

相模原中 R C

# 会報

第 2229 回例会

10月 1日 No.12

会長 大井 達 幹事 諸隈 武



●友好クラブ

韓国・龍仁ロータリークラブ  
国際ロータリー第 3600 地区  
台湾・台中文心ロータリークラブ  
国際ロータリー第 3461 地区

●姉妹クラブ

千曲川ロータリークラブ  
国際ロータリー第 2600 地区

●提唱インターアクトクラブ

光明学園相模原高等学校



## ゲスト卓話「調光ミラー薄膜材料についてと私」

米山奨学生

汪佳欣さん

皆さんこんにちは。私は青山学院大学大学院 2年の汪佳欣です。

本日の卓話のテーマは、私と私の研究材料についてを話したいと思います。

改めまして、自己紹介をさせていただきます。出身は中国の江蘇省南京市です。

家族は、父・母と私の3人です。私たちが住んでいる南京市は、歴史が深く、文化的な魅力もたくさんある街です。

父は、教育に携わる仕事をしており、長年にわたり教育現場に関わってきました。

父は、学生たちが成長するのを支えることに喜びを感じており、その姿勢は私にも大きな影響を与えています。

母は幼稚園の先生をしています。小さな子供たちと接する仕事は、毎日が新鮮で、楽しいと母は言っています。子供たちの笑顔を見ることが、母の仕事の一番のやりがいだそうです。

私自身は、現在青山学院大学で無機材料工学を専攻しており、将来的には自分の研究で、社会に貢献したいと考えております。

私の家族はそれぞれ異なる分野で活躍していますが、教育という共通のテーマを持っています。(次ページへ)



私が日本と縁を結ぶきっかけについてですが、子供の時から宮崎駿監督の作品に描かれる風景にどこか懐かしさを感じており、日本での生活を経験し、日本文化を深く理解したいと思いました。

そして、日本の高度な技術力及び豊かな文化にも強く魅了されました、特に、私が専攻している無機材料工学の分野では、日本が世界をリードする研究と開発を行っており、この環境で学びたいと考えました。



## 金属 半導体 (透明) 状態

また、日本の文化や価値観を深く理解し、日本と自国との懸け橋として貢献したいという思いもありました。

これらの理由から、日本への留学を決意しました。

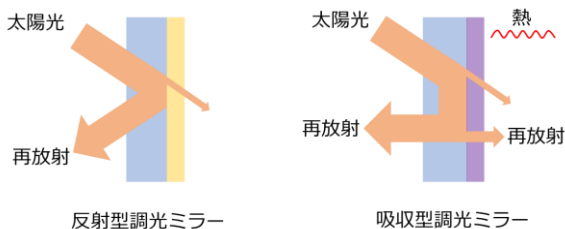
私の将来の夢は二つあります。一つ目はこれまでの留学経験を通じて培ってきた日本語能力と母国語である中国語を活かし、日本と中国を繋ぐ、グローバルなビジネスに携わりたいと言う事です。

二つ目は大学院で社会に貢献できるようなデバイスを目指して研究を進めており、「モノづくり」を通して人々の生活を支えたいと考えようになり、このような仕事に携わりたいです。

### ◎特徴

日射遮蔽性に優れている

→ 窓ガラスや建築部材への応用



### 【スイッチング方法】

#### ・ガスクロミック方式

#### 取得特性：電気特性

希薄な水素ガスと大気の切り替えによって直接水素化と脱水素化を行う方法

↓

特定のガスと反応することで光の透過率を変化させる調光技術

#### ・エレクトロクロミック方式

#### 取得特性：プロトンの定量評価

電気化学的に水素を駆動して水素化・脱水素化を行う方法

### 【プロセス】

#### ①ガスの導入

ガスクロミック材料をコーティングした窓やミラーにガスを導入

#### ②ガス反応

ガスクロミック材料が特定のガスと化学反応を起こすことで、材料の色や透明度が変化

#### ③透過率の変化

反応によって材料の光の透過率が変わり、外部からの光の量を調整

### 【ガスクロミック方式】

#### ◎メリット

##### ・高い応答性

ガスと材料の反応が迅速に起こるため、透過率の変化が速く、効果が即座に得られる

##### ・エネルギー効率

電気を使用せずにガスの反応だけで動作するため、エネルギー消費が少なく持続可能な技術

##### ・長寿命

化学反応を利用するため、材料の劣化が少なく、長期間の使用が可能

### 【応用】

- ・建築分野
- ・自動車産業
- ・ディスプレイ技術

### 【課題】

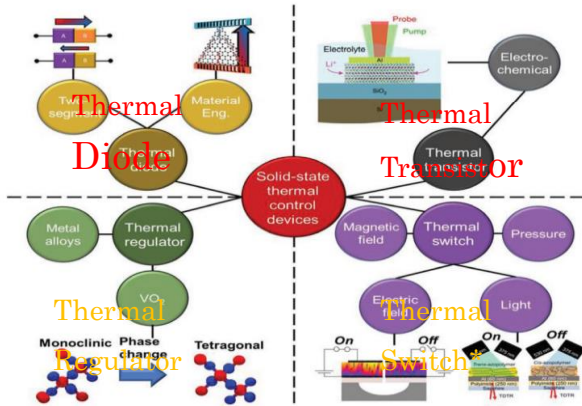
反応速度や耐久性、ガスの取り扱いにおける安全性の向上が求められている。

特に、長期間の使用に耐える材料の開発が重要である。  
(次ページへ続く)

## 【将来展望】

これらの課題が解決されることで、ガスクロミック方式の応用範囲はさらに広がるだろう。

特に、持続可能な社会の実現に向けて、この技術は重要な役割を果たすと考えられる。



最後に、このような貴重な機会をいただいたことに心から感謝申し上げます。

私の研究についてお話しする機会をいただき、大変光栄です。これからも、努力を続け、皆様のご期待に応えられるよう精進してまいります。

ご清聴ありがとうございました。(概要にて)

## 会長の時間



今日は、この時間で残念なお知らせをさせていただきます。

皆さまもお気になられていたかと思いますが、ご存じの方もいらっしゃるかと思いますが、中里会員と甲斐会員について、それぞれ大会についてのお話がありましたので、お知らせを致します。

まず中里会員ですが、先週氷川町にあります中里会員のお店を訪ねてきました。

河野会員が連絡を取ってくださり、糖尿病が悪化して入院をされたが、現在は自宅にて療養されているとの話を聞きました。

先週木曜日にお店に伺ったところ、ちょうどお客様がいらして、お話をされていました。拝見した限りでは、すっかりお元気になられて、美味しくタバコを吸いながら、お話をされていましたので少し安心しました。

中里会員からお聞きしたお話では、8月に入ってからすぐに糖尿病の症状が悪化したため、相模厚生病院に急遽入院され、1カ月ほど入院治療をされていたそうです。

病状が落ち着いて退院をされ、現在はインシュリンを自己注射されており、2週間に1回の定期診断に通われているようで、塩分についての食事制限などもあります。それ以外では普通に生活をされているそうです。

ただ、身体が大変疲れやすくなってきており、運動も避けているそうです。

このため、毎週火曜日例会への参加も、食事制限の事もあり、この機に退会をさせて下さいとのことでした。

中里会員は、1979年3月6日に71番目の会員として入会をされて、1984～1985年度の八木会長様の時に幹事を務めて下さっています。1995～1996年度には会長を務めています。

続きまして、甲斐会員のご様子ですが、向陽技研さんに連絡をしてお話をお聞きする事が出来ました。総務課にお繋ぎをして頂き、奥様から現在のご様子を伺いました。

すでにご承知かと思いますが、軽い脳梗塞を発症され、入院をされていたそうですが、すでに退院をし、自宅療養と通院リハビリをしながら、不定期ですが会社にも入社されて、2時間程度お仕事をされることもあるそうです。

脳梗塞の後遺症で、声を出してお話しすることがままならないご様子でリハビリでも発生のトレーニングを一生懸命されえているそうで、奥様のお話では、リハビリでかなり回復は出来るとの診断

(次ページへ続く)

がされているそうです。

また、以前はよく、お手紙を書かれていたのですが、こちらも思うように行かないところがあり、ご苦勞をされているそうです。

すでに車の運転は、全くしないとお決めになられたそうで、このため、奥様より退会についてのお話を頂きました。

丸子会員にご相談をして、会長としてお見舞いを兼ねて、ご挨拶に伺いたいとお話しをしたところ、甲斐会員からは、改めて皆様にご挨拶に伺いたいとの希望も出ているそうです。

10月いっぱいを目安に、お身体の復調を目指されているそうですので、お元気なお姿を拝見できる日を楽しみに待ちたいと思います。

甲斐会員は、1991年2月26日に、田所会員と一緒に入会をされていて142番目の会員として登録をされています。

2003～2004年度の西浦会長年度に幹事を務めて下さっており、2008～2009年度に会長を務められています。

お二人のこれまでのご功績に敬意を表するとともに、ロータリアンとして、そして地域を担われた経営者としての活動に深く感謝を申し上げたいと思います。

もし、可能であれば、この後の理事役員会で、お二人の卒業式のような企画が出来ないか相談をしたいと思っています。



★大井会長、諸隈幹事

- ①10月になって、大分過ごしやすくなりましたね。
- ②汪さん、本日はよろしくお祈いします。
- ③会員誕生日祝の方、おめでとうございませう。
- ④私も10月生まれで、お祝いをいただきました。ありがとうございました。

★南 篤史会員

- ①誕生日お祝いありがとうございます。天秤座です。44歳になりました。

★川合 貞義会員

- ①大井さん、南さん誕生日おめでとうございませう。
- ②寒かったり暑かったり、天候の変化が激しいので、お互いに気を付けてください。

- ③汪さん、卓話楽しみにしています。よろしく。

★小野 孝会員

会員誕生日祝いの大井さん、南さんおめでとうございませう。

★竹田 繁会員、

- ①大井会長、南会員誕生日祝いの皆様おめでとうございませう。

- ②米山奨学生の汪佳欣さん、卓話楽しみにしています。

★田所 毅会員

- ①本日、お祝いの皆様おめでとうございませう。

- ②米山奨学生、汪さん卓話よろしく！

★丸子 勝基会員

地区のゴルフコンペに参加しました。人生最悪のスコアでした。ただし、カートなしで、18ホール歩けたことにホッとしています。

幹事の大和田園 RCの皆様、ありがとうございました。

★阿部 毅会員

- ①米山の汪佳欣さん、本日の卓話よろしく。

- ②大井会長、南会員の誕生日お祝い申し上げます。

★豊岡 淳会員

- ①汪佳欣さん、卓話よろしくお祈いします。

- ②大井会長、南さん、誕生日おめでとうございませう。

★取住 悦子会員

- ①10月誕生日祝いの皆様、おめでとうございませう。

- ②汪さん、米山の卓話楽しみです。頑張ってください。

★伊倉 正光会員

- ①米山奨学生汪さん、本日は卓話をよろしくお祈いいたします。

- ②今月は米山月間なので、会員の皆様、寄付をよろしくお祈いいたします。

本日のスマイル額21,000円

## 《報告事項》

### 1. 第2780地区ガバナー事務所より

#### ①ロータリー研究会参加のご案内

12月12日（水）～15日（日）

場所：パシフィコ横浜にて開催される、「第53回ロータリー研究会」への参加登録について、再度ご案内が届いております。

今回は、RI会長ステファニー・アーチック氏をお迎えしてします。より多くの会員に皆さんに学んでいただきたいと思っております。

登録締切：10月30日まで

#### ②ガバナー公式訪問のお礼状が届いております。

### 2. 大和田園RCより、ゴルフコンペの結果表が届いております。

櫻内会員、丸子会員へ記念品が届いております。

## 《記念品贈呈》



## 《委員会報告》

### ◎会員増強Cグループ 丸子 勝基会員

グループの目標の2名を頑張っていこうと思っております。

### ◎米山委員会 伊倉 正光委員長

今日から10月になりました。米山奨学月間ということで、また皆様のご協力をお願いします。

米山奨学制度は、外国人の奨学生を支援し、日本に対する理解を深めて、国際親善や、世界平和に寄与していただくということで浸透されいます。

この事業は、皆さんの寄付で成り立っているものですので、寄付をお願いします。



## 【佐々木ガバナーからのお礼状】

拝啓 初秋の候、貴クラブ益々ご隆昌のこと、お慶び申し上げます。 去る9月17日に貴クラブを公式訪問致しました折には、大井会長、諸隈幹事を始め、会員の皆様 より温かいご歓待を賜り、心より感謝申し上げます。

貴クラブでは、歴代会長・幹事を始め、会員の皆様がロータリーの目的を良くご理解され、その推進に情熱を傾けてこられたことに改めて敬意を表する次第であります。 会長・幹事、リーダーとの懇談、明るく楽しく活気にあふれた例会を始め、クラブの方々との国際ロータリーや地区の活動、クラブフォーラムにおける皆さんとの意見交換は、極めて熱心、活発なやりとりに終始し、奉仕への意欲を重ねて敬意を表する次第です。

2024-25年度ステファニーA.アーチックRI会長のテーマは、「ロータリーのマジック」です。

私たちは魔法の杖を振って呪文を唱えるだけで会員を増やしたり、ポリオを根絶したり、世界に平和をもたらしたりするわけではありません。

それは皆さん次第です。プロジェクトを終えるたび、寄付するたび、新会員を迎えるたびに、皆さんはマジック（魔法）を生み出すのです。

皆さまの地域のクラブを突き動かすものが何であれ、「ロータリーのマジック」がそれを促進します。ロータリーファミリーに新会員を加えることで、「ロータリーのマジック」を広げることができます。

女性の力を解き放つことで、「ロータリーのマジック」を解き放つことができます。世界に変化をもたらすための資金を募ることで、「ロータリーのマジック」を前進させることができます。

そして最後に、「ロータリーのマジック」を使って世界を変えていきましょう、と仰っています。

貴クラブにおかれましても、奉仕活動を通じて人々との繋がりを深めて、自らを高め、クラブ、地域、そして世界のために、様々な意義ある活動や奉仕プロジェクトを実践していただき、すばらしいクラブ作りをしていかれることを期待しています。 末筆ながら、貴クラブの益々のご発展と会員並びにご家族の皆様のご健勝を祈念し、公式訪問の御礼を申し上げます。 敬具

## 《理事会報告》

- ①友好クラブ龍仁 RC との関係について  
(今後の方向性について) 15日にフォーラム
- ②第10グループIM(ホストクラブ相模原東RC)の委員選出について。各クラブよりお願いしたいとの事→豊岡会員、諸隈幹事
- ③地区戦略委員会より、3か年計画の推進者選出について(諸隈幹事※皆さんの協力のもと)
- ④甲斐会員について(大井会長より)→12月頃
- ⑤指名委員会より、次年度の幹事に河野会員を推薦→報告
- ⑥12月少年野球教室について(大井会長より)  
→スケジュール確認・調整中
- ⑦12月年末家族例会について  
日程、会場を提案し、次回理事会にて決定。  
希望日程:12/17(火) 希望会場:敦煌  
(予算:前年度例)・会費:1万円、ご家族(中学生以上)1人、2,000円  
・クラブ負担:15万円(例会費10万円、親睦会費5万円)計:35万円
- ⑧3月9日(日)地区補助金プロジェクトについて(大井会長より)→3/9で進めている。  
来月、委員会立ち上げる予定。

## 《米山奨学生 汪佳欣さん》



## 《今月のお祝》



### ●会員誕生日祝い

- ・大井 達会員 10月16日
- ・南 篤史会員 10月21日



## 今後の例会プログラム

- 10月15日 卓話 取住 悦子会員
- 22日→20日地区大会へ移動例会
- 29日 例会取り止め

## 例会記録

点 鐘 12:30  
会 場 中国名菜「敦煌」  
司 会 河野 崇SAA  
斉 唱 国歌「君が代」



ロータリーソング「四つのテスト」  
ソングリーダー 南 篤史会員

## 出席報告

会 員	出席(対象者22名)	事前メイク者
28名	(Zoom含)21名	0名
欠席者	本日の出席率	修正出席率(9/17)
2名	91.30%	95.65%

- 例会場 中国名采「敦煌」  
〒252-0231 相模原市中央区相模原 2-13-1  
TEL 042-756-6555 FAX 042-756-6559
- 事務局 〒252-0239 相模原市中央区中央 3-12-3  
相模原商工会館 3F  
TEL 042-758-5750 FAX 042-758-1605
- E-mail: [rotary@tbg.t-com.ne.jp](mailto:rotary@tbg.t-com.ne.jp)

- 例会日 毎週火曜日 12:30~13:30
- 編 集 親睦活動委員会  
委員長:南 篤史 副委員長:豊岡 淳  
委 員:中里 和男、阿部 毅、櫻内 康裕  
早川 正彦、横溝 志華、佐々木敏尚  
伊倉 正光、小崎 直利、横江 利夫
- <http://sagamiharanaka-rc.jp/>