

# プラザニュース

All copyright reserved.

## イベントのご案内

# 夏休み 2011 こども祭り

8/14 (日)  
9:00~17:00

夏休みはご家族やお友達と情報プラザで楽しい夏の思い出を作いませんか？  
皆さまのお越しを心からお待ちしております！ ◆当日は、通常のプラザのご利用は出来ません。



### 事前予約

### キッズパソコン教室

★午前: テニスゲームをつくろう！

<10:00~12:30>【110128】

★午後: シューティングゲームを改造しよう！

<14:00~16:30>【110127】

テニスゲームやシューティングゲームの制作を通して角度や座標など数学の基礎を楽しく学びます。

対象: 厚木市内在住在学の小学3年~中学3年生でキーボードやマウス操作ができる方

各回先着16人

申込は電話で情報プラザ(Tel.220-2711)へ



### 当日受付 ※大人の方もご参加いただけます

### うちわコーナー

~パソコンでオリジナルうちわを作ろう！~

使いたい写真をお持ちください。<当日受付先着50名>

### 名刺・シール・カレンダー作り

オリジナルカレンダーや

名刺、名前シールが作れます。

### Wiiで遊ぼう



### ネット検索クイズ

クイズをネットで調べて答えてね。全問正解で賞品をプレゼント♪



## Windows8の正体が見えてきた！

公開が来年夏と噂される Windows8、その正体は？

マイクロソフト社から今年の6月1日にWindows8の内容が発表され、『Previewing 'Windows8'』としてWebで公開されました。公開された内容を中心に、その特徴を紹介します。

◎ 操作性の変更 <http://www.microsoft.com/presspass/features/2011/jun11/06-01corporatenews.aspx>

ユーザーインターフェイス(UI)として、タイル形式が採用されています。これは従来のスタートボタンから機能の選択が始まるのではなく、スマートフォンと同様に、スタート画面がはじめて表示される形となります(図-1 タイル形式)。タッチパネルでの操作を前提としたUIとなりますが、従来のWindowsデスクトップUIにも切替ができます。複数アプリケーションが起動されていた場合、Windows8では画面の左端から内側に向けて指でなぞると、バックグラウンドで起動しているアプリケーションのタイルが次々表示され、切り換えられます。このときに、スライドさせたタイルを左端にドラッグし直すと、そのアプリが左端にドッキングして、同時に表示される仕組みになっています。

この操作は動画(英語での紹介)で説明されています。言葉

を理解しなくても、画面だけを見ていると、感覚としてわかります。



図-1.タイル形式

ぜひ、ご覧になっていただければと思います。

一方、画面右端からスワイプすると、検索、共有、スタート(ホーム)、接続、設定といったメニューが表示されます。これはWindowsコントロールと呼ばれています。アプリケーションのサブメニューについては、上下端からスワイプすると表示されます。

### ◎ Windows アプリケーション開発環境

前号のワンポイント講座で、HTML5の話題を掲載しましたが、Windows8では、HTML5とJavaScriptでWindowsアプリケーションを開発する環境になっています。Webベースのアプリケーションが主流になっている現状を見ますと、当然の流れかもしれません。

※Windows8は製品名称ではなく、MS社の内部開発コード名です。

# スマートフォン

買うべきか、買わざるべきか...

そこが問題なのだ!



巷で噂のスマートフォン。家族や周りの友人知人も、気が付くと携帯から機種変更している。さてさて、もう4年も使用しているケータイちゃんのところにも「そろそろ機種変しませんか？」の案内状が届くようになった。この子にはなんの不満もないのだが、やっぱり気になるスマートフォン。50代パート主婦の私が、一大決心で買うべき(最新型スマホに機種変)か、やっぱり買わざるべき(0円携帯に機種変)か、主婦的感性で調べてみた。

## ◇そもそもスマートフォンってなに?

簡単にいうと、電話のできる小型のタブレットPC。タブレットPCで有名なのは、ご存じ「iPad」だ。キーボードもマウスもないけど、立派なパソコンに分類される。

## ◇何ができるの?



パソコンでできることはほとんどできる。インターネットも、メールも、写真の整理も共有も、簡単な文書作成、表計算...etc。ただし!(ここ重要ネ) なにかをするための「アプリ」が必要になる。アプリは無料で提供されるものもあれば、有料のものもある。

## ◇携帯とどこが違うの?

携帯でもインターネットやメールができる。主婦的感覚で一番ちがうな~と思われるのは、パソコンで使用しているメールも受信して、添付ファイルを見ることができること。また、インターネットで提供されているサービスはストレスなく利用することができる。たとえば、You Tube やニコニコ動画もばっちり。

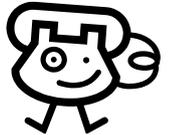
## ◇ところで、スマートフォンっていくらぐらい?



そうそう、肝心なのはそれ。それぞれの会社の契約形態にもよるが、本体の代金で、だいたい3~5万円。月々の支払いは、6,000円~10,000円ぐらい。契約するとき、毎月の支払いへ本体価格が入っていることもあるので、よく聞いてみること。

## ◇みんなはどんなふうに使っているの?

会社員A: 仕事でバリバリ使っていますよ。見積書なんか取引先にいてもすぐに会社から取り寄せられるし、便利ですよ。

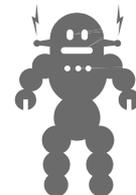


会社員B: おもに通勤電車での暇つぶしですかね。ネット対戦ゲームに使っています。

主婦C: 旅行の計画立てるのに便利よ。みんなでどこかに集まって話し合う時も今まではパソコンがないとできなかったけど、これがあれば簡単ですよ。地図見ながら話せるしね。

学生D: 音楽聞いたり、動画を見たり、ゲームをしったりかな?

## ◇よく聞く「Android」ってスマートフォンのこと?



いえいえ! AndroidはOSの一つで、iPhoneのOSは「iOS」という。パソコンのOS(Windows)を使うのに「慣れ」が必要なように、Androidを使いこなすのにも少しコツを覚える必要があるようだ。

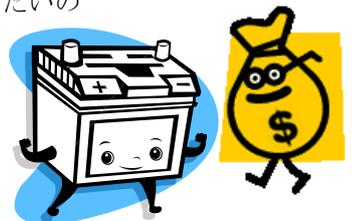
※OSとは基本ソフトのことだよ。

## ◇選ぶときのポイントは?

携帯で使っていた機能が同じようについているモノ!たとえば「おさいふケータイ」とかワンセグとか。最近のものには、「テザリング」というルーターの機能を備えるものもある。

機能以外で絶対チェックしたいの

が、バッテリーの駆動時間。あとは、手に持ってみて、なじむものやデザインの好ましいもの。見た目も時には大事になる。



ネットやお店や本・雑誌などで、スマートフォンを調べてみた結果、携帯でゲームをせず、音楽も聞かず、コミュニケーションツールとしても使っていない私には、正直「豚に真珠」「猫に小判」だ。が、タブレットPCも含めてスマートフォンにはキラキラした未来が見える。パソコンや携帯がなくてはならない私のトモダチになったように、スマートフォンともトモダチになれる日がすぐそこに来ている気がする。

ウイルス対策もよろしくね!



## コラム くらむ

～ デジタルデータに溺れないために ～

百聞は一見にしかずと言われていています。今では一見どころか世界のできごとが動画で何時でも好きな時に見ることができるようになってきています。そのデジタルデータは年々増え続けていて IDC の調査によると 2009 年での全世界のデジタルデータが 80 万ペタバイトと推定されるそうです (1 ペタバイトは 100 万ギガバイト)。これを仮に DVD に書き込んで積み上げたとなると地球から月までの距離の 3 分の 2 ほどの高さになる量です。

さらに 2010 年には 62% 増えていて、このペースで増加すると 2020 年には現在の 40 倍以上になるという予測が出されています。今でも USB メモリーに今までの教科書など読んだものはほとんど全て入ってしまいます。

人間の能力の中の正確に記憶するという部分は、完全に凌駕されてしまっているといえるし、量的にもとても及ばない。ただ注意しなければならないのは、すべての情報が正しいと限らないということ。

そうすると人間は、デジタルデータに溺れないために膨大なデータを効率よく処理し、考えて創造性を発揮させることが求められる時代に移りつつあると言えそうです。(Y.K)



## ワンポイント

コラムで出てきたペタバイト (PB)、初めて聞いた人もいるのではないのでしょうか？

ペタバイトのペタ (P) は接頭辞といい、単位の前につくものです。1000 倍はご存じの k (キロ)、その 1000 倍は M (メガ) というように、通常は 1000 倍ごとに決められています。ただ、1000 倍というのはコンピュータにとっては計算しづらいものなので、コンピュータの世界では 1024 倍になっています。人間にとってはちょっとわかりづらいですね。

k (キロ)	1000 (10 の 3 乗)	m (ミリ)	1000 分の 1 (10 の 3 乗分の 1)
M (メガ)	1000000 (10 の 6 乗)	μ (マイクロ)	1000000 分の 1 (10 の 6 乗分の 1)
G (ギガ)	10 の 9 乗	n (ナノ)	10 の 9 乗分の 1
T (テラ)	10 の 12 乗	p (ピコ)	10 の 12 乗分の 1
P (ペタ)	10 の 15 乗	f (フェムト)	10 の 15 乗分の 1
E (エクサ)	10 の 18 乗	a (アト)	10 の 18 乗分の 1
Z (ゼタ)	10 の 21 乗	z (zepto)	10 の 21 乗分の 1
Y (ヨタ)	10 の 24 乗	y (ヨクト)	10 の 24 乗分の 1



## 相模原市情報ボランティアとの交流

7月16日(土)相模原市情報ボランティアの方々14名が情報プラザを訪れ、マルボラと情報交流をはかりました。よい意見交換ができました。



## マルボラからのご案内



マルボラの講座や手ほどきはすべて無料です。  
場所は、情報プラザです。

《申し込みは電話で、情報プラザへ》  
☎ : 046-220-2711

### 初心者のためのパソコン講座

日 時 : 毎週土曜日  
午前 10 時～12 時 (休館日は除く)  
定 員 : 16 名 (何回でも受講できます)

これからパソコンを始めようと考えている方が、基礎的な操作方法を学ぶための教室です。マルボラがていねいに説明します。お気軽にご参加ください。

### 講座日程

	8月	9月	10月
文書作成 (応用)	(名刺) 6日	(文書の体裁) 3日	(チラシ) 1日
パソコンの基礎	-お休み-	10日	8日
インターネット	20日	17日	15日
表計算	(現金出納帳) 27日	(基礎) 24日	(予定表) 22日

8月11日(木)と13日(土)の講座/手ほどきはお休みです。  
10月29日(土)は一日講座です。

### パソコンの手ほどき



日 時 : 毎週木曜日・土曜日  
午前 10 時～12 時 (休館日は除く)  
定 員 : 木曜日 10 名、土曜日 4 名 (4 回まで)

手ほどきは、希望する内容を受講希望者のレベルに合わせてマルボラが個別レッスンをを行います。また 2～3 名のグループレッスンも可能です。文書作成 (ワード等)、表計算 (エクセル)、インターネット、電子メール、デジカメの画像処理、年賀状など、使用方法・操作法など覚えてみたい方に適しています。初心者の方、レベルアップを希望する方など歓迎します。  
\* 5 回以上の受講希望者は、希望受講日の前日に電話申し込みをして下さい。定員に余裕がある場合は対応いたします。(木曜日は当日朝の電話でも可)

### 質問・相談コーナー



日 時 : 毎週土曜日  
午前 10 時～12 時 (休館日は除く)  
予約は不要です。質問・相談など (15 分程度) がある場合には、直接おいでください。

「初心者のためのパソコン講座」と「パソコンの手ほどき」は、開催月の前月 1 日から電話で受付けています。電話予約の時に「マルボラのパソコン講座」、「マルボラの手ほどき」とお伝えください。  
講座も手ほどきも一回ごとのお申し込みとなります。申込後キャンセルされる場合は、早めに連絡して下さい。

# 情報プラザの節電への取組 厳しい電力事情に備えて!

現在、日本中で節電が叫ばれています。情報プラザでもいくつかの対応策を講じ、実践しています。ご利用のお客様にご迷惑をおかけする内容もありますので、ご理解とご協力をお願い致します。

情報プラザでは、5月から節電に取り組んでいます。前年度と比べた実績は、**図-1. 節電実績**にありますように、30%を上回る結果となっています。引き続き節電対策を実施してまいりますので、よろしくお願いいたします。

## 《《 メディアパーク内の対応 》》

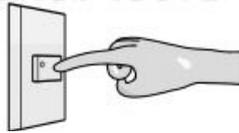
### ① 蛍光灯の点灯本数の削減

7割近くの蛍光灯の点灯を控えています。

### ② 必要PCのみの電源オン

ご利用するPCのみ電源をオンにして、その他PCは電源をオフの状態にしてあります。

### 遠くから 私たちができること



### ③ プリンターの電源オフ

プリンターは使用時のみ電源をオンにして、それ以外は電源をオフにしてあります。

## 電気使用量の削減率

キャンペーン期間 6/17～9/30

がんばろう、日本

あつぎクールサマー

Atsugi Cool Summer 2011



暮らしの節電 **20% OFF**

厚木市では、夏季における電力供給不足に対応するため、市民の皆さまとともに20%の電力使用量の抑制を目標とした「あつぎクールサマー 暮らしの節電20%OFF」を実施しています。

情報プラザの電気使用量の削減率は、次のとおりです。

節電への御協力ありがとうございました。

使用月	使用量 (kw/h)	前年の使用量 (kw/h)	削減率 (%)
5月	4,241	6,068	30.11
6月	4,240	6,255	30.21

図-1. 節電実績

### ④ デジタル工房の一般開放の禁止

デジタル工房は、講座および貸館のみに使用し、その他のご利用はできません。

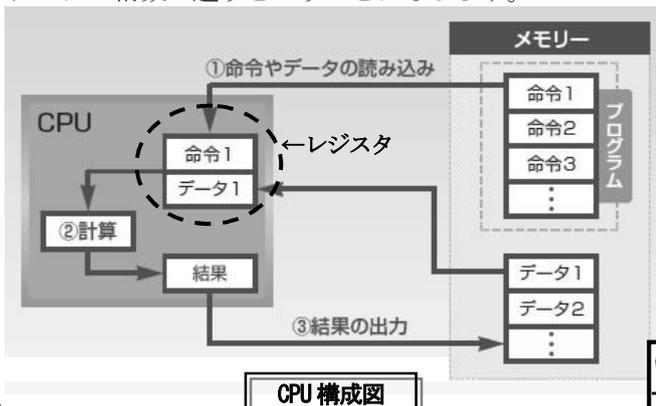
## 《64ビットOSって何?》

Windows7のオペレーティングシステムは、32ビット版と64ビット版が選択できるようになっています。そもそも両者の違いは何があり、どんな利点や問題があるのでしょうか?

PCのCPUが64ビット対応でないと、64ビット版は使用できません。まずはそこを確認しましょう。

### ◎ 何に違いがあるのか?

ビットは、コンピュータ内部で数値や文字のデータを表す最小の単位(0か1)です。CPUはコンピュータ処理の心臓部。この中ではレジスタと呼ばれるデータ貯蔵庫が、主に演算データを貯え、指定アドレス(対照データがある番地)のデータが入っています。このレジスタの大きさ(桁)が32ビットか、64ビットかになります。つまり指定できるメモリアドレスの大きさや、一度に演算できるデータの桁数が違うということになります。



### ◎ 機能の差はどこに?

前項で指定できるメモリアドレスの大きさの違いと説明しましたが、32ビット版では2進数の32桁で $2^{32} \approx 4GB$ までですが、64ビット版では $2^{64} \approx 172$ 億GBまでのメモリアドレスのアクセスが可能になります。しかしこれは理論上であって、Windows7の販売エディション(版)によって、それぞれ上限の制限があります。Home: 16GB、Professional/Ultimate: 192GBまでとなります。

### ◎ 64ビット版向けの処理は?

高性能なグラフィックボード(※1)など積むと、それだけで使用できるアドレスが制限されてしまい、使用できるメモリーが少なくなってしまう。グラフィックデザインや動画編集など、大量のデータを一度に扱い計算処理も重いものが、64ビット版の性能を發揮できるものとなります。

### ◎ 64ビット版を採用する上での注意

ソフトウェアについてはエミュレーション(互換)機能があり、これで32ビット版のソフトの多くを利用できます。問題は手持ちの周辺機器のハードウェアが、64ビット版のWindows7で動作するかどうかです。64ビット対応ドライバーがあるか等の確認が必要です。最近の周辺機器であれば問題ないと思いますが、少し古いものはメーカーのWebサイトでご確認を!

(※1)グラフィックボードは、画像データを処理して画面に表示するものです。データ量が大きく処理の重い三次元データ処理などは、高性能なものが求められます。