



# 弘前アップル RC 週報

会長：山本周平 幹事：菊池 勲

2013/04/01

第 41 回例会

弘前アップルロータリークラブ事務局

036-8086 青森県弘前市田園 1-12-2 アイエネットワーク(株)内

## 目指せ米山のおかあさん！！

木村由美さんに荒田副会長から米山カウンセラーの  
委嘱状が手渡されました！！



## 内部卓話：齊藤貴博会員

まずは遅くなりまして申し訳ありませんでした。  
先週に引き続きまして内部卓話ということで  
40 過ぎると息切れ動機が激しくなります（会  
場：爆笑！）年の話でなんですが先週ジャスミ  
ンルームで渡辺会員が「齋藤さんって私と同じ

くらいの年なの？」って。まあ渡辺会員はおし  
やれでいらっしゃいますのでいいように受け止  
めたいなと思っております。

それでは今日の私の内部卓話は「近未来の生活」  
ということでちょっとお話しさせていただきます。  
いま家電商品など色々ネットワークを利用  
した商品が沢山出てきております。それらの中  
で皆さんの生活がどう変わってゆくのかについ  
てちょっとお話しします。いま皆さんが使われて  
いるパソコンは昔 NASA がアポロ 11 号を月  
打ち上げ月面着陸させた時に使ったコンピュー  
タに比べ、数段性能は上になっています。へた  
するとあの当時のロケットであればスマートフ  
ォンでも打ち上げは成功したんじゃないかって  
いうくらい性能があがっております。そしてス  
martフォンを使って、いま大きく変わってき  
ているのが電子レンジと照明です。こういった  
ものをスマートフォンで操作する商品がもう販  
売されております。それらをどうするかとい  
いますと例えばスマートフォンにレシピをダウ  
ンロードし、ダウンロードしたものを電子レンジ  
にかざすだけで自動的に認識して作動しますし、  
あとはエアコンもそうです。エアコンも全てス



スマートフォンで操作します。これらはもうパナソニックとシャープがもう販売しております。



皆さんが良く知っている「ルンバ」というアイロボット社が作った掃除機があります。その当時、日本メーカーは出しておりませんでした。なぜ出さなかったかといいますと日本には仏壇があり、ルンバなどが結構ガンガン壁にぶつかり仏壇のろうそくが落ちて火事になれば駄目だということを懸念して出していなかったんですが、ここにきてシャープがいち早く出してきました。そのシャープの掃除機ですが、普通に掃除するのと、あとは家のテレビやエアコン、照明、冷蔵庫それらの位置を把握させておくと遠隔操作でその場所に行くことが出来ます。その掃除機は、例えば冷蔵庫でしたらスマートフォンで会社にながら冷蔵庫のところに行き温度の変更をしますし、テレビの録画予約、照明のON・OFF、エアコンのON・OFF。これら全て掃除機がその場所に行って作動させるという形になっております。もうひとつすごい点がペットを飼われている方が犬の状態が今どうだとかそういったものをその掃除機が写真を

撮りにいくという形になっております。で定期的にこちらのスマートフォンの方にその画像が添付されてくるという商品が今現在販売されております。あとは一番大きく変わるのは冷蔵庫です。皆さんIPアドレスって聞いた時ありますでしょうか？去年IPアドレスの問題で犯行予告メールとか無差別殺人っていうことで4人の方かな？誤認逮捕っていう形になりましたけど、その時警察が調べたのがIPアドレスです。このIPアドレスっていうのは何かっていいますとようは住所ですね。皆さんの住所でどこの家庭でインターネットを利用したかっていうのが全て分かるような形になっております。でこのIPアドレスを利用して今冷蔵庫が作られているわけですけども、いま現在のIPアドレス、今現在って2~3年前ですねIP。V4、バージョン4といったものを利用してわけですけども、IPV4っていうのはもう無くなってきました。これが42億通り、みなさんが今度インターネットとか、スマートフォンを使ってる方も多くなってきて、携帯電話でいう090が無くなって080、まあ11月からまた070にもなりますけども、42億通りがもう無いと。じゃあどうしようということで出来たのがIPV6、バージョン6です。これが2~3年前から切替ってきています。徐々に。これがどのくらいの数字があるかといいますと、340億の一億倍の（みんな計算中・・・笑）340京の1京倍（爆笑）まあ早い話、世界中にある石ころひとつひとつにIPアドレスをふれるっていう、半永久的なものです。これらを使って冷蔵庫がどうなるかというと、IPV6というのを使って自宅の





冷蔵庫に直接スマートフォンからアクセスします。そうすると冷蔵庫の中に何が入っているのか全て分かります。（会場からスゲー！の声）  
今例えば卵が無いとか、ウーロン茶が無いとか、帰りに買っていこう？じゃあどうしようかな、っていう時に全て分かるというプロトタイプ試作機を東芝が今作っています。話はネットワーク間外れますけど、冷蔵庫を1回1回開けますよね？それを無くしようということで冷蔵庫の表面を全部ディスプレイにしました。ディスプレイにして今何が入っているか、そこをピッと押すとこの辺が見えるという（会場からオォーとどよめき・・・）ディスプレイもう開発されております。これを利用して作られたのが窓ですけども、窓の上にそういったフィルムを貼って暗くしたり明るくしたりっていう、ブラインドとかカーテンが必要ないっていう。（会場からエェー！）これはもう出来ています。これが出来たのが有機EL。聞いたことあるかと思いますが、携帯電話ではもう数年前から使われてます。ただ有機ELディスプレイっていうのは結構高くて。紙みたくクルクル回す、丸められるディスプレイですけども、そういったディスプレイを応用して作られています。このディスプレイを使って出来たテレビがソニーで3ミリの液晶テレビ。それがまだ20万円位、ちっちゃいですけど。まだ3ミリでも厚いということでもっと薄くということでさっきみたいペラペラしたディスプレイが今後出てきます。映画でよくipadみたいな透明なのでピッピッってやれば画像が出てきたり、大きいテーブルでピッピッってやれば画像があっちいたりこ

っちいたり、これももう出来ています。ただ販売にはまだ至ってないだけで。あとはそういったディスプレイをこうつまむと画面が飛び出てきたり。これももう出来ています。なのであとたぶん5年もすればその辺のディスプレイ関連はガラッと変わってくるんじゃないかと思います。テレビは横から見ますと今の液晶ディスプレイ、前にパネルがあるわけですけどもこのパネルのこの裏からこう光をパネルに出してるって形になります。それで映像が映りますが、パネルに光を出している所を今はLEDというものを使っているんで若干その分薄くなったかなと。ということで今回の有機ELというのはこのパネル自体が発行します。ということは裏の光る部分はもう一切必要ないと。ということでこれが今でしたら3ミリで薄く出来るってことです。これを更に薄くしようっていうことで1ミリ程度まで薄く今開発しておりますので、これがさっき言った窓なども全部利用されているってことです。あとは先程のパソコンの話に戻りますけども、パソコンが一番苦手としているものは熱です。熱だけはどうしてもないです。パソコンの中身というのは、人間にあたる脳の部分ですねCPUっていう部分があるんですが、大体常時20度～30度・・・ですね。これでちょっと難しいことをさせると温度がだんだん上がって大体40数度～60度。この辺だといいかないと。これでちょっと不都合があると70度～90度まで上がります。ほぼ火傷をする温度です。これ異常な状態です。今のパソコンは大体80数度～90数度でもう電源が自動的に落ちるという制御が働きますので、まあ問題な





いんですけど、そうなるということは（ホワイトボードにて）何らかの障害が起きているっていう事です。私もよくお客様のところに行って特に夏場ですねよくあるのが、音がうるさいと。あとはパソコンの速度がなんか落ちる。これはなぜかって言いますとパソコンの中にゴミが一杯入っております。パソコンっていうのは基本絶対ゴミを吸います。無菌状態の部屋じゃないけども。パソコンっていうのはまず冷たい空気を吸って熱くなった空気を外に吐き出すっていう。この時に冷たい空気を吸ってここに（ホワイトボードにて）ゴミ一杯溜めて熱い空気だけ出してやるっていう。なのでこの中にゴミが一杯詰まってしまうというCPUの中に上についている小さい扇風機みたいなものがあるんですけども、それが通常は低回転のものが熱いからゴォーと回る。だから夏はパソコンがよくうるさいとかなんか速度がおかしいっていうのはもう70度~90度辺りまできて異常だよっていうことを知らせてます。これをそのまま放っておくと火災の原因になりますので、大体3年~5年使われているパソコン、1回蓋を開けてみて下さい。綿ゴミぎっちり詰まってます。それでそのままやると本当に故障の原因になりますので。ノートパソコンは分解しない方がいいかと思いますが、デスクトップパソコンは1回開けてみたらすごいことになっていると思います。あとは今ネットワークと関係するって言えばするんですけども、新築される方、家を改築される方、もうネットワークがとても今普及しています。今新築される方はおおかた太陽光パネル。電気を蓄えて余ったら電力会社に売るっていう

形になりますけど、これは全てネットワークが実は対応しています。太陽光パネルで受けた情報を全てテレビの方に情報を全部流す。だから住んでいる方はそのテレビで今何キロワットとかが全て分かるという。それでいくら電力会社に売ったのかというのも全てネットワークでなっておりますし、それと連動して家にあるドアホン、だいたいカメラ付いてると思いますけど、今だいたいピンポンって押しますと家の中にあるモニターが映って誰が来たかって分かります。こちらは数年前からネットワークに対応しておりまして外出モードにした時、ピンポンって押すとスマホに來ます。当然お伺いすることも可能なんですけどもし知ってる方とかなかったらそのまま通話可能と。（会場からヘーという声）それと連動してこれらに今度は防犯用のカメラとセンサーがついて、誰が入った時はセンサーが反応して自動で録音する。それでその情報も全てその後にメールでくるというのが今は主流になってきております。これらがもう当たり前に入ってくるっていう状態になると思います。ということで2~3年で色々こういう商品がもう当たり前に入ってきますけども、ただ言えることは所詮機械です、こういうのは新しいから絶対いいというものでは私はないと思います。ですので絶対こういうのは使わなきゃいけないっていうわけじゃないですし、古いものは古いもので使えばいいし、新しいものも徐々に取り入れてそれが使うのが面倒くさいのであればわざわざ使う必要はないとは思いますが、その辺は臨機応変に使ってこれから色々な楽な生活になっていくのじゃないかなと思っ



ております。以上で私の内部卓話とさせていただきます。有難うございました。（会場拍手）

卓話のあとは会員から多くの質問や意見が寄せられました♪



挨拶 荒田俊治副会長

久しぶりに沢山の皆さんが集まり、斎藤さんの話を聞いて、ちょっと考えさせられました。以前何かの本を読んだ時に、昔なにも無かったからその人々は一生懸命働いて、衣食住などより良い生活を目指して、みんな頑張り環境が良くなった。でもその中で育った子供はそうではなくなったという。そういうことを求めたりしなくなる。だから今の若い子供は駄目だっていう、でもそれを自然的にそうなるだっていうことを読んだことがあった時に、じゃあ今日斎藤さんが話したとこれからどんどん機械が代わりにやっていくっていう話。例えば私の友達の所は原発で設備をやっていますが、友達が出張で居ない時に事故が起き、その日は電話が通じないで次の日電話で話したら「おっ、うちの社員はどうした？」って言ったら「すぐ逃げました。」と。そのことですごく笑い話のようだけど果たしてその時に、例えばその時、命をかけた人も居ますけれども、ただ個人的生活をかけることでヒーロー化されるのも実際は国全体で美化してってということもあるのかなあと思って、ずーっと気になっていました。

今日斎藤さんの話では今度そういうのは全部ロボットだとか色んなことがあるんだ、そういう部分ではすごく便利になっていいなあとは思う反面、じゃあ僕は何して生きてくのだろうとか、遊ぶのが大切なのかなみたいな。時間が余ってくるわけですから、そんなことを思わせる話でしたから大変為になりました。じゃあ今日の例会これで終わります。（鐘の音、会場拍手）



ニコニコ報告

木村由美：やっぱり春が大好きです♡

荒田俊治：4月1日はエイプリルフールですが、何もしていません。

坂本大輔：今日は4月1日、春のスタートの日です。早速通勤途中に後方から車が突っ込み大破。4月1日エイプリルフールです。うそぴょーん！！

板澤雅人：毎日通勤に使用している穴だらけの農免道路が今朝細かく修復されていました。土日の深夜に工事していたのでしょうか？感謝です。

渡邊潔：本日から新しい職場です。前の職場に負けない様に頑張ります。

関場慶博：4月1日はエイプリルフールですが、嘘をついたことがない私はうまく嘘をつくことができません。貴さんの卓話を楽しみにしています。





澁谷明広：先日はお誕生日メッセージたくさんありがとうございました。妻からもらった「ルンバ」は快調です。

竹浪大輔：お久しぶりです。先週、妹の結婚式 in 盛岡でした。先越されたー！兄貴も頑張ります（笑）

上田勝：年度末、土日の追い込みでてんでこ舞いでした。その中で二唐刃物さんには大変お世話になりました。この借りはお返しします。

岡本薫：今日からいよいよ4月、春本番です。庭のクリスマスローズがようやく咲き始めました。

吉田淑子：3月は一度も例会に参加できず、みなさんお久しぶりです。春ですね～。我が家ではめだかの子供が産まれましたよ。

宇野純子：今週の日曜日は山梨で甲斐犬の展示会に行つて頑張つてきます。

田中裕介：実は隠し子がいきました。ウソで～す♪ Have a April fool!!

吉澤葉子：二週間お会いしないと久しぶりになってしまいますが、皆さんにお会いして、又エネルギーをいただいて帰ります。3月決算、棚卸、煙が出ていますががんばりま～す。



## 出席報告

出席者数 19名（出席率 68%）

MU：3/25 クラブ懇親会 12名参加

3/30 関場慶博会員 地区国際奉仕委員会出席

修正出席率：100%

## ■例会予定

4月 8日（月）D例会（担当：職業奉仕委員会）

4月 15日（月）E例会

4月 22日（月）：外部卓話

垣見裕司様（東京紀尾井町 RC）

垣見様のプロフィールは下記ウェブサイトをご覧ください。

<http://www.sbrain.co.jp/keyperson/K-6694.htm>

\*例会終了後、垣見様を囲んで懇親会があります

4月 29日：清掃奉仕活動

9時～ 藤崎町白鳥飛来地

12時～ お花見：弘前公園

## ■地区内外行事

5月 12日 地区協議会（八戸）

5月 17-19日 ロータリー世界平和フォーラム：広島）

10月 5-6日 地区大会（八戸市）