



真冬の花

第1536回例会報告

平成30年 1月18日 (木) 晴れ

会長挨拶

会長 高山 巖

日本の科学って凄い！ もしも・皆さんが乗り合わせたジェット旅客機 機長から、「エンジンタービンに亀裂が入ったもようです」なんて切迫した機内アナウンスがあったら、どうしますか？ 思わず天を仰いで、遺言書の書き方を調べておけば良かったな…なんて思ったり、今までさんざんしてきた良くないことを慌てて懺悔したりする必要はありません。



横浜国立大学の研究チームが開発した“自己修復するセラミック”を使用した航空機に乗っていれば、飛行中にその亀裂を自己修復することができるのです。

横浜大学は、酸化アルミニウムと炭化ケイ素を混ぜたセラミックが自己修復する機能を持つことを突き止めました。修復の仕組みは不明ですが、航空機エンジンはセ氏1000度以上になるため、修復に相当な時間を要すると思っていたのですが、セラミックの亀裂から入った酸素と炭化ケイ素が反応して二酸化ケイ素ができ、そこに微量の酸化マンガンが加わっていることでセラミックのひびは最短1分で元通りに直ってしまうとのことです。

もう一つ、割れてしまっても、30秒ほど押しつけていると、くっついてしまい、1時間あれば元通りの強度になるーこれも自然に修復するガラスです。

こちらは東京大学の研究チームで、通常のガラスは二酸化ケイ素を主成分としてできており、割れると分子の結びつきが切れてしまい、高温で溶かさなにかぎり修復は不可能ですが、この特殊ガラスは「ポリエーテルチオ尿素」という有機化合物でできており、水素原子が硫黄や酸素といった、他の原子と結びつこうとする性質を利用し、自己修復機能が働くようにしてあるとのことです。

☆幹事報告 ①

【報告事項】

- 1: 米山功労クラブの感謝状が届きました。会長に伝達いたします。
- 2: 渡邊会員に米山功労者第6回 (マルチプル) の感謝状が届きました。会長より伝達いたします。
- 3: ロータリー地区資金の申請を行うためにMOU (覚書) を、2018~2019年度会長予定者北原厚子会員2018~2019年度会長エレクト西澤賢二会員の署名を添えて地区へ提出いたします。
- 4: 国際ロータリー、2600地区などの後期納入金の通知が来ております。小松会計と相談し手続きを進めていきます
- 5: 後期分の諏訪湖ロータリー会費納入依頼書をレターボックスに入れてあります。よろしくお祈りいたします。

【連絡事項】

- 1: 1月25日の例会に本年度IMのPRのため岡谷エコクラブより、お客様がお二人お見えになります。
- 2: 米山奨学会寄付金、ロータリー財団の寄付金の明細が届きました。回覧の上国際奉仕委員会にお預けします。

【受領文書】

- 1: 第19回ロータリー国際囲碁大会の案内が来ました。回覧します。

♪出席報告		♪ニコニコBOX		♪今週のことば
会員数	37人	2名	6,000円	
出席対象	37人	累計	278,000円	
出席者数	28人	目標額	60万円	
出席率	75.7%	達成率	46.3%	
前回修正	83.8%			
♪今週のことば～続き～				



☆幹事報告 ～理事会決定事項等～

【報告事項】

本日第8回の理事会が開催されましたので、決定事項等、ご報告いたします。

①例会について

1. 1月25日 1537回クラブ会報・雑誌広報担当例会は、岡谷市民新聞社代表の 薩摩建氏に卓話いただきます。
2. 2月1日 1538回国際奉仕委員会担当例会は、セブ島支援等についてテーブル ディスカッションを行います。
3. 2月8日 1539回社会奉仕担当例会は、信州大学名誉教授沖野外輝夫様に諏訪湖の浄化実験について卓話いただきます。
4. 2月15日 1540回職業奉仕担当例会は、会員の健康診断となっております。詳細は後日委員長より連絡があります。終了後平山会員、小笠原会員に卓話いただきます。
5. 2月22日 1541回例会は、諏訪市長金子ゆかり様より卓話いただきます。
6. 3月1日は、3月3日が1542回例会諏訪グループIMのため振替休会となります。

②3月3日諏訪グループIMについて

岡谷エコロータリー主幹にて、ライフプラザマリオにて行われます。テーマは、ひな祭りIM「わかち愛から未来へ」－夫婦同伴－講演会（一般公開）は、聖路加国際病院センター長 宮坂勝之様より講演いただきます。

第2部会員セミナーでは“我がクラブ自慢の奉仕活動”をテーマに、各クラブ10分程度で発表します。我がクラブでは8分程度のDVDを作成し、会長挨拶と共に流します。DVD作成については、諏訪グループより予算が出ておりますので河西さんを通じて外部業者に委託委託します。

③小松会計より中間決算の資料の提出がありました。前年並みとの報告がありました。

④会員増強委員会より新入会員の推薦がありました。片倉久尚(かたくらひさなお)氏40才(小売業酒屋)を理事会にて承認いたしました。規約に基づき会員に告知、7日以内に異議申し立てなき場合には諏訪湖ロータリークラブの会員となります。

⑤クラブ奉仕委員会より、4月7日(土)～8日(日)奈良方面へ懇親旅行を企画します。詳細は後日クラブ奉仕委員会より連絡があります。多くの会員参加のもと、楽しい旅行にしましょう！

会長挨拶 続き

米山功労クラブより渡辺会員の寄付に対し
感謝状がとどきました



米山功労クラブより当クラブ
にも寄付対し感謝状がとど
きました



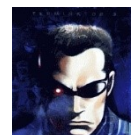
すでにゴムのような柔らかい材料では開発されていま
すが、ガラスのような固い物質では難しいとされてい
たようです。

破壊しても破壊してもそのまま回復してしまう、一昔
前の映画『ターミネーター』や『ゾンビ』のような世
界が出現します。

ある意味怖いことですね。

今日は、私の好きな近未来科学の話をしました。但し、
話の内容に関しての皆様からのご質問につきましては、
決して答えられない訳ではありませんが、都合により
一切受け付けませんのでよろしく。

ありがとうございました。



第1536回例会 「いまどきの青少年 part-1」 青少年奉仕委員会 森山委員長



しかし・・・今どきの子どもたちは

- 携帯電話 スマホで生きる子どもたち
- 核家族・少子化で生きる子どもたち
- いじめや話し相手のいない子どもたち
- 居場所がない・貧困家庭・低収入家庭の子どもたち



全米の16代の男女10000人に「はまっているもの・夢中になっているもの
よく利用するもの」を問う結果がこちらです。

- 1位 LINE...75.8%
- 2位 YouTube...72.5%
- 3位 Twitter...65.1%
- 4位 「それな」音楽...37.7%
- 5位 Instagram...33.5%
- 6位 SNOW/スノー(アプリ)...29.5%
- 7位 2ちゃん(アプリ)...28.4%
- 8位 みやもん(芸人)...22.2%
- 9位 Shimeji/シメジ(アプリ)...21.7%
- 10位 クロイトリ(チャットペンギン)...21.1%



同じ10代の人なら意味が分からないというワードはないはず。
1~10位までの何とアツまでもがスマートフォン(スマホ)・通信関連というのは、時代をよそ表
して興味深いです。
さらに20位まで範囲を広げてみてもこの傾向は変わりません。

今回の例会では、ロータリーの青少年奉仕活動の始まりを振り返りました。
ロータリーの青少年奉仕活動が今から約95年前の1923年のセントル
イス国際大会で「善良で健全な市民を育てる」ために青少年奉仕活動を
討議されたことから始まり、現在のロータリー青少年指導者養成プロ
グラム (RYLA) が行われていること、その目標などを再確認し、理解して
いただきました。そして、本年私たち青少年奉仕委員会では、①携
帯電話・スマホで生きる子どもたち②核家族・少子化で生きる子どもたち③
いじめや話し相手のいない子どもたち④居場所がない・貧困家庭・低
収入家庭の子どもたちについて会員に例会で知っていただくことをして参
りました。そして本例会では今どきの青壮年から発せられる流行や言葉
そして企業の中でも青少年の市場開拓の一部を知っていただきました。
みなさんはどう感じていただきましたでしょうか？私たちロータリー
クラブが行う青少年奉仕活動が、いまどきの青少年の心に届く活動になる
ように模索する一端になればと思います。いよいよ次回は、高校生を集
めたロータリーとの対談を開催したいと思います。



Instagram



2014年3月に日本語アカウントが開設され、日本
の月間アクティブユーザー数は2015年6月には
810万人、2016年9月に1200万人、同年12月に
1600万人、2017年10月に2000万人に達して、

それな・・・？



「それな」とは、相手の言ったことに対して共感したり同意したりしたときに
使われる言葉です。最近の若者言葉の1つともされ、特にSNSなどの会話
で相づちを打つときに使われる。

