IMAGINE ROTARY
Rotary
ロータリーはみんなを幸福にする
2022.9.9.No.9 通算№1772

MATSUMOTO EAST
２０２２－２０２３年度会報
会長／小林正樹　幹事／小笠原信隆

事務所／松本市深志 1-1-21　中田歯科ビル 5F
TEL:0263-36-7737　FAX:0263-36-6009
例会場/ホテルブエナビスタ　例会日/金曜日 12:30

9 月 23 日(金)の予定
休会（秋分の日）
9 月 30 日(金)の予定
ガバナー補佐訪問例会

委員長/髙波雄一郎
副委員長/中田金一
委員/百瀬(正) 飯嶌 福田 籾山

☆★☆★☆★

テルで地区協議会をホストしています。元気がありました。やる気十分です。地区大会は、当時地区年次大会と称していましたが、創立 15 年目の 1999 年 10 月に当時の小川会長の下、ホテルブエナビスタと長野県松本文化会館で開催しました。

留学生による日本語スピーチコンテストの第 1 回は 1991 年 2 月に松本中央公民館にて開催しました。1993 年のスピコンのテーマは「もし私が市長なら」というユニークなものでした。

私は 2008 年にクラブ会長、2010 年にガバナー補佐に順番で就任しました。クラブ会長時代には、クラブ創立 25 周年記念行事を 2009 年に実施しました。

私の思い出に残る米山奨学生は、名前をディン・チー・タン・ガーと言います。皆さん覚えていますか？2012 年から 2014 年まで、私がカウンセラーでした。当時 22 歳で信州大学経済学部に通い、行動経済学という難しい勉強をしていました。2015 年 9 月に、彼女からベトナム人との結婚式の招待を受け、ベトナム　ダナン近郊の村へ 1 人で行きました。日本人を見たこともない村です。結婚式でほろ酔い加減のころ、スピーチが回ってきて、片言のベトナム語で「私は日本から来たモモセという者です。ベトナムが大好きです。」とやったところ、やんやの喝采、大うけで皆からビールを次々と注がれて困った思い出があります。

現在、彼女は川口市に在住で、男の子が 1 人います。今でもお互いの誕生日にはメール交換をしています。ロータリーを通して知り合ってから 10 年もの長い間、付き合いができることは素晴らしいことです。皆さんも積極的に米山奨学生のカウンセラーを引き受けて、ロータリー活動を楽しんでみてはいかがでしょうか。

【会員卓話】村山智計会員

仕事に関連のある金属について解説したいと思います。現在、金属はありとあらゆるものに使用されていますが、どんな意図で金属が選定されているか、例えばステンレスは錆びないから水回りに向いているなど漠然と理解されているとは思います。

ではなぜ、ステンレスは錆びないのでしょうか？まず、金属の分類は大きく分けて２種類となります。鉄鋼と非鉄金属、わかりやすく言うと鉄かそれ以外かとなりますが、理由としては金属総量における鉄の量が圧倒的に多いことにあるようです。代表的な金属の種類・特徴を簡単に説明したいと思います。

鉄の長所としては耐久性に優れ加工がしやすい、短所としては錆びに弱いです。鉄は塗装をしていない所に水がかかるとその日のうちに錆が発生します。

次にアルミは軽くて熱伝導率が高いです。やかん等に使われるのもこのためです。短所は柔らかいためキズやへこみが付きやすく、そのため表面に電気で膜を付けますが費用が材料代をはるかに超えてしまいます。

銅の長所は電気を通しやすい事で、目にする機会が多いのでご存じかと思います。短所は変色しやすいという事です。お寺の屋根等に貼られますが、完成後すぐに輝きがなくなり緑青が発生してしまいます。

チタンは外部からの刺激に強く、耐食性に優れています。短所は高価で加工しづらいという事で、かなり固いため切断や仕上げ作業もしづらいです。必要な性能に応じて金属を選定しますが、一番重要なのは価格で平均的な材料のキロ単価の中では、チタンはずば抜けて高いです。航空業界や医療業界を除く日常生活ではゴルフやバイクなど際限なくお金を使ってもらえる趣味の世界にしか浸透しておりません。

ステンレスの長所は錆びにくく高度も高く、短所は細かな傷がつきやすいです。鉄と違い塗装等をせずそのものを研磨するので傷が目立ちやすいためです。そもそもステンレススチールとは名前の通り英語で錆（ステン）ない（レス）鉄鋼という意味で、１００年ほど前に開発された「合金」になります。主たる成分としては、鉄（Fe）にクロム（Cr）やニッケル（Ni）を混ぜて作られております。ステンレスといっても JIS 規格としては 75 種類にもあり含有物の種類や配合によって細かく分類されています。身近な台所の中でも換気フード、流し、包丁すべて種類の違うステンレスが使用されております。

本日は、身近な金属 ステンレスの特徴を紹介させて頂きました。錆びにくく、丈夫な特性を活かし、身の回りのものから工業製品まで、幅広く用いられているステンレスですが、実は、100%リサイクル可能な素材です。使用済みのステンレス製品も再利用できることから SDG s な金属ともいえるのではないでしょうか？ご清聴ありがとうございました。

【点鐘 13：30】　　**小林会長**