

## 39 期 2023-2024 年度 浜名湖ロータリークラブ週報

例会会場：浜名湖レークサイドプラザ 〒431-1424 静岡県浜松市北区三ヶ日町下尾奈 200 TEL・FAX 053-524-1177  
E-mail hamanako@hamanako-rc.com HP <http://hamanako-rc.com>

例会日：毎週火曜日 12:30~13:30

会 長：中村 哲也 幹 事：中尾 有希子 公共イメージ委員会委員長：近藤 茂

### 第 1750 回例会 2023 年 11 月 21 日 (火) 曇 VOL.39 週報 No.15

点鐘：中村 哲也 会長 SAA：戸塚 良平 ソング♪ それでこそロータリー

本日のプログラム：ロータリー財団委員会担当プログラム

四つのテスト唱和：伊東 隆士

本日のゲスト：なし

会員数 38 名 / 免除会員数 0 名 / 計算総数 38 名 / 本日の出席数 29 名 / 暫定出席率 76.32%

#### 会長挨拶 \* 中村 哲也



先週はシンギュラリティについてお話ししましたが、なんだかよくわからなかった方もいるかと思えます。最初に確認して

おきますが、専門家の中にもシンギュラリティはおこらないという否定派もいますし、肯定派の中にも AI が心まで持つことはないという人も多いです。私も AI は心は持たないと考えています。色々な見解があるということは承知しておいてください。

シンギュラリティによって何が変わるか。可能性がある中で一番インパクトがあるのはエネルギーフリーが実現するということです。例えば、太陽光パネルの性能は素材で決まりますが、どんな素材を組み合わせれば良いのか AI の超高速シミュレーションで最適な素材の組合せを見つけそれを実用化すれば、発電効率の良い今の **2 倍以上の効率の太陽光パネルが登場する**と言われていました。同様に超 AI で小型核融合の商用シミュレーションを行い現段階では実用化に程遠いと言われている「**小型熱核融合**」が実用化されれば安価でクリーンなエネルギーが実現可能となります。また、光合成の仕組みを

解明し「人工光合成」を開発することで、二酸化炭素を吸収してエネルギーをつくることでカーボンフリーも実現します。蓄熱技術が進化すれば簡単に大量の熱エネルギーを蓄えられ、蓄えたエネルギーを 99% 取り出してつかうことができようになる。電気を蓄えるバッテリーも高価なコバルト電極から高分子電極の安価で高効率な全固体電池ができれば近い将来エネルギー問題から解放されエネルギーフリー (無料) になる可能性があるということです。

エネルギーがフリーになると、次は「食料問題の解決」、「衣食住に関わるあらゆる課題の解決」です。食料はエネルギーフリーなので LED を使った植物工場生産が進むようになる。自然に左右されない植物工場生産で 24 時間生産することで穀物、果物、同じ場所での肉や魚の蓄養も可能になる。そして最終的には限りなく無料になる。

衣類についても植物工場利用で綿花や絹が無料で生産でき、エネルギーがフリーになることで原油がありあまり、化学繊維も無料になるという。日本の平地は国土の 17% で 5% が宅地で 12% が農地ですが、ビル型の植物工場によって農地が不要になるので 12% の土地が宅地に使用できるので地価が下がり一等地でなければ無料になる。衣食住が無料になれば、食べるために働く必要はなく、人は働くなくても良いという状態になる。シンギュラリティ

一が到来し人間の仕事が AI に代替される時代には、最低限の所得を保障する仕組みベーシックインカム制度が導入されるかもしれません。そしていずれは、お金も必要なくなる。お金がなくなると資源やお金を争う戦争、紛争、テロも無くなる。そういう社会になれば、全く新しい価値観や人間としての尊厳、社会基盤が必要になる。というものです。

これはシンギュラリティーの楽観派のいわば極論的な意見ですが、AI が進化しすぎると AI 自身が意見や感情を持ち暴走するかもしれないというリスクや軍事転用されるリスクもあり、心配する悲観派も多くいます。

いずれにしても生成 AI の登場で、今までとは比較にならないスピードと規模で社会は変わっていきます。人類のビックバン、第 4 次産業革命は、これまでの 1、2、3 次産業革命とは 2 桁違う規模で進化することになると言われています。

世界は人間の頭脳を超える AI との共存に向けて、動きだしています。秒単位で成長する AI と向き合わなくてはならない社会で、企業として活用、牽引する側に回るのか、傍観するという側に回るのか。これからの企業の道筋は分かれ道だと思います。重要なのは、積極的に AI やクラウド、IoT、ビックデータなどのテクノロジーを活用すること。そして時代に合わせたイノベーションを起こせるよう常に意識して取り組むことだと思います。

何を誇大妄想を言っているのだと思っている人も多いと思いますが、これは、遠い未来の話ではなくて、後 5~6 年で多くの兆候が現れ、世の中がその方向に向かっていくことが実感できるようになるのです。

シンギュラリティーについては本もたくさん出版されており、様々な意見もあります。ネットで検索してもたくさんの情報が得られますので是非興味を持って学んでいただくことをお勧めします。以上、会長挨拶といたします。

## 幹事報告 \* 中尾有希子

\*配布物:

・1749 回週報



・クリスマス家族会のご案内  
・新年例会のご案内  
\*回覧物:  
・KOKO まつり出欠表

・クリスマス家族会出欠表  
・新年例会出欠表  
\*その他:  
・次週は特別休会です。

## 委員会報告

親睦委員会 委員長 小島 明良



・クリスマス家族会及び新年例会の件  
12/22 (金) はクリスマス家族会です。ぜひご家族お揃いでご参加ください。1/18 (木) は新年例会です。新所原の鮮太に会場変更します。多くの皆様のご出席をお願いいたします。

国際奉仕委員会 委員長 中村 一壽



・KOKO まつり参加の件  
11/26 (日) に KOKO まつりが開催されます。短い時間でも結構ですので、多くの皆様のご協力をお願いいたします。

## スマイル報告

中村哲也 名誉会員 具栄作様、お久しぶりです。ようこそ浜名湖へ。卓話、楽しみにしています。

中尾有希子 具先生、本日お会いするのを楽しみにしておりました。本日の卓話、よろしくお願いたします。

具 栄作 皆様、お久しぶりです。

中村一壽 具先生、本日はお忙しい中ありがとうございます。卓話楽しみにしております。

菅沼仁司 健康に感謝しています。

穴水春男 具先生、ご苦労さまです。

神藤雅章 具先生、本日は無理を申しましたが、

宜しくお願いいたします。

内山悦二 具先生、お久しぶりです。本日の卓話、宜しくお願いします。

小島明良 具先生、お久しぶりです。卓話楽しみにしています。

杉山寿夫 こんにちは。具先生、山村医療大変ですね。そこそこの力は残して、医療に力を注いでください。お元気で今後もがんばってください。



## 本日のプログラム 【ロータリー財団委員会担当プログラム】

卓話講師：具 栄作 名誉会員  
(天龍村国民健康保険診療所 診療所長)

演題：「へき地医療の一端を触れ。」



診療所と医師住宅 後ろ側は飯田線



患者は高齢者が圧倒的に多い。

- 診療所の医療の限界 治療よりも介護・寄り添い・尊厳

### 天龍村へき地医療 所感

- 短い期間ですけど、病院勤務では体験できない大変貴重な経験をした。
- 少子高齢化の現実をまざまざと感じた。
- しかし現地の人は老夫婦にせよ、独居にせよ、明るくそれなりに平穏に生活している。決して暗い印象はない。医療介護への期待は大きい。“現状は治す医療より寄り添う医療・介護”がたいせつ。総合診療医の出番。
- 子供たちは明るく活発に勉学に動んでいる。この子供たちが将来村を想い、活性化させていく予感がする。
- あと5年もすると人口は半減するかもしれないが、あらたな、産業が生まれ人口増に転ずる可能性は皆無とはいえない。

## 近隣クラブ 例会変更案内

### 浜松 RC

- 12月19日(火)の例会は、忘年家族例会の為、時間と会場を変更。  
※ビジター受付：12月19日(火)  
12:00~12:30 グランドホテル浜松フロント
- 12月26日(火)の例会は、特別休会。  
※ビジター受付なし

### 浜松東 RC

- 12月22日(金)の例会は、忘年家族会の為、夜間例会に変更。  
※ビジター受付：12月22日(金)  
12:00~12:30 オークラアクトシティホテル浜松フロント
- 12月29日(金)の例会は、特別休会。  
※ビジター受付なし

### 浜松南 RC

- 12月21日(木)の例会は、クリスマス家族会の為、夜間例会に変更。  
※ビジター受付：12月21日(木)  
12:00~12:30 グランドホテル浜松フロント
- 12月28日(木)の例会は、特別休会。  
※ビジター受付なし

## プログラム案内

12月12日(火) 年次総会

12月22日(金) クリスマス家族会(夜間例会)

17:30 受付 18:00 開会点鐘

会場：浜名湖レークサイドプラザ ミコノス

12月26日(火) 特別休会

1月2日(火) 特別休会

1月9日(火) 祝日週休会