



いわき平ロータリークラブ週報

創立 1953.6.18

承認 1953.6.29

<http://iwakitaira-rc.jp/>

■事務局 / 福島県いわき市平字白銀町 4-13 不二屋第二ビル2F

(0246) 25-3000

■例会場 / いわきワシントンホテル椿山荘

(0246) 35-3000

■例会日 / 毎週木曜日 p.m.12:30 ~ 13:30

会長：森 雄治 幹事：松村 耕三 発行：会報・広報委員会

第 2874 例会 (2号) 2013年7月11日 (木) 晴れ

外部卓話 SPEECH

～スマートハウスについて～

パナソニック(株)エコソリューションズ社
エナジーシステム事業部テクニカルセンター

主事 宮井孝造さん



今年から施行される新しい省エネ基準では、高気密・高断熱に加えて省エネ・創エネが提唱されており、将来にはゼロ・エネルギー化を目指している。電力に関しては①ピークカット、②ピークシフト、③デマンドレスポンスが重要である。

東日本大震災以降、特に原発事故の影響により、それまでの国の原発依存のエネルギー政策は大きく転換を迫られることになった。CO₂削減、脱原発を考えると、あとは太陽光発電等の再生可能エネルギーの利用ということになる。しかし残念なことに再生可能エネルギーはとても不安定で、電力の安定供給を考えた時には不安が残る。そんな中でスマートグリッドという考え方が、より具体的に進められている。現在の一方通行の電力供給ではなくて、IT技術を活用して電力供給、需要に係わる課題に対応する次世代送配電網が必要で、スマートメーターを取り付けて電力の使用状況などの情報を双方向で

やり取りし、全体のバランスを保つ、という考え方である。

また、地球温暖化の最大の原因にはCO₂だと言われる。中でも住宅におけるCO₂の排出量は年々増加しており、増加の割合も一番多い。このままでは2100年までに今より6℃ぐらい気温が上昇するらしい。このCO₂排出量削減に貢献できるのが、スマートハウスなのである。

スマートハウスとは、ITによる制御でエネルギーを効率よく使い省エネができる住宅のことである。それには①創エネ、②蓄エネ、③省エネの三つの機能に加えてHEMS(ヘムス)が必要になる。IT技術を使って①、②、③を一元的に管理して最適に制御し、より効率よくエネルギーを使えるように全体を管理するシステムがHEMSで、現在、HEMS機器導入の際に設備費用の一部を補助する制度がある。

HEMSの二大要素は「電気使用量の見える化」と「機器のコントロール」であるが、現在のところHEMSの基本機能は「見える化」が中心となっている。「コントロール」については、複数の会社の製品を全てコントロールするためには、今後さらに進化することが必要だ。しかし、住宅を建てれば必ずHEMSが付いてくる時代が間もなくやってくる。さらに将来的には、例えば翌日の天候を予測しながらより効果的にエネルギーを使うことも可能になるだろう。

HEMSや太陽光発電によって積極的な省エネを目指すアクティブ。住宅の構造でうまく省エネをするパッシブ。これらの考え方を両立させることで、本当の意味でのスマートハウスが可能なのである。これからの新築、リフォーム時には是非スマートハウスを意識していただいて、「快適とエコを両立した暮らし」を実現していただきたい。



2013~2014年度
国際ロータリーのテーマ

「ロータリーを实践し
みんなに豊かな人生を」

Engage Rotary, Change Lives

「出席はロータリアンの3大義務の1つです」

◆司会：松村幹事

〔点鐘・ロータリーソング（我らの生業）・四つのテスト（野沢達也会員）〕

野沢達也会員



◆来賓・来訪ロータリアンの紹介

- パナソニック(株)エコソリューションズ社
テクニカルセンター 主事 宮井 孝造様
- 常陽銀行 平支店 支店長 片平 正夫様

★ 結婚祝



鈴木弘康さん
(7月6日)



佐藤 淳さん
(7月11日)

★ 誕生祝



早川孝義さん
(7月6日)

Happyバースデーソング斉唱

◆会長挨拶ならびに報告



ここ何日か大変暑い日が続いております。皆さん、体調には十分お気をつけになって、ご自愛くださるようお願いいたします。

本日は盛り沢山の内容になっておりますので、以上をもって挨拶に代えさせていただきます。

◆幹事報告

- 郡山RCより会報が届きました。
- いわき勿来RCより会報が届きました。
- いわき市国際交流協会より「ワールド・アイ」が届きました。

委員会報告

◆出席委員会（早川孝義委員長）

| 例会日 | 基本会員数 | 出席者 | メーキャップ数 |
|-------|-------|-----|---------|
| 7月11日 | 52名 | 33名 | — |

◆ロータリー財団委員会（山野辺倉平委員長） 8件

◆米山記念奨学金委員会（飯野光世委員長） 8件

◆雑誌委員会（清水俊政委員長）

「ロータリーの友「見どころ、読みどころ」～

縦組P10「創立60周年を迎えて」は、佐々木芳弘会員の投稿です。今年も是非、皆さんの投稿をお願いします。また、横組のP38の「国際ロータリーの理事として参加した規制審議会」について皆さんの感想をお聞かせ願いたいと思います。

◆スマイルボックス委員会（新田俊彦委員長）

- ♥森雄治さん（宮井様卓話よろしく申し上げます）
 - ♥渡辺公平さん（60周年記念おめでとうございます。D2530リーダークラブとして更なるご活躍、ご指導をお願い申し上げます）
 - ♥松崎勉さん（早退致します）
 - ♥佐々木宏さん（すみません。所用により早退させていただきます）
 - ♥坂本佳友さん（本日もよろしく願いいたします）
 - ♥吉田義尚さん（佐々木芳弘さん“友”掲載にハイタッチ）
 - ♥山野辺倉平さん（本日よりお店（ロータリー財団）を出しました。お1人年間6,000円の募金をお願い致します）
 - ♥阿部弘行さん（1週遅れましたが、森さんの船出を祝して！）
 - ♥早川孝義さん（誕生祝ありがとうございます。早退致します）
 - ♥鈴木弘康さん（結婚祝ありがとうございます）
 - ♥佐藤淳さん（結婚祝ありがとうございます）
- 以上、11件

★本日の例会案内 7月18日(木)PM12:30～
外部卓話 木楽館 鈴木 聖洋 様
お食事メニュー＝冷やし中華

★次回の例会案内 7月25日(木)PM18:30～
納涼例会・夜間例会
小名浜カントリー倶楽部