

国際ロータリー第2620地区

御殿場ロータリークラブ

Rotary



週報

<http://www.gotemba-rc.gr.jp/>



御殿場  
ロータリークラブ  
モバイルサイト

第2580回 例会プログラム

- 例 会 場 / 小山茶寮
- 開 会 点 鐘 / 18:00 ● 国 歌 斉 唱
- ローターソング / 四つのテスト
- 内 容 / 観月会 親睦活動委員会

会 員 慶 事

- 会員誕生日 / 10月3日 林 則夫君
- 結婚記念日 / 10月5日 石川又英君 つな子様 ご夫妻
- 10月5日 神谷高義君 和子様 ご夫妻
- 10月5日 芹澤正明君 賀寿子様 ご夫妻
- 10月6日 秋田 敬君 昭子様 ご夫妻
- 10月6日 勝又安彦君 玲子様 ご夫妻

会 長 挨 拶

勝 又 博 文



皆さん、最近天気予報が正確になってきたと感じませんか？ それは、スーパーコンピューター（スパコン）が膨大なデータを処理して最適な予報を行っているからです。

今開発中のスパコン「富岳」は2014年に開発がスタートし、2021年頃の実用化に向け、理化学研究所（理研）と富士通が整備を進めています。名称を一般公募していましたが、先日、富士山の別称である「富岳」に決定されました。

毎年6月にドイツで開催されているスパコンに関する国際会議「ISC (International Supercomputing Conference) 2019」で、スパコンの演算能力を競う「TOP500」が発表されました。しかし、スパコンは計算性能が上がるにつれ消費電力も莫大なものになります。そのため、最近では「TOP500」よりも消費電力当たりの演算能力を重視する「GREEN500」というカテゴリーが注目されるようになってきています。そのランキングで、日本の理研のスパコン「菅蒲（しょうぶ）」が4連覇を成し遂げました。消費電力が重視されてきた理由は、その電力消費が大きな負担になるからです。2012年に開発された演算

性能と省電力性能で世界でもトップクラスだったスパコン「京（けい）」でも、その消費電力は、約12.7MWで、一般家庭の約3万世帯分（平均家庭消費電力を400Wとする）に相当します。スパコン「富岳」はその100倍の能力がありますので、消費電力も100倍とみると一般家庭の約300万世帯分、つまり原発1基分の電力を消費することになります。

スパコンを使った数値シミュレーションでは、目に見えないもの、予測・実験が困難なものをスパコンの中で再現し、目で確認したり、予測したり、実験ができるようになります。さらにSociety5.0におけるビッグデータやAIなどの幅広い分野での活用も期待されています。

スパコン「富岳」が狙うターゲットは、「遺伝子解析による個人に適合する予防薬の開発」「ビッグデータを使った環境変化の予測」「脱原発として期待される小型核融合発電システム」「軍事技術」「宇宙の基本的な法則と進化の研究」といった分野で、これらのアプリケーションが開発される予定となっています。

スーパーコンピューター「富岳」は、社会に役立つ画期的な成果をもたらしてくれるでしょう。そして、今まで想像もつかなかったような世界を切り開いて行くことになるでしょう。未来に向けて、私たちの期待は膨らむばかりです。



会長挨拶用  
QRコード



ROTARY CONNECTS  
THE WORLD  
ロータリーは世界をつなぐ

次 回  
10月10日の  
例 会

★名鉄菜館 ★12:30点鐘  
★経済と地域社会発展 月間卓話  
（株）リンガーハット富士小山工場長  
種川浩之様

# 富士山と森

— 富士山の自然を守るために —



常葉大学 名誉教授

山田辰美様

富士山は平成25年に世界遺産登録されました。しかし、それは「自然遺産」ではなく、「文化遺産」としての登録でした。これは富士山が信仰の対象として、また芸術の源泉としてその普遍的価値を認められたことによります。

また、富士山は日本の象徴であり、その崇高な美しさは世界的に良く知られていますが、一方で、富士山は“水の山”という特徴を持っています。その理由の一つに、富士山はよく雲海に浮かぶ姿を見ることがありますが、それはすなわち豊富な降水量に恵まれているということです。二つ目に、富士宮市の白糸の滝を見ますと、上流に川がないのにきれいな滝が流れています。これは水が富士山の地下に溜まる構造となっていることを示しています。三つ目に、富士山の樹海を見ますと、深くて果てしない

森に蛇のように伸びた根を確認できます。本来、富士山は薄い熔岩流とスコリアの互層のため、風化や表流水の流れで山が削られ崩れやすいはずですが、しかし、富士山が“水の山”であるが故に、植物が地表を緊縛し、結果として「緑」が富士山を守っているのです。

ところが、平成8年の台風や同22年の暴風雨で、富士山は多くの風倒被害を受けました。これは戦後の人工林による拡大造林が災いしたもので、その荒廃も大きな要因となりました。本来、富士山はカエデやミズナラ、ブナ等の自然林で覆われており、これらは「緑のダム」や「森のお母さん」といった別称を持つほどです。そこで、平成9年から23年にかけて、市民ボランティアを中心に大規模な自然林復元作戦が行われました。ところが、そのとき植えた木が何故か育たないといった現象が発生しました。その原因を調べていくと、シカの食害が発生していることがわかりました。ちなみに富士山南麓のシカの生息数を調べると、本来の目標個体数5,000頭に対し、平成27年には25,000頭が生息していたのです。そこで、常葉大学では自然植生の保護や再生のために、シカから自然林を守る防鹿柵を作ったり、シカの検体や個体群管理のために必要な誘引狙撃（シャープシューティング）等を実施いたしました。今後も、富士山の保全と再生のために様々な活動を継続していきたいと思っております。

## 9/26の出席報告

会員数	出席計算に用いた会員数	出席者数	暫定出席率	前々回の確定出席率
55名	51名	46名	90.2%	100%

**欠席者 (5名)** 林 準君・井上 元君・大胡田明寿君  
長田富夫君・芹澤正明君  
※やむを得ず欠席される方は、午前9時50分までにご連絡下さい。

## 9/12のメーキャップ

9月6日	せせらぎ三島RC	井上 元君
9月6日	せせらぎ三島RC	長田富夫君
9月8日	大阪Eクラブ	勝又重春君
9月11日	掛川グリーンRC	芹澤正明君
9月18日	大阪Eクラブ	勝又 淳君
9月19日	大阪Eクラブ	斉藤礼志君



司会  
鎌野篤志君

ソングリーダー  
鈴木善明君

出席報告  
久保田勇輝君

会員誕生日  
堀口廣司君

## 9/26のスマイル

前々回例会で歌ってくださった松田希世さんのこの講堂でのコンサートチケットがまたたくさんあります。ぜひご協力をお願いします。10月5日土曜日です。  
秋田 敬君