



ノウゼンカズラ

(提供:写真同好会)

2025-26年度国際RI会長メッセージ



第2650地区基本方針

未来へつなぐ

クラブテーマ

軽やかに楽しもうロータリー

～クラブの魅力再発見～

第2592回例会

2025年8月21日

開会・点鐘(12:30)
ロータリーソング「我らの生業」
来客紹介
食事の時間
会長の時間
幹事・委員会・同好会報告
卓話
「びじゅチューンについて～
モダンアートとは～」
——田中和秀君
ニコニコ箱
閉会・点鐘

受付担当 石光堅太郎 伊藤定雄

- 設 立 1970年5月28日
- 例会日 毎週木曜日 12:30～13:30
- 会 場 草津市西大路町4-32
クサツエストピアホテル2F
TEL 077-566-3333
- 事務局 草津市西大路町4-32
クサツエストピアホテル内
TEL 077-564-9111
FAX 077-564-9112
k-rotary@sirius.ocn.ne.jp
<https://www.kusatsu-rc.com>

例会 プログラム

8月28日(木) 通常例会
9月 4日(木) IAC合同例会
9月11日(木) 休会
9月18日(木) 通常例会

受付担当

伊藤勝悟 金澤圭吾
北川義洋 北村英樹
— —
草木幹雄 中村 猛

会 長 大西 達也
会長エレクト 中嶋 良典
副 会 長 中嶋 良典
幹 事 中野 仁

S.A.A. 権田 五仁
直 前 会 長 石光堅太郎
会報委員長 奥田 恭宣

ボイラと水について

草木 幹雄

弊社はボイラ・空調機械に携わっています。それらの機械は水と深く関りがあります。蒸気ボイラはご存じの通り明治時代から産業革命には無くてはならない機械でした。蒸気機関車は有名ですが過去の遺産です。近年でも製造業を中心に蒸気ボイラは形を変え製造業に深くかかわっています。またビル・商業施設・ホテル等には空調は欠かせません。ホテルでは給湯や加湿等で現在でもボイラは稼働しています。

その中でランニングコストに大きくかかわるのが水です。水量も大切ですが我々は水質がとても重要です。滋賀県は琵琶湖があり水量を心配する方は少ないと思いますが工場では地下水を使用されている事業所も少なくないです。

さて水質のお話は非常に多岐にわたりこのページでは収まらないので、一部紹介させていただきます。今回は硬度成分とシリカSiO₂(二酸化ケイ素)についてお話いたします。硬度成分は主にCa(カルシウム)となります。これらの成分は水の中含まれていて人間の体には必要なものではありませんがボイラではスケールとなり人間でいう動脈硬化の原因となります。

草津市にある製造業の会社で使用されている地下水ですがCaが16mg/ℓ、シリカが46mg/ℓでした。京都府木津川市の病院ではCaが36mg/ℓ、シリカが14mg/ℓでした。参考ですが大阪府枚方市では工業用水として水処理された水ですがCaが32mg/ℓシリカが2mg/ℓとなっていました。

ボイラでこれらの水を使用する場合はイオン交換装置によりCaは除去します。シリカは除去できないために濃度管理を行い動脈硬化しないように管理していきます。

滋賀・京都・大阪の水質は場所によりさまざまなので一概に言えませんが滋賀県は比較的Caやシリカが高いように思います。皆様もご自宅の水質や購入される水では中身の水質を考慮してください。体内に硬度成分の過多は機械も人間もトラブルの原因だと思います。



今後の予定

- 8月22日(金) 草津JC総会
19:00～ キラリエ草津 大西会長・中野幹事出席
- 8月24日(日) 第39回草津ロータリークラブ杯争奪学童野球大会 開会式
8:30～ 帰帆島グラウンド 大西会長出席
- 8月28日(木) 通常例会
- 8月31日(日) 地区RLIパートI研修会
9:30～ 京都文教学園 中嶋エレクト出席
- 9月 4日(木) IAC合同例会
16:00～17:00 草津宿場まつり参加企画ディスカッション(予定)
- 9月 6日(土) クラブ米山奨学生委員長会議
14:00～ ホテルニューオウミ 深尾カウンセラー 出席
- 9月 7日(日) 地区第一回社会奉仕委員長会議
13:00～ リーガロイヤル京都・ZOOM 辻委員長 出席
- 9月21日(日) IM第一組 大津プリンスホテル
10:00～ 会長会議 13:00～ 本会議
10:00～ 新会員セミナー 17:10～ 懇親会

今月のお祝い

Congratulations!

【誕生日】

会員

横江 孚彦 ——— 2日
中嶋 良典 ——— 9日
辻 典子 ——— 30日

ご家族

中嶋佐知子 ——— 4日

前回例会報告

8月7日(木)18:30～
クサツエストピアホテル25F
で納涼例会が開催されました。



○入会式 上田康之君



来 訪 会 員

大津中央RC
安田旺司 様

辻 典子 本日は親睦ゴルフコンペお疲れさまでした。上田様ご入会おめでとうございます。宜しくお願いいたします。

権田五仁 安田様、涼しくなりました。上田さんようこそ草津RCへ。

田中紀子 ゴルフは参加できませんでしたが、次のゴルフはぜひ参加したいです。練習しておきます。上田さんご入会おめでとうございます。

中野 仁 上田さん、ご入会おめでとうございます。安田様、すてきなアトラクションありがとうございました。

北川義洋 上田康之さん、ようこそ草津ロータリークラブへ。ロータリーを楽しみましょう。

中嶋良典・早田真也・杉本隆太・中村 猛・草木幹雄・奥田恭宣・山田正人 — 上田さんご入会おめでとうございます。今後ともよろしくお願いいたします!

横江孚彦 25階、素晴らしい琵琶湖に感嘆。

横田貴人 今日は少し久しぶりの移動例会で皆さんにお会いできてうれしかったです!

江南光洋 やっとゴルフスコアが100をきれました。みなさんありがとう。

中坪利裕 暑い中、ゴルフおつかれさまでした!

白井久男 暑い日がつづきます。もう少しのしんぼうだと思ひ頑張ります。

伊藤勝昭 連日暑い日が続いています。お互いに身体に注意しましょう。

田中孝和 毎日暑い日が続いていますが、皆様お身体にはご自愛ください。

深尾一広 暑いです!体に気を付けて下さい。

合計：35,000円 / 累計：146,000円

次回例会案内

8月28日(木) 卓話「インターアクトについて」

草木IAC委員長

出席報告	会員数	当日出席	M.U.	出席率
第2590回 7/17	32(1)	28	(1)	90.62%

ニコニコ箱

大津中央RC 安田旺司様 本日はおめでとうございます。涼しい生演奏をしっかりとお届けさせていただきます。

大西達也 ゴルフ同好会参加の皆様、ご苦労様でした。納涼例会楽しみましょう!!

清水和廣 毎日猛暑が続いています。熱中症等にお気を付けて下さい。上田様入会おめでとうございます。

西澤竜平 会員増強ゴルフコンペおつかれさまでした。上田さん入会おめでとうございます。

吉岡健二 納涼例会楽しく開催。明日のびわ湖花火大会ここから見たいです。上田さん入会おめでとうございます。

山内大輔 上田さんご入会おめでとうございます。今日はゴルフ参加できて楽しかったです!