

鳥取北ロータリークラブ

2021 2022



奉仕しよう みんなの人生を豊かにするために

SERVE TO CHANGE LIVES

国際ロータリーのテーマ

会 長……松本 啓介 副会長……千金 周一 幹 事……水野 治郎
 会 計……米田由起枝 SAA……福田 収 活動記録担当リーダー……田中英剛



例会場:ホテルモナーウ鳥取 例会日:火曜日12:30~13:30

Tel.24-3536 Fax.29-6741

創 立:昭和36年2月23日 事務所:鳥取市扇町22-1 山陰合同銀行鳥取駅前ビル

E-mail kitarc@infosakyu.ne.jp http://www.infosakyu.ne.jp/kitarc/

2022年3月8日(火)

四つのテスト 第2931回

◆ロータリーソング

我等の生業

◆献立 ミール(井)

◆卓話

株式会社 nido

代表取締役 中村 彩 氏

※例会終了後、次年度理事会
4階「砂丘の間」

2022年3月15日(火)

第2932回

◆ロータリーソング

鳥取北RCの歌

◆献立 上(井)

◆臨時総会

細則改定について

先 週 の 例 会

2022年3月1日(火)

会長挨拶

コロナ感染者が多い中での例会開催ですが、感染対策を取りながら継続していきます。本日のZoom参加者は、松原さんと秦野さんです。今日から谷口昭二さんが入会されました。ロータリーを一緒に楽しみましょう。

先週は、ロシアのウクライナ侵攻という考えられないことが起こりました。日本国憲法前文には、戦争の反省を踏まえて「われらは、全世界の国民が、ひとしく恐怖と欠乏から免れ、平和のうちに生存する権利を有することを確認する。いずれの国家も、自国のことのみを専念して他国を無視してはならない」と規定し、第9条で「戦争の放棄と戦力を保持しないこと」を定めました。それから75年余り経過し、現在の国際状況を見ると、平和をどう構築していくのか、世界の指導者も分からない状況が続いており、政治の指導者の頼りなさを感じるところです。

本年度も残り4か月です。ここで重要なことは、次年度への引継、特に委員会構成の変更が重要です。先週、千金副会長から担当リーダー制を廃止

して7委員会にする提案がありました。これは会員減少の中での12名の担当リーダー制では、委員会活動が活性化しないとの思いからです。本当は、1月の新年会で説明する予定でしたが、1月から例会が休会となり先週になったものです。千金さんの案については、私も良い案だと思っています。第1に4つの委員会に12人いた担当リーダー制を止めて、4つの委員会を7つの委員会にして委員長を全員理事にしたことです。これにより、委員長は、担当リーダーに任せておくことはできず、委員会として委員の意見を聞いて活動内容を決定することになります。前例踏襲せず協議することで活性化となり、また新たな試みも出て来るものと思います。第2に委員長は全員理事ですから、理事会で委員会の様子が全てわかることになります。それも重要と考えています。是非、細則の改正案を前向きに考えてみて下さい。

米山奨学生の白音さんへ3月奨学金と終了証、田村カウンセラーへ感謝状が贈られました。

幹事報告

1. 到着文書

- 1) ザ・ロータリアン誌3月号
- 2) 内閣府より、民間非営利団体実態報告書

2. 例会変更・メーキャップ情報

- ・鳥取RC 3/3(木)、3/10(木)休会
- ・倉吉RC 3/29(火)休会
- ・倉吉中央RC
3/2、3/9、3/16、3/23例会オンラインへ

3/30(木)休会 何れもビジター受付なし

- ・米子南RC 3/14(月)→3/15(火)へ変更
ビジター受付あり

3/21(月)休会 ビジター受付なし

3. その他連絡事項

- ・児嶋さん入会式について
- ・ロータリーの友、金額の改定(7月より)
- ・米山奨学生 白音さんより、博士論文の冊子を頂きました。

新会員紹介

たにくちしょうじ

谷口昭二さん 63才

第一産業株式会社

取締役営業部長

趣味：ゴルフ

推薦人：小林弘尚さん 牧浦繁雄さん



委員会事項

◎出席率報告

3月1日 会員45名中 欠席11名 75.5%
(Zoom参加2名あり)

◎誕生日御祝

田中和夫さん 宮崎正彦さん 田村博信さん

米澤信也さん 結城崇彰さん

◎社会・環境奉仕担当リーダー塚田さんより

4月10日の山陰海岸ジオパーク一斉清掃にたくさんの方の参加をお願いします。

*スマイル報告(本日13,000円 累計325,000円)

松本啓介さん 3月になりました。もうすぐ春です。新入会員の谷口昭二さん、今日から仲間です。ロータリーを楽しみましょう。米山奨学生のバトロさん、本日の卓話が最後になるかも知れません。これからは米山奨学生であった気持ちを忘れないで頑張ってください。

千金周一さん 久しぶりに通常の例会が始まります。

水野治郎さん この度、労働局より障害者雇用優良中小事業所として、鳥取県で第1号として認定されました。大変ありがたく、私自身の矜持でもあります。

小林弘尚さん 谷口会員の入会、歓迎します。

道上正規さん バイイン・バトロ君、博士号をとられておめでとうございます。帰国されたら頑張ってください。

笹野眞紀さん 3月になりました。季節も経済も早く春になって欲しいです。

玉木裕一さん 今日は長男の卒業式。春からは大学生です。子供達の成長は早いですね。嬉しい様な寂しいような。あ、でもまだ3人いるかー♡

*2大御祝(本日10,000円 累計100,000円)

宮崎正彦さん }
田中和夫さん } 誕生日
結城崇彰さん }

田村文男さん 誕生日(1月)

田村文男さん 入会記念日(2月)

卓話

「これまでの奨学生の生活で得たものや、
日本留学の成果などについて」

米山奨学生 BAIYIN BATEER 氏

本日は、日本留学での研究成果について簡単に報告させていただきます。



私は、2015年の10月に来日して鳥取大学地域学部地域環境科に入学し、その後2017年4月から鳥取大大学院持続性社会創

生科学研究科に入り、2019年4月から現在は、鳥取大学大学院連合農学研究科に所属しています。2020年4月から米山奨学生として鳥取北ロータリークラブにお世話になっています。

本日の研究紹介の博士論文は「水耕栽培における養液流量が植物生長に与える影響及び養液流れ場の可視化」です。乾燥地と定義するのは乾燥地指数により定義します。計算式は年間降水量を年間蒸発散量で割ったもので、0.65以下で乾燥地と定義します。この乾燥地と定義する地域は全陸地面積の41%を占めています。乾燥地の現状として、人口増加と食料・水不足などの問題があり、異常気象や水・土地資源の不適切な利用による砂漠化の拡大などがあげられます。そのため水耕栽培の乾燥地での利用が注目されています。

水耕栽培は、植物工場内などの施設内での栽培で、天候に左右されません。土を使わずに、肥料を溶かした水だけで栽培し、生産性が高く、作物栽培に必要な水分や養分量を減らすことができ、地上部と地下部の栽培環境制御で作物品質管理が可能となります。水耕栽培の特徴は、植物の栄養となる無機イオンの根表面への移動方式が土壌栽培の場合と異なることです。水耕栽培は培養液の流動状態が、無機イオンの移動と植物栄養吸収にとっても影響を与えています。植物は物理的刺激を受けると、その幹や枝の伸長が抑制されます。植物体に働く抗力が増加し、その抗力に適応するために、コンパクトな形態形成になります。水耕栽培においては、培養液の流動状態で、根に物理的な刺激を与え、この養液流れは無機イオンの循環と根の接触形態形成に影響し、根の形態が養分吸収に影響を与えます。そして養分吸収は植物の成長に影響を及ぼします。この養液流量調節の研究結果として、流量の増加は植物の生長を促進するが、植物の生育に対する低流量の促進効果は小さい。流量の増加に伴い、植物生長を促進する適切な流量が存在する。この適切流量の下では、イオン吸収が促進され根系は伸長し、より多くの養分が吸収でき植物の成長を促進する。流量が大きくなると、養液流れ場の乱れによる過度な物理刺激によって植物の生育が妨げられ、いくつかの生育指標が流量のない場合よりも低下しました。

今後は帰国して、環境制御型食料生産システムの開発に向けて、自分の留学経験を生かして研究を推進したいと思います。終始暖かく見守って下さったカウンセラーの田村文男教授に厚く御礼申し上げます。日頃から研究の進み具合を気にかけていただき、優しい言葉で私を励まして下さいました。深謝の念が絶えません。そして、鳥取北ロータリークラブの皆様と長い時間を一緒に過ごさせて頂き、誠にありがとうございます。心から御礼申し上げます。

(担当 田中和夫)