橋梁技術紹介】徳島道 別埜谷橋に採用した『デュラブリッジ』は非鉄PC橋梁でアラミドFRPロッドと高強度繊維補強コンクリートで耐久性が飛躍的に向上しLCC削減。橋梁以外の厳しい環境下の構造物への応用も検討可。『バタフライウェブ』はPC箱桁橋ウェブをバタフライ型薄型パネルとした複合構造形式。軽量化によって、支持部材の簡素化と施工迅速化できる工法。岩城島と生名島を結ぶ岩城橋は橋桁がコンクリートとメタルの『複合構造斜張橋』です。厳しい施工環境で高難度の工事。道路整備に不可欠な橋は、完成すると圧倒的に利便性が向上。岩城橋735mは1分で渡れます。様々な所を一瞬で通れる喜びを皆様と共有しています。

【建築紹介】大阪・関西万博、住友G『住友館』を弊社で施工。外観デザインは四国『別子の嶺』の山々を表現。外装には別子山の木を活用。屋根と壁にはヒノキ、出入口には前回大阪万博の年に植樹されたスギを使用。『大志寮』ではZEH-Mによる太陽光発電に「コネクテッドEV」「据置型蓄電池」を設置。停電時の電力を確保。平常時は社用EV車充電も。参考に『EV（リーフ40kWh）の実際に走行可能な距離は「一般道エコ運転260km、高速道路エコ運転200km未満、急ぐと150km位」。行動範囲は東予地区内、ギリ松山往復まで、高松往復は途中急速充電が1回は必要。』寮には揺動制震を採用。秋田（佐々木組）さんに造って頂いた装置。建物耐震に係る建築基準法は1950年制定、1981年に新耐震基準に改定。それ以降も地震災害などにより改定されて現在の耐震設計基準はより厳しくなってい

ます。問題は1981年以前設計の建物は耐震性能が不足していることが多い事。当該建築物の改修などで確認申請する場合には新耐震基準への適応が要求されます。1981年以前の建物で緊急輸送道路に面する場合は必ず耐震化が必要です。耐震化のグレードは耐震補強<制震改修<免震改修。

【弊社技術開発】2点、『スマイレット』は上下水道に接続不要な水循環式水洗バイオトイレです。電源は必要、OPの太陽光パネルと蓄電池で対応も可能。インフラが未整備な場所でも清潔で快適に使用できます。『水上・洋上太陽光発電』はため池

や貯水池などに設置できて発電効率が良く、造成や森林伐採が不要で環境負荷と建設コストの低減が図れます。香川県内で3箇所稼働中。現在東京湾で海上浮体式の実証中で実用化されれば瀬戸内海での展開も期待できます。

弊社の取組みを紹介させて頂きました。「はしも、まちも、ひとも」を掲げて社会を支える生活の基盤を整備し、安心と満足を感じられ使い続けられる価値あるものづくりを目標に、皆様の信頼に応えられるよう務めてまいります。

ご清聴ありがとうございました。

新入会員内部卓話

伊 藤 孝 徳



住友共同電力は、DX（デジタルトランスフォーメーション）を通じてホワイトカラーの生産性向上を目指しています。具体的には、定型業務を削減し、コア業務にシフトすることで企業価値を向上させることを目指しています。例えば、会計、物流、生産、調達、設計、販売などの定型業務をデジタル化し、空いた時間をコア業務に充てることで、コスト削減や収益拡大を図ります。特にMicrosoft社のM365サービスを活用し、業務プロセスの再構築やデジタルリテラシー向上を図っています。具体的には、生成AIであるCopilot for M365を最大限に活用します。以下に生成AIを利用したいいくつか

の例を示します。

- ①一般的なお詫び文章作成とお詫びの品選定方法
- ②プレゼン資料用の挿絵作成
- ③自然言語による社内データベース検索
- ④社外データの高度な検索
- ⑤音声データから会議議事録作成
- ⑥言語を問わず資料の要約
- ⑦災害発生時の官庁報告資料作成
- ⑧バランスシートとWEB情報から新規取引先の評価
- ⑨少し高度な科学技術計算
- ⑩プログラミング言語を自動生成する機能を用いた多変数解析

今後は生成AIでできることは生成AIに任せ、人は人にしかできないことをすべきであると考えています。

退会のご挨拶

田 中 英 二



この度、3月1日付けの人事異動で松山支社へ転勤することとなり、新居浜ロータリークラブを退会することになりました。入会が令和5年4月ということで、2年にも満たない短い期間ではありましたが、皆さまと一緒に活動させて頂き、深く感謝しております。ありがとうございました。

新居浜ロータリークラブでは、「奉仕の精神」と「人の和を大切にすること」について学びいろいろな活動に参加させていただきました。また、会員の皆さまと知り合えたことは、お金で買うことの

出来ない大切な財産であり、今後の人生で必ず役に立つものだと確信しております。

退会にあたり私には心残りが二つあります。一つは親睦活動委員の卒業を目前に退会してしまうこと、もう一つは出席委員の務めを最後まで果たせなかったことです。委員の皆さんと一緒に活動できなくなり非常に残念です。親睦活動委員の皆さん、出席委員の皆さん大変お世話になりました。

最後になりますが、新居浜ロータリークラブの今後益々の発展と会員の皆さまのご健勝・ご多幸を祈念いたしまして、退会のご挨拶とさせていただきます。

皆さま本当にありがとうございました。

例 会 記 録

R 7. 2. 6 (第3502回)

開 会	伊東会長	挨拶	小野 英雄様
来客紹介	佐藤親睦委員	発表①	特選「あかがね昆虫記」
ゲスト			地頭所 快さん・伊藤 学さん
新居浜市立惣開小学校	4年生	発表②	特選「糸電話のひみつ」
	学級担任	発表③	特選「飲料の安全な飲み方についての研究 ～飲み物に潜むキケン～」
	4年生		三宅 紅凜さん
	校 長	謝 辞	伊東会長
大生院小学校	5年生		
	保護者	誕生祝 (2月)	
中萩中学校	2年生	垂水 辰仁君 (5日)	松下 博彦君 (8日)
	保護者	萩尾 孝一君 (9日)	鈴木 誠祐君 (19日)
新居浜市教育委員会 学校教育課 指導主幹	小野 英雄様	曾我部謙一君 (26日)	
来訪ロータリアン	なし	出席報告	出席委員
外部卓話		幹事報告	吉田幹事
(新居浜市小中学校科学奨励賞 発表会報告)		各委員会の連絡事項	
紹 介 (青少年奉仕委員会)		ニコニコ報告	副SAA
真木青少年奉仕委員長・秦副委員長		閉 会	伊東会長

R 7. 2. 13 (第3503回)

開 会	伊東会長	出席報告	出席委員
来客紹介	伊藤 孝徳親睦委員	定例理事会報告	伊東会長
ゲスト なし		幹事報告	吉田幹事
来訪ロータリアン なし		各委員会の連絡事項	
結婚記念祝 (2月)		ニコニコ報告	副SAA
伊藤 有希君 (4日)	伊藤 浩二君 (6日)	内部卓話 (新入会員)	萩尾 広典会員
妻鳥 孝行君 (10日)	田坂 忠孝君 (14日)	情報雑誌	桑原情報雑誌委員長
東田 桂典君 (25日)	宮崎 善博君 (28日)	閉 会	伊東会長

R 7. 2. 20 (第3504回)

開 会	伊東会長	幹事報告	秋田副幹事
来客紹介	伊藤 有希親睦委員長	各委員会の連絡事項	
ゲスト なし		ニコニコ報告	副SAA
来訪ロータリアン なし		内部卓話 (新入会員)	黒川 尚徳会員
出席報告	出席委員長	閉 会	伊東会長
持ち回り理事会報告	伊東会長		

R 7. 2. 27 (第3505回)

開 会	伊東会長	会員退会	送別の辞 伊東会長
来客紹介	秦親睦委員		退会挨拶 田中 英二会員
ゲスト 住友重機械工業株式会社	真鍋 武彦様	職業奉仕功労者表彰	
来訪ロータリアン なし		紹 介	曾我部職業奉仕委員長
出席報告	出席委員	表彰状贈呈	伊東会長
幹事報告	吉田幹事	受賞者挨拶・卓話	
各委員会の連絡事項		「令和6年度 優秀技能者知事表彰受賞報告」	真鍋 武彦様
ニコニコ報告	副SAA	閉 会	伊東会長

■ 2月6日

伊東 省司 科学奨励賞発表ありがとうございます。これからの研究を続けて頑張ってください。

吉田 達哉 惣開小学校、大生院小学校、中秋中学校の学生の皆さん、そして引率、保護者の皆様、寒い中ご参加ありがとうございます。短い時間ですが、ゆっくりお楽しみ下さい。

真木 正広
青少年奉仕委員長 新居浜市小中学校科学奨励賞発表報告の生徒の皆さん、保護者、学校関係の皆様、例会へお越し頂きましてありがとうございます。今日の発表、宜しくお願ひ致します。

畑田 達志 会員増強のハタダです。よろしくお願ひ申し上げます。

伊藤 浩二 畑田さん、「かなみ」のことがよく解りました。「かなみ」を入れたお菓子のお合せをお客様の手土産でいつも使わせていただいています。これからもおいしいお菓子を作ってください。

村田 弘一 住友化学の社長交代のアナウンスがありました。だからどうということはないのですが、水戸は私の同期です。

垂水 辰仁 2月5日で73回目の誕生日を迎えました。今年もよろしくお願ひします。

萩尾 孝一 年とともにカラダにガタがきていますが、健康に気を付けてガンバッテいきます。(誕生祝)

鈴木 誠祐
曾我部謙一 あっという間に67才になりました。(誕生祝) 又ひとつ年を取るのとは分かっているが、何才になるんだったか忘れたい年になりました。(確か73才の筈だと…。) (誕生祝)

増田 忍 (その他)

垂水 辰仁 (その他)

■ 2月13日

畑田 達志 会員増強委員会の畑田でございます。ご推薦のお願ひよろしくお願ひします。ご協力ありがとうございます。

永田 光春 ローターリーの友2月号にキリマンジャロ登山報告が載る。ありがとうございます。

永田 光春 NHKひめポンで紹介される。ラジオ、心にプラスワン紹介される。(マスコミ報道)

高橋 英吉 NHKテレビでも見ましたが、ロータリーの友2月度友愛の広場に記事が出ていましたが(願ひは一つ、世界平和のために)活躍されることを期待しております。

嶋田 祐二 住友共電の伊藤社長の提案で大型工事の現場で協力会社さんに、健康で安全に作業してもらいたいと、ヤクルトにコラボの話がありました。ヤクルトブースでヤクルトレディから、「ご安全に」の声掛けをして笑顔でヤクルト飲料を手渡しするという取り組みです。そのことで協力会社の作業員に喜ばれ共電さんと協力会社さんとの関係がより向上されているそうです。今後共電グループ全体で心身の健康を支える取り組みを行って頂けるということで、伊藤社長の発想に感謝して、お礼申し上げます。

萩尾 広典 本日、内部卓話をさせていただきます。よろしくお願ひします。

松下 博彦 誕生日のお祝いをいただき、ありがとうございます。健康に留意して頑張ります。

伊藤 有希 先日、結婚記念日に素敵なバラが届きました。「ありがとう」「幸せだね」など言葉をかけて育てた波動バラだそうです。毎日拝みたいと思います。(笑)

東田 桂典
宮崎 善博 結婚記念祝いありがとうございます。若き日の事思い出します。今や老老介護の現状ですが、二人して協力して過したいと思います。(結婚記念)

■ 2月20日

曾我部謙一 明星SAAからメールが入り、新居浜カントリーのシニア月例で優勝していた様で必ずニコニコ入れる様にと指示がありました。うまくならず落ちるばかりのゴルフは熱も冷めていたのですが、少し頑張ってみる事にします。

黒川 尚徳 内部卓話のお時間をいただきました。スムーズな進行のおかげでたっぷり時間があるとの事、ゆっくりと喋らせて頂きます。よろしくお願ひします。

田坂 忠孝 結婚祝いありがとうございます。妻に捨てられない様、日々頑張ります。

矢田 義久 (その他)

田邊 崇 (その他)

■ 2月27日

曾我部謙一 本日は職業奉仕功労者表彰として住友重機の真鍋武彦さんを表彰させていただきます。真鍋様、宜しくお願い致します。

伊東 省司 職業奉仕功労者表彰で真鍋様の表彰おめでとうございます。今後とも益々のご活躍をご祈念申し上げます。

吉田 達哉 真鍋様、このたびは優秀技能者知事表彰おめでとうございます。取引先の担当者の方が表彰されたこと、とても光栄です。本日は卓話も宜しく申し上げます。

嶋田 祐二 ヤング永田氏、キリマンジャロ登頂のこと、NHKの全国放送で放映されました。今はインドネシアのバトゥール山1717mに登山しています。

高橋 英吉 永田氏の90才キリマンジャロ登山、NHKの全国放送で紹介されました。おめでとうございます。

西本 健 先日ひめポン!で放送された「永田さんのキリマンジャロ登山挑戦の様子」が、今朝の「NHKニュース おはよう日本」で放送されていました。いよいよ全国レベルですね。キリマンジャロ最高地点登頂の際には、さぞかし奥様:志津子様も「こんなに近くまでよく来てくれました」と喜ばれたことでしょう。

伊藤 孝徳 2/24 住友共同電力壬生川発電所において小火災が発生し、ご心配をおかけし申し訳ありませんでした。昨日問題なく再起動いたしました。安全・安定操業に努めます。

田中 英二 本日をもって退会させていただきます。新居浜ロータリークラブの益々の発展と会員の皆様のご健勝、ご多幸を祈っております。短い間でしたが本当にありがとうございました。

松下 博彦 (その他)

小野 正師 (その他)

妹尾 次郎 (その他)

矢田 義久 (その他)

2024 - 25 年度

ニコニコ寄付金

2月 合計 35件 134,000円

累計 330件 1,118,000円

2024 - 25年度の入退会者

月/日	入 会	退 会	事業所名	紹介者
7/ 4		佐々木信幸	(株)伊予銀行新居浜支店	青野 正
7/11	伊藤 孝徳		住友共同電力(株)	村田 弘一
8/22	佐藤 浩一		(株)伊予銀行新居浜支店	青野 正
11/26		越智 仁	(株)東亜商会	三好光治郎
1/ 6		神野 直正	(株)丸菱商会	井石安比古
2/28		田中 英二	四国電力(株)愛媛支店営業部東予営業所	井石安比古
計	2名	4名		

正会員数	
7月末	68名
8月末	69名
9月末	69名
10月末	69名
11月末	68名
12月末	68名
1月末	67名
2月末	66名

おのおの物そして心の両面の10%をささげ、
世界に平和と健康をつくりだす人を。

PHD

PEACE・HEALTH & HUMAN DEVELOPMENT

PHD箱寄付金報告 (インターアクト委員会)

2月合計額	9,280円
2024-25年度累計額	50,222円
昭和57年5月13日スタート以降の累計額	2,039,310円

新居浜RC100年ビジョンマングラ

3～5年の 中期目標の設定	新居浜の人口増 や地元愛増大へ の貢献	SDGsへの 取り組み	外国人経営者が いれば勧誘する	理事会等へのオ ブザー参加 促進	若い人の入会	男性よりも女性 の方が優秀かも	女性会員増	入会レベルの 維持
若い会長の輩出	ビジョン	クラブの伝統を 守る	入会レベルの 維持	会員増強	親子会員	女性会員が増え ると男性会員の 質も上がる	女性会員	女性比率 10～20%
クラブリーダー シッププランの 立案	次世代につな がる取組み	小さなことでも いいので継続的 な取組みを	地元会員の拡大	紹介条件の マニュアル作成	会員数60～80 (約90%意見)		100周年では 女性比率を20% 以上に	女性会員数 2ケタ
事務局スペース の拡大	ロータリーソン グを今風に	委員会の統廃合 委員会間の交流	ビジョン ⑱	会員増強 ⑮	女性会員 ⑳	卓話・スピーチ 後の講評を行う	食事の量・質に 工夫	いつも同じ人と 座るのではなく 委員会席を導入
会員名簿作成	クラブ 委員会	未所属委員会へ の理解度を 上げる	クラブ 委員会 ㉑	新居浜RC 100年ビジョン	例会 ㉒	ロータリーの 基本を学ぶ場を 増やす	例会	会員スピーチを 20分間に
出席率UPへの 方策	クラブ活動の 創設 (趣味的な)	オンライン例会	広報 地域貢献 ㉓	規約他 ㉔	会員交流 企業交流 ㉕	奉仕活動にもう 少しウェイトを 置く	ニコニコの コメントを本人 が説明	現状の緊張感の 維持
太鼓祭りの人間 同士のケンカを 無くす運動を	太鼓祭りPR	子供への貢献	仮入会制度の 導入	例会回数の 見直し	メーキャップ対 象をはっきりさ せて拡充	会員企業同士が お互いをもっと 知る機会を	県外・近隣77 との親密な関係 づくり	次世代経営者 との交流会
教育委員会を通 して青少年育成 支援を	広報 地域貢献	ニコニコ予算で 地域貢献を	他クラブとの 連携	規約他	転勤者の入金 見直し	委員会の懇親会 等での活性化	会員交流 企業交流	奉仕と親睦の 更なる充実
	認知度UP	講演会 音楽会	内規を少なくと も新役員、理事 間で確認	事務局員の労働 条件等を適時見 直し	年度が変わるご とに引継ぎをき ちん行う	各種懇親会の 継続	委員会内の親睦 をもっと図る	

※総意見数149

2023.4.3 小野 (正)、明星、高橋 (英)、西岡、吉田、池田 作成

編集後記

3月は年度末ということもあり何かと慌ただしい雰囲気になります。日本時間の1日の未明に行われたアメリカのトランプ大統領とウクライナのゼレンスキー大統領との鉱物資源の既得権益に関する会談が世界中のメディアが注目する中、激しい口論で終了するというショッキングな事態が発生しました。少々傲慢なトランプ大統領に面と向かって異を唱えるゼレンスキー大統領の姿勢に一瞬胸がすく思いがしました。

しかし大国ロシアを相手に戦争をしている国の大統領の判断としてはいかがなものかと冷静に考えたりもします。ロシア・ウクライナ戦争はヨーロッパの問題だとコメントしていたトランプ大統領相手にサンキューとイエス以外の返事をしてはいけない事くらいは私でもわかります。ロータリークラブでの人間関係同様ノーと言ってはいけないのです。

今回の会議の決裂は日本にとって対岸の火事でしょうか？アメリカという後ろ盾(核の傘)が無くなったらどうなるのでしょうか。中国や北朝鮮とどのように向き合わなければならないのか考えてしまいます。もうそろそろ本格的に憲法改正の議論を始めなければ手遅れになるような気がします。平和を守ることとはもちろん一番大切です。しかし同盟頼りではなく自立した国になることも重要な事です。トランプ大統領対策だけではなく北方領土問題や拉致問題を解決する為にも日本は真剣だと思わせるような国作りが必要だと思います。

自民党の当選1回目の衆議院議員と総理大臣公邸で会食し、おみやげに商品券を配る。それを政治活動とは関係ない私的な事だから問題無いなどと訳の分からない答弁をするような場合じゃないです。日本の総理大臣様、しっかりしてください。

ホームページアドレス
<http://www.niihama-rc.jp>



例会場 リーガロイヤルホテル新居浜
事務所 リーガロイヤルホテル新居浜

例会日 (木曜日) 12:30～13:30
〒792-0007 新居浜市前田町6-9
TEL (0897) 34-6767 FAX (0897) 35-1321
ロータリー口座 伊予銀行 新居浜支店 普 4093994

会長 伊東省司

幹事 吉田達哉

- 発行所 新居浜ロータリークラブ 会報委員長 増田 忍
- 印刷所 東田印刷株式会社