



# SESERAGI—MISHIMA ROTARY CLUB WEEKLY REPORT

クラブ  
週報

2013～2014年度 RI会長 ロン D. バートン

RIテーマ Engage Rotary Change Lives ローターリーを实践しみんなに豊かな人生を

クラブテーマ「初心にもどり自分とクラブを見つめ直そう」会長 山本良一

副会長 矢岸貞夫 幹事 加藤正幸

## 第1152回 例会 2013.9.13(金)晴

司会:石井和郎君 指揮:小島 真君  
ロータリーソング「我等の生業」

事務所 三島市中央町4-9 小野住環中央町ビル2F  
TEL.055-976-6351 FAX.055-976-6352

<http://www.seseragi-mishima-rc.gr.jp>

せせらぎ三島ロータリークラブ

検索

例会場 ブケ東海三島

TEL.055-984-0120

毎週金曜日 第1・第3 夜間例会

### 会長挨拶

会長 山本良一君



本日はガバナーアシスタント訪問のプログラムにより、長泉ロータリークラブ伊藤雅之ガバナーアシスタント及び望月義明事務局がゲストとして訪問されました、2週間後にひかえた志田ガバナー訪問の打ち合わせのためです。

訪問当日は志田ガバナー、浅原地区幹事、伊藤ガバナーアシスタントの3名がゲスト、当クラブは会長、幹事、次期会長、幹事の4名出席での午前11時からの会長幹事会、12時30分から例会の予定です、多くの出席をお願いいたします。

9月8日は「夏の家族会」として網代の釣り堀にて楽しい一日が過ごせました。参加の皆さんが思った以上に釣果があったそうで、魚もよほどお腹がすいていたのではないかと思います、親睦委員会のみなさんすばらしい企画をありがとうございました。私と山口ロータリー財団委員長は「ロータリー財団研修セミナー」のため静岡のグランシップにての研修となりました。研修はロータリー財団についてのさまざまな制度の研修でしたが、今までの知識が少ないことを反省するセミナーでもありました。

8日の早朝から2020年開催オリンピック会場が東京に決定のニュースが流れ喜びに溢れた日となりました、2020年五輪には東京のほか、マドリード(スペイン)、イスタンブール(トルコ)の3都市が立候補、東京は1回目の投票でトップ通過しましたが過半数には足りず、イスタンブールとの決選投票にもつれ込んだ形となりました、マドリードは1回目の投票でトルコと同数となり、最下位が決定の決選投票で脱落、東京とイスタンブールによる決選投票で東京は60票を獲得して、36票だったイスタンブールを破り、開催地となりました。福島第2号原発の汚染問題が取り上げられ一時はどうなるかと心配されたこともありましたが見事なプレゼンテーションの結果開催地に決定しました、これからの7年間は日本にとりまして日本経済が良い方向に向かっていくチャンスになればと考えます。

ようこそせせらぎ三島  
ロータリークラブへ

伊藤雅之君 (AG・長泉RC)  
望月義明君 (AG事務局・長泉RC)  
加藤 忠さん (鈴木君のゲスト)

### 出席報告

	出席総数	出席率	メイクアップ	修正出席率
前々回	32/34	94.12%	33/34	97.06%
今回	31/34	91.18%	会員総数	34名

欠席者 あなたが見えなくて残念でした。  
大房君、加藤君、山口(雅)君

### 第4回理事役員会報告

平成25年 9月13日 金曜日・13時30分より  
ブケ東海三島

出席者・ 山本良一 小林 勝 矢岸貞夫 宮澤正昭  
土屋 巧 太田政人 杉山 隆 石井和郎  
山田定男

司会者・ 山本良一

- ①せせらぎ三島RC、25周年記念式典実行委員会の組織編成の承認。
- ②25周年の記念事業で大槌町震災に関する講演の依頼をしました。
- ③山田会員より富士山世界遺産登録の講演会に聴講募集のチラシをポケットに配布に関する事承認。

加藤 忠さん



### 1. 地震発生のメカニズム

我が国で地震の研究が始まってから、130年余しか経っていない。1,880年に発生した横浜地震(マグニチュード5.5)に遭遇した英国人教師ジョン・ミルンが地震発

生の仕組みに興味を抱き、地震計を工夫し、日本地震学会を設立したのが、我が国の地震研究の始まりである。

地震発生の要因は

(1)火山噴火に伴うもの

(2)地下の断層の滑り込みによるもの

とに大別され、(2)の地下の断層の滑り込みによる地震は、発生する場所によって

(1)プレート間地震

(2)内陸地震

とに分類される

※地震の大きさを表すマグニチュード(Mw)は、地震波の振幅を測定して決定するが、どの周期の地震波を用いるかによって、その数値が異なる。

1997年にカリフォルニア工科大の金森博雄教授によって、地震の要因である断層運動のモーメント(運動量)を定義して、地震のマグニチュードをより正確に表す事が可能となった。

### 2. 過去の巨大地震

地震の研究を行う上で、最も基本となる地震計による観測データの蓄積は100年余りの期間である。

それ以前に発生した大地震の震源位置やマグニチュードの大きさは、古文書などに記載されている被害の程度や空間分布などの情報に基づいて決定されているためにその信頼性は、あまり高いとは言えない。

地震観測データが得られている過去100年余りの地震履歴データに基づく限り、2011年3月11日の東北太平洋沖地震(Mw 9.0)までは、日本列島では、マグニチュード9.0以上の地震は発生していない。

この期間中に世界で発生したマグニチュード9.0以上の巨大地震は以下の5つである。

1952年 カムチャッカ地震 (Mw 9.0)

1957年 アンドレアノフ地震 (Mw 9.1)

1960年 チリ沖地震 (Mw 9.5)

1964年 アラスカ地震 (Mw 9.2)

2004年 スマトラ地震 (Mw 9.0)

いずれも沈み込む海洋プレートと陸側プレートの接触している境界で発生しているプレート間地震であり、津波による大きな被害が生じている。

※1923年 関東大震災 (Mw 7.4)

1995年 阪神淡路大震災 (Mw 7.3)

### 3. これまでの地震防災対策

地震国である我が国は、これまでに多くの地震を経験し都市・建築の耐震化を進め、地震に強い都市作りを行ってきた。

建物の耐震基準の変遷をたどると1923年の関東大震災を契機に、地震荷重の考え方が導入され、1948年の福井地震を経験して、1950年に建築基準法の耐震既定の制定に至った。

1968年十勝沖地震・1978年宮城沖地震を踏まえ、1981年に新耐震設計法の制定となった。

さらに1995年阪神淡路地震で、新耐震設計基準で設計された建物の被害は少なく、旧基準で設計された建物の被害が甚大で、既存建築物の耐震改修促進法の制定に至っている。

地震による建築物の構造被害は、飛躍的に減少させる事が実現されつつあるが、「地震から人命を守る」という観点から言えば、総合的地震対策に数多くの課題が残されている。

阪神淡路地震以降、日本列島全域に渡り、国の基盤観測網(地震観測網とGPS観測網)が整備され、観測データが広く公開される様になり、地震学の研究は飛躍的に進歩してきている。

しかしながら2011年3月11日の東北太平洋沖地震では、設置された海底地震計と改訂地殻変動観測点の数が限られて居り、しかも観測システムがオンライン・リアルタイムで無かったことが悔やまれてならない。

現在、日本列島には、1997年以降に整備された国の基盤観測網として、気象庁・防災科学技術研究所・国立大学法人の地震観測点は1200ヶ所以上、国土地理院のGPS観測点は1300ヶ所以上が整備されて居り、世界に類を見ない高精度・高感度の観測網が展開されている。



### スマイルボックス

山本良一君:夏の家族会は重要なロータリー財団セミナーのため参加できず親睦委員の皆さんには大変有難うございました。

矢岸貞夫君:先日の家族会ご苦労様でした。釣り上げた魚で夕食はアジの塩焼、シマアジの刺身でおいしくいただきました。

澤田 稔君:ロータリー欠席ばかりで誠に申し訳ございません。ロータリーの理念であります職業を通じての社会奉仕に邁進し全国を駆け回っています。

中村 徹君:8日は楽しい魚釣りでした。親睦委員会の皆さんにお世話をいただき、本当にありがとうございました。お疲れ様でした。明日は米山梅吉記念館秋季例祭です。JRICのホームページに初めて開催案内を載せていただきました。遠くの方も参加します。例祭に出席して、たくさんのロータリアンと知り合いになりませんか。そして、ロータリーを楽しみませんか。

片野誠一君:家族会に出席できなくて申し訳ありませんでした。

石井和郎君:杉山委員長はじめ親睦のみなさんご苦労様でした。お陰様で楽しいひとときを過ごす事が出来ました。有難うございました。

石井邦夫君:親睦委員の方ご苦労様でした。一匹も釣れませんでした。残念です。又、明日午後2時より米山梅吉記念館秋季例祭です。是非ご参加下さい。

望月保延君:政則ちゃん、ごめんなさい。PM1:56発ひかりで東京へ向かいます。卓話聞けません。

杉山 隆君:先日は家族例会お疲れ様でした。委員長就任後初のイベントでしたが、メンバーに助けられなんとか無事終了いたしました。又、皆様のご感想などを聞かせていただき次回につなげていきたいと思っております。よろしく願いたします。委員会メンバー皆様本当にお疲れ様でした。

石井司人君:早退します。