



第2780地区大磯ロータリークラブ



2014~2015年度RI会長 ゲイリーC. K. ホァン

1. 真実かどうか

2 みんなに公平力

3. 好意と及情を深めるか 4. みんなのためになるかどうか

★事務所:神奈川県中郡大磯町国府本郷546大磯プリンスホテル内 TEL: 0463-61-1111(木) TEL/FAX: 0463-36-2255

★例 会:毎週木曜日 12:30~13:30 大磯プリンスホテル TEL: 0463-61-1111 FAX: 0463-61-6281

会 長 守屋 紀忠 会長エレクト 河本 親秀 幹事 井上 浩吉

第2322回 例 会

平成27年4月9日 (晴) No.36

■司会:大藤 勉 ■点鐘:守屋 紀忠 ■合唱:我等の生業

◇プログラム ・4月19日:地区研修協議会 ・4月23日:通常例会 ・4月30日:休会(定款適用)

 ◇出席報告
 例 会
 会員数
 出席数
 出席率
 メークアップ 修正出席率
 ◇欠席者(5名)小林、宮澤、石山、鈴木、原さん

 2322回
 18(16)
 116(8.75%)
 ○次・クアップ (0名)

◇会長報告

1. 「運べる電気」=新聞記事コ ピー配布

風力発電→水を分解→水素→ 化学反応→

MCH (メチルシクロヘキサン) =安全に 運搬が可能な液体→船で運ぶ→熱と触媒を加えて分解→水素→発電・給湯

離島で風力発電で作られた電気を使って水を分解 し、水素を化学反応で安全で運搬可能な液体に変え て、必要な場所に運び、再び化学反応で電気に変え る実証実験がスタート。

水を酸素と水素に分解するのに電気エネルギーが 必要で、逆に水素と酸素が結合する時に電気が発生 する。この電気を利用して走るのが燃料電池車であ る。

再生可能エネルギーは気象条件で発電量が変動するので、このメカニズムを利用して安定供給に貢献するのが狙いです。この技術はドイツが一番発達しています。

2. 理事会(4月2日)報告:

守屋 紀忠会長



- 1) 納会:6月18日(木)、19日(金)1泊2日で龍 宮殿で行います。詳細は後日協議。
- 2) 地区協議会:5月16日例会を5月19日の地区協議会に変更。非登録者はメークアップをお願いします。
- 3) 5月の美化キャンペーン:5月28日(木)の例会は5月31日(日)の大磯美化キャンペーンに例会変更。なお地元での参加者はメーキャップ扱いとする。

◇幹事報告

- 1. 例会変更:平塚RC、秦野中 RC。
- 2. 「湘南よさこい祭り2015」協 賛お願い

日時:6月7日11時30分~17時

◇委員会報告:

☆河本 親秀さん

4月19日地区研修協議会:横須賀で食事をする時間 が必要なので、12:30点鐘にあわせて大磯発10:10 (6号車)→横須賀着11:07で纏まって参りたいと思 います。



☆新宅文雄奉仕プロジェクト委員長

職場見学について:現地に2時 集合なので1時過ぎに車に分乗 して出発します。国道129号線 沿いにある厚木の住宅公園内の 大和ハウスのモデル住宅内に置 いてあるロボットについて神奈 川県産業労働局 産業・環境部



産業振興課さがみロボット産業特区推進センター 主幹 長沢恒氏が説明下さることになっています。



例会終了:13時 点鐘

<u>職 場 見 学</u>

厚木住宅公園大和ハウスモデル住宅内

住宅公園に13時30頃到着、午後2時までに時間があったので、同公園内にある各社のモデル住宅を見学。従来の住宅とは異なる間取り、斬新な室内デザインは魅力的でした。





受領資料:

- 1. さがみロボット産業特区について
- 2. 本日ご覧頂くロボット(ロボット体験施設厚木) 長沢氏から:

総合特区制度は① 国際戦略総合特区 ②地域活性 化総合特区に分けられ、地域の取り組みを総合的に 支援=規制緩和、財政、税制、金融等の支援=する 制度で、さがみロボット産業特区は県民の命を守る と言う課題=介護、医療、高齢者に優しいまち=を解 決するために生活支援ロボットの実用化を促進する =研究開発、実証実験の促進、実証環境の充実に向けた関連産業の集積促進=に取り組んでいる。

ロボットとはセンサー、知能・制御系、駆動系を備えたもので、産業用ロボットとサービスロボットに分けられる。産業用ロボットは世界のシェアの過半を日本が独占している。サービスロボットの中に生活支援ロボットとその他のロボットが含まれる。

さがみロボット産業特区の特徴:生活支援ロボットの徹底した出口戦略=実際の使用現場で利用者による実証、ニーズ思考の開発、低価格化など普及促進。開かれた「場」の提供=実証条件の全国公募、プレ実証の場も無料で提供。特区自体の認知度向上を重視=地域のイベント等でのPR、イメージキャラクターは「鉄腕アトム」である等、長沢氏の説明のあと、屋内に設置されていたロボットの機能の説明を聞き、約1時間、各人が実際に体験し大変楽しく有意義な職場見学が出来ました。

触れあったロボットは下記の5種類でした。



1. マイスプーン=食事を口元まで運ぶ、手が不自由な方の食事支援ロボット



2. **パロ**=人の心を元気つけ穏やかにするアザラシ 型ロボット







3. パルロ=介護施設に於ける認知症患者を含めた 高齢者向けの新たな人型ロボット=コミュニケ ーションロボット。





4. うなずきかぽちゃん=スマイルサプリメントロボット声に反応したり、季節や時間帯に合わせた会話や遊びなどによりコミュニケーションをとる



5. マインレット爽=自動排泄処理ロボット。排泄 を快適に、全自動で処理する。排泄物をロボッ トが感知し、吸引、洗浄、除湿を自動的に行う。



6. **パワーアシストハンド**=手指の握力を支え、 ものをつかむアシストをするロボット。





