



2023-2024 年度 RI 会長 ゴードン R. マッキナリー  
 RI テーマ 『I CREATE HOPE in the WORLD』 ~ 世界に希望を生み出そう ~  
 地区ガバナー 淡路 徹(潟上RC)  
 地区方針 『一人ひとりの奉仕が光をともし みんなの明かりに』  
 ガバナー補佐 成田 哲男(十和田秋田RC)  
 会長 藪田 学・幹事 近田 守・公共イメージ委員会 伊佐素彦・田中政徳・寺岡洋一・蒔苗公利・白澤清英  
 【事務所】〒017-0012 大館市釈迦内字家後29-13協同組合大館総合卸センター内  
 TEL 0186-48-3561 FAX 0186-48-3591 Eメールアドレス ri-odate@sea.plala.or.jp  
 【例会日】毎週木曜日 pm12:30~ 【例会場】 パーリーズクラブ(Tel.0186-42-5292)



世界に希望を生み出そう

No.11 2023 年 R5 年 9 月 21 日(木) 通算 2809 回 (9 月第 3 例会)

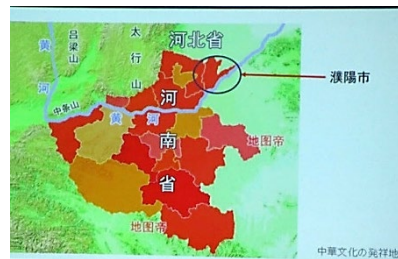
会員数 22 名 出席者 14 名 出席率 63. 63%  
 修正 9 月 4 日 出席者 6 名 出席率 28. 57% → 修正率 33. 33%

本日のプログラム ~米山奨学生卓話 楊 夢楠 様~

本日はご招待いただきありがとうございました。名前は、楊貴妃の「楊」夢(ゆめ)に楠(くすのき)で「ムナン」です。お父さんが男の子だと知ったとき夢をみて、「夢男(ムナン)」にしたんですが、中国では改名ができるので「楠」に変えました。秋田大学の大学院 修士2年でシステムデザイン工学コースに所属しています。中国・河南省・濮陽市(ボクヨウシ) 出身で、趣味は漫画や音楽、ゲームです。中学生の時、日本の漫画「ワンピース」や「ナルト」や「進撃の巨人」とかを友達から紹介してもらって今でも「ワンピース」は読んでいます。音楽は日本に来てから日本の曲を聴くようになりました。好きなのは、ZARD の「負けないで」と BEGIN の「島人ぬ宝」です。ゲームは、研究室で研究につまずいた時、スマホのモバイルゲームをやっています。特技は「写真」ですが、秋田に来た時、星空が綺麗で撮ったり、友達と出かけたときに撮ったりしています。



河南省は、中国の真ん中より少し日本よりで、黄河に面していて、「少林寺」や「中国古代文明」の発祥地で、唐朝の首都でもありました。濮陽市は河南省の川の北側にあり、黄河に沿って多くの地域が平野で田畑が発展していて、農作物の中で小麦の割合が一番多く、麺類が好き人が多いです。秋田に来て「桜木屋」や「にぼすけ」などのラーメン屋に行きました。家でも作りますし、坂本さんにも連れて行ってもらいました。



日本に来るきっかけは、高校の時「労働と技術」という授業の中で、細く長い木の材料を使って、手のひらサイズの小さな椅子とテーブルを作ってみたら、モノ作りが楽しくなり、従妹のおもちゃを分解して組み立ててみて、その時に、モーターの仕組みやギアはどう繋ぐかなど疑問をもち、日本に来ている叔父に話したら、日本は、精密機械が優れていて、教育もハイレベルであること、大学に通いながら働きながら生活費を稼ぐことが出来ると聞いたからです。私は親の離婚で母と暮らしていたんですが、日本に来たら心配をかけてしまうと悩みましたが、勉強することを選びました。中国では、大学生の時給が低く生活費は稼げません。母にも仕送りの負担をかけたくなかったのも理由にあります。2016 年に来日し、叔父が近くに住んでいたため、静岡県浜松日本学院に通っていました。2年間バイトしながら勉強し、2018 年に秋田大学へ進学しました。秋田大学を選んだ理由は、やりたい研究があったからです。四輪車の研究は他の大学でもありますが、自分が学びたい三輪車の研究を秋田大学が行っていたからです。他に、雪が降るのも魅力で、地元が毎年 2.3 度雪が降りましたが積もることが無いので東北を選んでみました。

研究は「振り子を搭載した玉乗りロボットに関する研究」です。玉乗りロボットは、ボールの上にロボットを乗せてバランスを取りながら動くロボットです。棒ゲームみたいに倒れないように下端を加速的に動かすことです。今後は二段の倒立振り子を持たせバランスをとれるようにすることで、秋田の竿灯のようにバランスをとれるように

して、空港などで案内できるようなロボットを作りたいと思います。

研究一振り子を搭載した玉乗りロボットに関する研究

目標 傾斜 → 先回り

原理: バランス棒ゲームみたいに倒れないように下端を加速的に動かす

現在: 右下の図に示すように、バランスをとることができた

研究一振り子を搭載した玉乗りロボットに関する研究

目標:

左の図に示すように、二段の倒立振り子(竿灯)を持たせ、バランスをとること

応用: 空港の案内 竿灯を持たせる