



安城ロータリークラブ

週報

【No.667 2015/1 第3例会】

例会日:毎週金曜日

例会場:碧海信用金庫本店3F
安城市御幸本町15-1

TEL:0566-75-8866
FAX:0566-74-5678

Email: anjo-rc19580206@katch.ne.jp
HP: http://www.anjo-rc.org

第2808回例会

2015年1月23日(金) 12:30~13:30

司会者: 外山 勝美君

ソング: 「それこそロータリー」

卓上花: ラナンキュラス・かすみ草

ゲスト及びビジター:

パナソニック(株) エコソリューションズ社

中部電材営業部 岡崎電材営業所 課長 ミヤウチ 宮内 ジュンヤ 順也様
アオキ 青木 ミヒロ 美浩様



2014-2015年度RIテーマ:

「ロータリーに輝きを」

安城ロータリークラブ会長方針:

「楽しいロータリーを創ろう」

- 会長: 永谷 文人
- 幹事: 横山 真喜男
- クラブ会報: 亀島深里・辻隆士・海野広明
- 創立日: S33年1月10日
- RI加盟認証日: S33年2月6日



2015年ロータリー国際大会
サンパウロ(ブラジル)公式マーク

■ 会長挨拶

富岡 里美副会長

本日は、永谷会長が研修でお休みということで副会長の私がお挨拶させていただきます。今思うこととして20年前1月17日に起きた阪神淡路大震災のことについてお話させていただきます。

当時、三女が神戸の大学に在学、主人の実家が淡路島ということで、大変心配した覚えがあります。幸い無事ではございましたが、被災された方の心情、復興されるまでのご努力を考えますと心が痛みました。未曾有の大震災、阪神、東北のことを決して忘れることなく日々過ごしていきたいと思えます。

■ 幹事報告

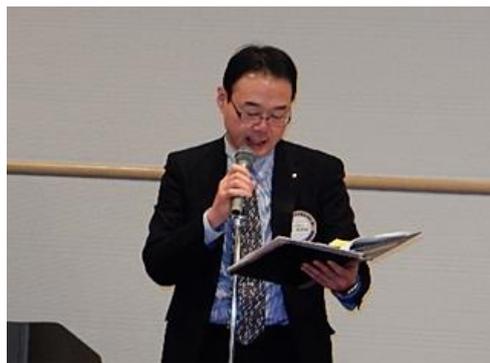
横山 真喜男幹事

1. 本日例会終了後会議室にて次年度理事会、大会議室にてロータリー情報委員会を行います。
2. 4/4(土)IM登録を本日中午にお願いします。
当日はバスの手配をしてありますのでご利用ください。
配車場所・時間などは、後日連絡いたします。

■ 出席報告

山田 庸雄君

会員	61名
出席義務者	46名
出席	38名
欠席	8名
出席免除者の出席	12名
出席率	86.20%
修正出席率	1月9日 第2806回 100%



■ ニコボックス報告

横田 秋三朗君



■ 雑誌委員会

奥嶋 正衛君



■ 卓話

担当: 鳥居 博行君

【テーマ】 電力自由化と電力見える化について

卓話者 パナソニック(株) エコソリューションズ社 課長 宮内 順也様
青木 美浩様





光熱費をHEMSで削減しませんか？
早めにつけて、早めにお得。

HEMSは、これからの住宅に必要な設備！

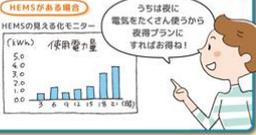
2016年、電力の小売自由化に向けて「HEMSをつけて、得する暮らし」をはじめよう！

HEMSで電気使用量を細かくしっかり計測。



いつ、どこで、どの時間にも、どれだけ電気を使用したかわかります。
「見える化」による効果で約11%の節電を実現!!

時間単位の電気使用量がわかるので電力会社や新電力の料金メニューなどあなたにピッタリのプランを選べます。



例えば、こんな料金プランがあります！（東京電力の場合）

朝得プラン：早起きして朝から電気をたくさん使う方に
夜得プラン：夜の時間を家で過ごされる方に
半日お得プラン：朝に家帰る、夜は家でくつろいで過ごされる方に
土日お得プラン：土日は家で過ごす方に

スマートメーター：今後、スマートメーターが設置されさまざまな料金メニューが導入されると言われています。

■ 料金プランの変更だけで『得する』かのシミュレーションを実施

（シミュレーション条件）
①東京電力の契約種別を従量電灯B-Cから半日お得プランに変更した場合（太陽光発電、エコキュート未使用世帯対象）
②東京電力管内のスマートHEMS利用者（対象者N=712）
③2013年10月～2014年9月の計測データを2014年10月時点の電気料金プランに換算した場合

料金プランの変更だけでお得に！



使い方を工夫すればお得に！

電気代が安い時間帯を利用すれば、お得にならなかった方のうち約41%（296世帯）がお得になります。

例）食器洗い乾燥機の運転時刻を1時間シフト
20:00 → 21:00
電気料金が安いから使うのをやめよう。
21時以降は安いから使おう！

無意識に使っていた機器を電気代の安い時間帯に使うことでお得に！

今、スマートHEMSでできること



- 家全体の発電・エネルギーの流れをまとめてチェックできます。**
太陽光発電やエネファーム（またはガス発電）の発電量が、1つのモニターでわかります。
- 電気の使用量予測ができます。目標値を決めましょう。**
目標があるとやる気が出ますよ。今月は使いすぎ？ 月末までちょっと節電が必要！などわかりやすく節電に取り組みます。
- お子さまも楽しい画面で節電の達成度がわかります。**
節電が頑張るとペンギンさんが喜びます。節電できたらおこづかいがアップするかも！
- 電気の使用状況を決まった時間にお知らせ。より節電を意識できます。**
あらかじめ設定しておけば、電気の使用量などを毎日決まった時間に自動でお知らせしてくれます。
- エアコンの冷やしすぎ、そっと戻して節電します。**
今は暑いからエアコンの温度をちょっと下げても、30分には節電温度になるから安心！
- 照明を自動で節電したり、スマホでまとめて消灯できます。**
あらかじめ設定した電力量を超えると自動的に明るさを抑えます。
- 「エアコン、消したかな？」お出かけ先での不安をなくします。**
宅外からスマートフォンで、エアコンのオン・オフや室温・風量の調節ができます。帰宅前に外出先からエアコンをつけておくことも可能です。
- 電気を使いすぎたら、自動でセーブします。**
エアコンなどで電気をたくさん使う時間帯は電力量を判断して、IHクッキングヒーターの使用電力量（火力）を自動で抑えます。

将来、スマートメーターとHEMSが連携するとできること

- 電気使用量をお知らせ** **ムダのない節電**
消費電力量の見える化
電力会社からの情報（家全体の消費電力量）を30分ごとにお知らせします。
8月20日 13:00～13:30の電気使用量は420Wh
- ピーク料金をお知らせ** **効率よく節電**
ピーク時間と料金のお知らせ
電気料金の高い時間帯と料金がわかり、効率よく節電対策ができます。
HEMSにお知らせします。下記の時間帯に料金が高くなります。
8/14(水) 13:00～15:00 1kWh: +80円
- 多様な料金メニューに対応** **家電・機器を最適制御** **ムリのない節電**
時間帯別料金メニューに対応し、電気料金が安い時間を優先した制御が行えます。
この時間帯は、HEMSが家電や機器の運転を抑えます。
例）エアコン：冷房を22℃に設定。でも、電気料金が安い時間帯は28℃で運転。
この時間帯（夜）に、HEMSが家電や機器の運転や充電を指示します。
例）洗濯乾燥機：13:00スイッチON。22:00運転開始。
電気料金が安い時間帯に運転せずに！
- ピーク時の使用を抑制** **デマンド・レスポンスに対応** **大規模な停電防止**
電力の需給が逼迫した場合、その地域の家庭に設置したエアコンの設定温度を自動的に抑制します。（例えば、冷房時は28℃、暖房時は20℃に）
電力消費を抑えます。冷房20℃ → 自動で28℃に。
また、蓄電池に充電した電気を活用し、ピーク電力を抑制します。