



大和中ロータリークラブ会報

KANAGAWA RI D2780

2016～2017

YAMATO-NAKA
ROTARY CLUB

1847号

会長 入江公敏 会長エレクト 小柳智裕
副会長 横澤 創 幹 事 阿萬正巳
会報委員会 山崎賢二 石川達男 橋本吉宣
池澤利男 板垣克浩 中村友彦
例会場 八千代銀行 大和支店 4F (毎週木曜日)

事務所 大和市大和南 2 丁目 1 番 1 号
大和中央ビル 301
TEL 046-262-1717 FAX 046-262-1818
E-mail : naka-office@ynrc.jp
URL : http://www.ynrc.jp

国際ロータリーテーマ

ROTARY SERVING HUMANITY

「人類に奉仕するロータリー」

RI会長 ジョン・ジャーム

大和中ロータリークラブ会長ターゲット

「語り合い、汗をかき、
みんなで前に、楽しく進もう」

【本日のプログラム】2月11日 家族移動例会「香取神宮参拝」

【次回予告】2月16日 卓話「留守宅の盲点」セコム(株) 小巻 幹明 様

【第1841例会】平成29年2月2日(木) 【司会SAA】石川 健次 君

【斉唱】「君が代」「我等の生業」 【ソングリーダー】中村 友彦 君

【ビジター】磯部 芳彦 様(座間RC) 【ゲスト】山田敏昭様、増田智秀様、唐豊様

会長の時間 入江 公敏 会長

1月29日の特殊詐欺撲滅大作戦新春ロータリー寄席には、230名ほどの来場者がありました。日本相撲協会では9割で満員御礼が出るそうで、その基準から行けば満員でありました。参加された会員の皆さんご苦勞様でした。

さて、我が国で初めて自動車が出現したのは、横浜に住んでいたアメリカ人が明治30年にアメリカ製の蒸気自動車を輸入したのが最初と言われています。

日本で最初に自動車を製造したのは、明治37年4月に岡山県で蒸気式2気筒4輪自動車を試作しましたが、実用には至らなかったようです。

明治40年12月に平塚の東海道で自動車が電柱に衝突し、4名が死亡する事故が発生しました。これが自動車による死亡事故第一号といわれております。

昭和5年当時の日本の自動車保有状況は、乗用車、トラック、バスを合わせて8万9千222台でありましたが、マイカー元年と言われた昭和41年以降、個人消費が急増し、平成28年5月末で8千1百5万2千114台となっております。しかし自動車保有台数の

増加と共に交通事故も急増し、交通戦争と呼ばれた昭和45年には、年間70万件を超える交通事故が発生し、この年には、交通安全対策基本法が制定され、国、地方公共団体、今日おこしのトヨタ自動車などの関係民間団体が一体となって交通安全対策を強力に推進し、年々交通事故の発生件数、死者数を減少させております。

昨年の交通事故発生状況ですが、全国では、発生件数・負傷者数が12年連続して減少しています。県内では、発生件数・負傷者数が16年連続減少しています。死者数140人は、昭和23年以降の最少、昨年からスタートした第10次交通安全基本計画は、平成32年までに年間の死者数を150人以下にしようとした計画ですが、目標を初年度に達成しました。

市内では、発生件数・負傷者数ともに15年連続減少しています。死者数は年間で1名で昭和29年以降の警察署別統計上で最少です。わがクラブが12月に毎年行っています「交通事故撲滅大作戦」も県下最大規模になりましたし、この交通事故の発生件数を向上させるのは、これからもしっかり取り組む必要があると感じました。

ロータリーとしては、今月は、「平和と紛争予防・解決月間」であります。先ほども話しました通り、交

会員数	出席者	出席率	前々回修正	出席免除	欠席者 6名(敬称略)
42名	31名	83.78%	73.17%	11名	橋本(吉)、引田、石川(達)、板垣、苗加、玉川

通事故もかつては、交通戦争と呼ばれた時代があります。その意味では、紛争の予防としての交通安全教室の実施は不可欠です。そして、本日のプログラムの自動車メーカーさんの安全性への努力も大切だと思います。今日は、是非しっかりとお聞きしたいと思います。

幹事報告 阿萬 正巳 幹事

- ①2/9は2/11移動例会のため振替休会です。
- ②2/16例会終了後、定例役員理事会を開催いたします。
- ③大和RC創立55周年記念式典が、3/11、小田急ホテルセンチュリー相模大野で行われます。
- ④2月RLレートは、\$1=116円です。

委員会報告

【お祝いの方々】

親睦活動委員会

野口 宏 副委員長

会員誕生日	石川 健次 君	2月2日
	橋本 吉宣 君	2月4日
	高橋 清 君	2月12日
	池澤 利男 君	2月13日
結婚記念日 アバ-サ-②	入江 公敏 君	2月14日
	竹野 国敏 君	2月14日
	鈴木 洋子 君	2月14日
	原嶋 賢一郎 君	2月14日
	入江 公敏 君	2月14日
	引田 俊一 君	2月14日
	苗加 真敬 君	2月14日
	板垣 克浩 君	2月14日
	川名 恵美子 君	2月14日

卓 話

「燃料電池自動車MIRAI」

横浜トヨペット(株)

法人営業部

山田 敏昭 様

サービス技術部

増田 智秀 様

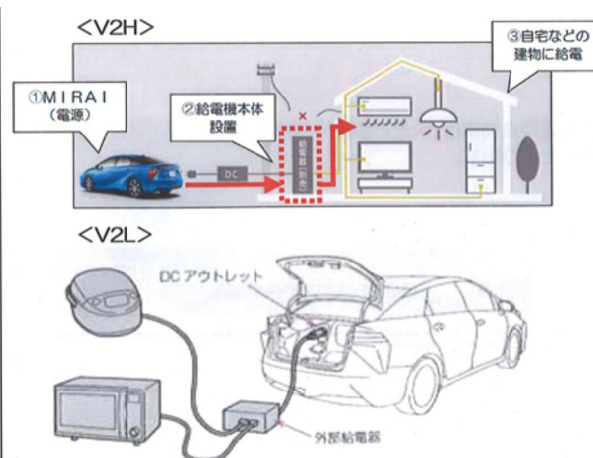
唐 豊 様



燃料電池自動車は、水素と酸素で、発電。
そして走り出す。



MIRAIは燃料電池自動車です。燃料はガソリンではなく、水素。燃料電池に水素と酸素中の酸素を取り込み、化学反応により電気を作り出し、クルマの動力にします。H₂+1/2O₂=H₂O+電気(エネルギー)という新しいサイエンスには、様々な可能性が秘されています。

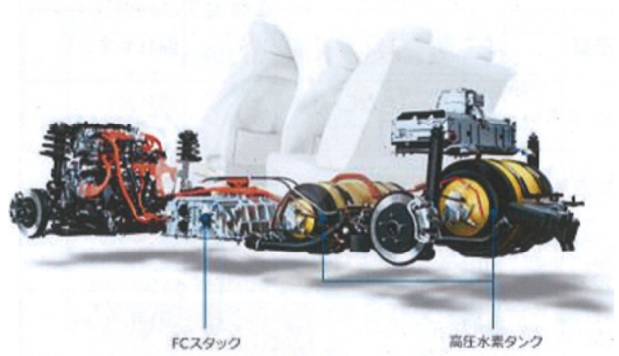
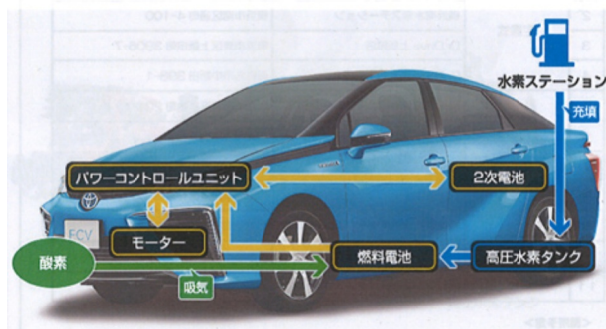


5つのメリット

エネルギーの多様化 Energy Diversification 水素は多様な1次エネルギーから製造可能	走りの楽しさ Fun to drive - モーター駆動車ならではの滑らかな走りと静粛性 - 発進～低、中速域の加速の良さ
ゼロエミッション Zero Emission 走行中のCO₂ゼロ	使い勝手の良さ Performance - 走行距離：ガソリン車並み - 水素充填時間：3分程度 - 満タンで650km

非常時電源供給
 Large Power-supply Capability for Emergencies
CHAdeMO 供給能力大 **V2H、V2L**
 60kwh→家丸ごと5日間 最大9kw 常時6kw

車両概要



水素って大丈夫？

さまざまな検証の結果、
ガソリン車と同等の安全性を確保しています。

<水素ステーション>



【神奈川県 水素ステーション一覧】

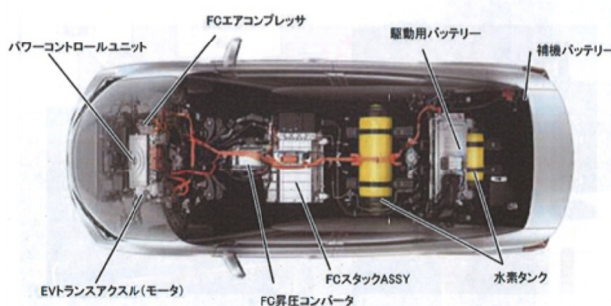
ステーション形態	名称	所在地
1	横浜旭水素ステーション	横浜市区上白根町 1151-5
2	横浜南水素ステーション	横浜市区南区通町 4-100
3	Dr.Drive 上飯田店	横浜市区上飯田町 3906-7
4	Dr.Drive 海老名中央店	海老名市中野田 398-1
5	横浜 IKEA 港北水素ステーション	横浜市区都筑区折本町 201-1
6	横浜入さん橋水素ステーション	横浜市区中区海岸通 1
7	川崎マリエン水素ステーション	川崎市区川崎区東扇島 38-1
8	相模原中央水素ステーション	相模原市区中央区弥栄 3-6883-4
9	相模原南水素ステーション	相模原市区南区麻溝台 2317-1
10	伊勢原岡崎水素ステーション	伊勢原市区岡崎 4858-6
11	藤沢下土堀水素ステーション	藤沢市区下土堀 1767-1

<開所予定>

1. 川崎市川崎区
2. 横浜市港北区
3. 横浜市港北区

項目	水素	天然ガス	ガソリン	水素の特徴
分子量	2	16	106	漏れやすい
着色・におい	なし	色なし・付臭可	あり	漏れが 発見しにくい
可燃濃度範囲	4.0 - 74.5%	5.3 - 15.0%	1.0 - 7.6%	燃えやすい
爆発濃度範囲	18.3 - 59%	6.3 - 13.5%	1.1 - 3.3%	爆発しにくい
比重 (空気=1)	0.07	0.55	3.4 - 4.0	拡散しやすい
着火温度	527(°C)	540(°C)	228(°C)	着火しにくい

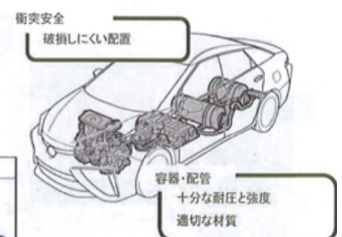
部品配置



車両の水素安全

水素の特徴を考慮し

①漏らさない

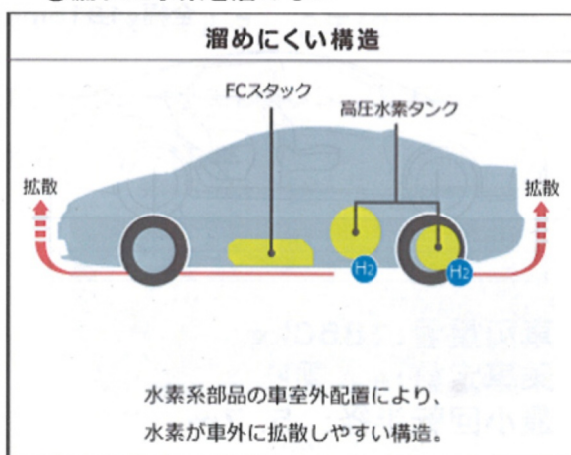


漏らさないための対策	
高圧水素タンク(3層構造)	
表面	ガラス繊維 強化プラスチック
中間	炭素繊維 強化プラスチック
内層	プラスチックライナー
強度・耐久性に優れた信頼性の高い高圧水素タンク。	

②検知して止める



③漏れた水素を溜めない



燃費

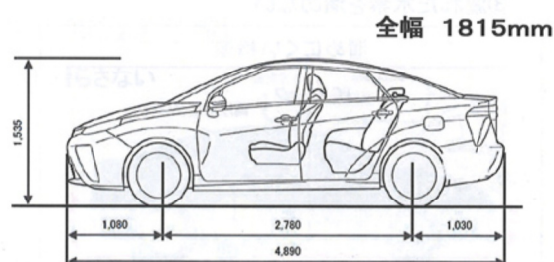
水素の値段は？

1080円/kg(税込) JX日鋼日石

MIRAI水素タンク満タン充填 約4.3kg(公称5.0kg) → ¥4644(満タン)

- ・ MIRAI 走行距離650km
¥4644 → ¥7.14/km
- ・ プレミオ(20カ*ツリ車) 燃費15.6km/ℓ
¥130/ℓ → ¥8.33/km
- ・ 新型プリウス 燃費37.2km/L
¥130/ℓ → ¥3.50/km

車両スペック(性能)



- ・ 車両重量:1850kg
- ・ 乗車定員:4人乗り
- ・ 最小回転半径: 5.7m

スマイルボックス 富澤 克司 委員

本日 ¥12,000 累計 ¥462,103

磯部 芳彦 様(座間RC)

本日、講演会のご案内に参りました。宜しくお願い申し上げます。

入江 公敏 会長、阿萬 正巳 幹事

1/29特殊詐欺撲滅大作戦新春ロータリー寄席は、沢山来場して頂きました。参加と声掛けありがとうございました。本日の卓話、横浜トヨペット山田敏昭様、どうぞ宜しくお願いします。楽しみにしております。

入江 公敏 君

誕生日のお祝い、アニバーサリーのお祝いありがとうございます。

後藤 定毅 君

先週の特選詐欺撲滅寄席奉仕事業、盛会何よりでした。用事で出席できずすみませんでした。また磯部元ガバナー補佐、ようこそ我がクラブへお出で下さいました。楽しんで行って下さい。

石川 健次 君

本日、誕生日のお祝いありがとうございます。妻のおばが卒寿(90歳)、妻の妹が還暦(60歳)

だそうで、私のお祝いは、三人まとめてやるので、特に無いとのことです。

川名 恵美子 君

石川健次様、橋本吉宣様、高橋清様、池澤利男様、入江公敏様、お誕生日おめでとうございます。

高橋 清 君

誕生日のお祝い頂きまして、ありがとうございます。

鈴木 洋子 君

アニバーサリーのお祝い、ありがとうございます。

竹野 国敏 君

結婚記念日のお祝いを頂き、ありがとうございます。

新村 千成 君

石川さん、橋本さん、高橋さん、池澤さん、入江さん、お誕生日おめでとうございます。

富澤 克司 君

本日、お祝いの皆様、おめでとうございます。