



2017-18年度  
国際ロータリー会長  
イアン H.S. ライスリー

第2730地区

## 鹿児島西ロータリークラブ

第2649回例会

～9月は基本的教育と識字率向上月間～

平成29年9月6日

● 例会場 〒892-0828 鹿児島市金生町3-1 山形屋7F 社交室 毎週水曜日 12:30～13:30  
● 事務所 〒892-0828 鹿児島市金生町3-13-5 F TEL: 099-223-5902 FAX: 099-223-7507

会長 藤安 秀一  
幹事 小山 光義  
会報雑誌委員長 坂木 貞剛

本日の主要  
プログラム

### 「君が代の本当の意味」 会員 海江田 嗣人君

- ① 国歌斉唱・ロータリーソング(奉仕の理想)
- ② 会長あいさつ
- ③ 会務報告
- ④ 出席報告
- ⑤ ニコニコBOX披露



### 医療の発達とガス

会員 山之氏 秀行

病院で使用されるガスといえば、すぐ頭に思い浮かぶのは吸入用の酸素だと思います。

しかし、医療の発達に伴い様々なガスが使われるようになりました。

今日はあまり知られていない医療でのガスの使い方をお話します。



#### 医療用二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)

内視鏡下手術や心臓手術などでは、炭酸ガスを送気することによって腹腔内視野を確保する気腹法の用途で用いられます。

#### 一酸化窒素 (NO)

血管拡張作用を持つガスであり、新生児の肺高血圧をとまなう低酸素性呼吸不全ならびに心臓手術の周術期における肺高血圧の改善に用いられます。



#### 亜酸化窒素 (N<sub>2</sub>O)

亜酸化窒素(笑気ガス)は、揮発性麻酔薬と併用することにより麻酔の導入が速やかとなり、麻酔薬の使用量が少なくて済むことにより、人体への副作用の軽減に寄与します。また、鎮痛効果が強く、局所麻酔との併用や歯科治療の鎮痛などにおいて効果を発揮します。

#### 医療用窒素 (N<sub>2</sub>)

医療用窒素は、医療用酸素と人工的にブレンドして病院内に清潔な空気を供給する目的や、外科手術機器の駆動用ガス、注射剤の製造に際する不活性ガスとして使用されます。

その他、液体窒素では、イボの除去などの冷凍手術や細胞の冷凍保存など、極低温の性質を利用した使用用途があります。

#### ヘリウム (He)

ヘリウムは、空気中にごく微量しか含まれない希ガスの一つで、日本ではその全量を海外から輸入しています。

医療機関においては、液化状態の極低温(-268.9℃)の特性を活かして、主にMRI(核磁気共鳴画像法)装置の超伝導電磁石の冷却用途で利用されています。

#### 酸化エチレン (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O) 滅菌ガス

六フッ化硫黄 (SF<sub>6</sub>) 眼科

水素 (H<sub>2</sub>)

高純度アルゴン (Ar)

高純度窒素 (N<sub>2</sub>)

医療検査機器校正用標準ガス

#### 前回の 例会(8月23日)の報告

会員数	76(69)名
出席数	66名
出席率	89.19%

#### 前々回の 例会(8月9日)の訂正

出席率	63.77%
訂正出席数	54名
訂正出席率	78.26%

#### 次週予告

9月13日(水) 12:30～ 山形屋  
クラブフォーラム(ロータリーの友)

## 前回の例会記録 (8月23日分)

〈プログラム〉 押川ガバナー公式訪問

〈ゲスト〉

国際ロータリー第2730地区ガバナー 押川 弘巳 様  
鹿児島市内分区ガバナー補佐 中川 大作 様  
地区幹事 長嶺 貴臣 様

〈オープンゲスト〉

フタマタ技建 代表取締役 二俣 真吾 様

〈ビジター〉 なし

〈8月在籍表彰〉 5名

30年 高山 義則 君 22年 中村 英幸 君  
21年 南 徹 君 16年 内村 二郎 君  
1年 永田 健吾 君

〈入会式・バッジ贈呈〉

鹿児島県信用保証協会 会長 布袋 嘉之 君  
(推薦者: 玉川会員、三木会員)

〈会務報告〉

- 九州北部豪雨災害義捐金のグリーンボックスを回しますのご協力お願いいたします。
- 鹿児島西プロバスクラブ例会のお知らせ  
日時 平成29年9月14日(木) 12:30～14:00  
会場 山形屋 ぐるめ館2F  
会費 1,500円  
プログラム 卓話「大崎事件について」  
竹下 威 会員 (プロバスクラブ副会長)  
出席される方は9月11日(月)までに事務局へご連絡ください。事前の申し込みが必要です。
- 本日は100万ドル食事にご協力いただき有難うございました。

### グリーンボックス(九州北部豪雨災害義捐金)報告

8月23日の例会時に会員の皆様よりお預かりいたしました義捐金は総額59,100円となりました。ご協力いただきありがとうございました。

※8月29日、ガバナー事務所へ送金いたしました。  
ガバナー事務所を通じて被災地へ寄付させていただきます。



藤安 秀一君、小山 光義君

本日は押川ガバナー、中川ガバナー補佐、長嶺地区幹事ご訪問いただき誠にありがとうございます。精一杯頑張っていきますのでよろしくお願いいたします。

布袋会員、本日はご入会ありがとうございます。ガバナー直々のバッジ贈呈よろしくお願いたします。

また、本日は九州北部豪雨災害へのグリーンボックスを回しますのご協力よろしくお願いたします。

玉川 哲生君、三木 武幸君

布袋嘉之君の入会、おめでとうございませす。奉仕の精神をロータリー活動に活かしてください。

古木 圭介君

先日のゴルフコンペで準優勝させていただきました。久しぶりのゴルフで仲間とのプレーがとても楽しいでした。ただ、藤安会長に負けたのは悔しい思いでした。リベンジを期してニコニコします。

坂木 貞剛君

押川ガバナー、西クラブに訪問ありがとうございます。高校の同級で熊大医学部を卒業した押川公昭君のことを思い出しております。

原 正親君

押川ガバナー、中川ガバナー補佐、長嶺地区幹事のご訪問を心より歓迎してニコニコします。

海江田 嗣人君

きれいな花が届きました。女房がとてもニコニコでした。ありがとうございます。

川村 保夫君

第1回藤安杯ゴルフコンペで良いスコアの方に誠に恐縮ですが悪いスコアで優勝させていただきました。ダブルペリアってほんとにいいですね。ニコニコ。



8月20日(日)開催  
第1回藤安会長杯ゴルフコンペ  
優勝 川村会員 準優勝 古木会員 3位 中村会員

有村 春房君

先日の第1回藤安会長杯で前年度天本会長杯の取り切りをいただきましたのでニコニコします。天本前会長、ありがとうございます。対象者だった染川先生、江口さん、申し訳ありませんでした。ところで賞金はいくらだったかって? だって、出処は天本さんのポケットマネー……35億!

元会員 濱 寄 一郎様

第1回藤安会長杯ゴルフコンペに参加させていただきました感謝でいっぱいです。次に参加する機会がありましたらもっともっと練習をつんで「122」を切りたいものです。皆さまの友情に感謝しお礼といたします。ありがとうございます。ニコニコします。

小計 18,000円 累計 118,000円

## 市内RC例会プログラム

東RC	9月7日(木)	早朝例会(平田公園清掃)	サンデザイン 鹿児島
		6:30～	
北RC	9月7日(木)	会員卓話 谷川 浩章 会員	レンプラント 鹿児島
サザンランド RC	9月7日(木)	夜間例会(ロータリー大学)	東急REI
		18:30～ 山形屋へ変更	
鹿RC	9月8日(金)	定例夜間例会 18:30～20:30	山形屋
		フリートーク	

中央RC	9月11日(月)	情報集会報告	山形屋
東南RC	9月12日(火)	青少年奉仕フォーラム	サンロイヤル
城西RC	9月12日(火)	創立記念例会	東急REI
南RC	9月13日(水)	会員卓話 大坪 喜代子 会員	サンロイヤル
西南RC	9月13日(水)	フリートーキング	ゆうづき

鹿児島西RC

Eメール・アドレス info@kagoshima-w-rc.jp  
ホームページ・アドレス http://www.kagoshima-w-rc.jp/

RIのホームページアドレス http://www.rotary.org/  
日本のホームページアドレス http://www.rotary.or.jp/  
第2730地区ホームページアドレス http://www.2730rc.jp/

