

プラザニュース

All copyright reserved.

タブレットPC花盛り

いろいろなタブレット PC が次々販売されていますが、そろそろ自分もと考えている人は、どれを買ってよいのか迷っていませんか？。

Apple の iPad が火をつけたタブレット型 PC ですが、現在多くのメーカーが参入し、その機能も多種多様です。しかし現状では、OS の違いで Apple の『iOS』と Google の『Android』がほとんどのシェアを占めています。各社製品の比較と言う事ではなく、この二つの違いについて目を向けてみました。

◆ ビジネスモデル(事業活動)

iOS は、自社が開発した OS を自社のタブレット型 PC (iPad) にしか供給していません。またソフトウェアからサービスも Apple が強力な垂直統合で展開しています。一方 Android は、Google が Android OS を無償で各メーカーに提供し、それを元に各メーカーが製品の開発を行っています。いわば、水平分業となっています。

◆ セキュリティ比較

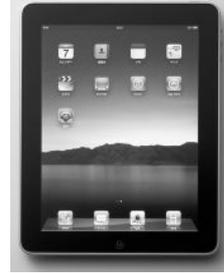
米 Symantec はモバイル端末のセキュリティに関する報告書を公開し、iOS と Android のセキュリティ機能を比較検証しました。報告書は、企業がモバイル端末を採用するうえでのセキュリティリスクを知ってもらうのが狙いです。Web やネットワークを使った攻撃、マルウェア、ソーシャルエンジニアリング攻撃、情報流出など、現代の主要リスクに対する耐性を調べています。結果は表-1 セキュリティ比

項目	Apple iOS	Google Android
Webベース攻撃	完全防御 ◎	完全防御 ◎
マルウェア攻撃 ※1	完全防御 ◎	限定的な防御 △
ソーシャルエンジニアリング攻撃 ※2	防御なし ×	防御なし ×
権限やサービスの悪用攻撃	高度な防御 ◎	限定的な防御 △
データ信頼性に対する攻撃	平均的な防御 ○	限定的な防御 △
アクセス制御	高度な防御 ◎	平均的な防御 ○
アプリケーション設定など	完全防御 ◎	限定的な防御 △
暗号化	高度な防御 ◎	限定的な防御 △
隔離	平均的な防御 ○	完全防御 ◎
許可ベースでのアクセス制御	平均的な防御 ○	平均的な防御 ○

※1: コンピュータウイルス等「悪意のこもった」ソフトウェアのこと。

※2: 人間の心理的な隙や、行動のミスにつけ込んで個人が持つ秘密情報を入手する方法で、フィッシングがそのひとつ。

表-1 セキュリティ比較表



iPad 初期画面



Android 初期画面 (XOOM での例)

較表にある通りです。

◆ アプリ比較

iOS は先にあげたように搭載するのは iPad に限られているため、完成度が高く最適化されたソフトが提供されています。一方 Android は多機種に採用されているため、アプリ開発者は全ての機種に対応したアプリの開発は到底できません。Android 搭載タブレットでも同じアプリが同じように使えるとは限りません。また、iOS では自身で開発したアプリや個人が公開しているアプリはインストールできませんが、Android は企業が販売マーケットに登録しているアプリ以外に、個人が作成したアプリも含めて自由にインストールして使うことができます。現状では、アプリ資産の数は圧倒的に iOS のほうが多いようです。

◆ iPad2 と Android 搭載機種ハードウェア比較

ハードウェアの性能を単純比較すると、Android 搭載タブレット PC の方が優れているといえます。デザイン、薄さ、軽さ共にほぼ同等ですが、いくつかの点で iPad2 は Android 搭載機の後塵を拝している機能があります。特にカメラの性能、HSPA+対応、外部メモリーの使用、画面の解像度等では明らかな差となっています。

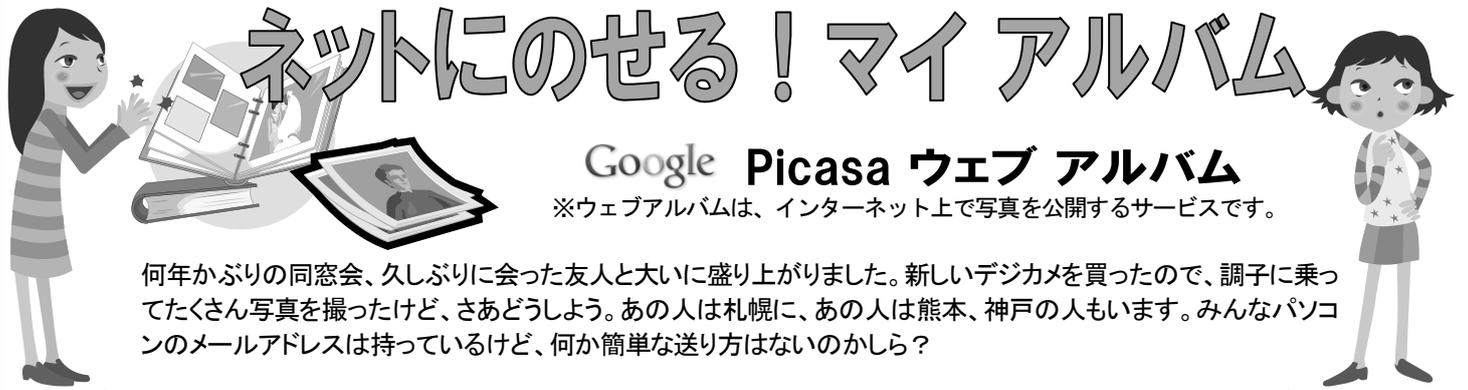
◆ その他

iOS はプラザニュース 71 号で紹介しました HTML5 を推進しているため、Flash を排除しています。したがって、Flash を使って開発された Web ページについて、その一部を見る事ができない事が発生します。

◆ 操作性

操作性は、好みによって意見が分かれるところだと思います。iOS の操作性は直感的でわかりやすいという話をよく聞きますが、Android のほうが操作性・応答性に優れるという意見もあります。各製品の画面の大きさも値段も違いがあります。手に持った感じなどを含め、販売店に出向いてご自分で実際に触れて比較・確認される事をお勧めします。最後に、タブレット PC を比較している Web サイトがいくつかありますが、その一つの URL を掲載いたします。

<http://plusd.itmedia.co.jp/mobile/articles/1108/16/news012.html>



Google Picasa ウェブ アルバム

※ウェブアルバムは、インターネット上で写真を公開するサービスです。

何年かぶりの同窓会、久しぶりに会った友人と大いに盛り上がりました。新しいデジカメを買ったので、調子に乗ってたくさん写真を撮ったけど、さあどうしよう。あの人は札幌に、あの人は熊本、神戸の人もいます。みんなパソコンのメールアドレスは持っているけど、何か簡単な送り方はないのかしら？

今回はこんなときに便利なウェブアルバム (Picasa ウェブアルバム) を紹介します。知人以外に写真を公開したくない場合はパスワードを設定します。メールでリンクを案内した人だけ、写真を見ることができます。

ウェブアルバムはいろいろな会社がサービスしています。Picasa ウェブアルバムもその一つです。もちろん無料! 普通のデジカメの写真でしたら 300 枚以上置くことができます。写真を置く人は ID の登録が必要ですが、見る人の ID 登録は必要ありません。

では、早速一緒に写真を置いてみましょう。インターネットエクスプローラーの検索窓に「ピカサ」と入力します。「Picasa ウェブ アルバム: Google で無料で写真を共有」をクリックします。Picasa ウェブアルバムのサイトが表示されたら、新規登録を試みましょう。

◆新規登録◆

- 1、「新しいGoogle アカウントを作成」をクリック
- 2、アカウント作成のサイトが開く
- 3、メールアドレス (普段使用している)
- 4、パスワード (姓名、誕生日など) 入力
- 5、「同意してアカウントを作成」をクリック



Google からのメールを受信したら、書かれてあるリンクをクリック。「メールアドレスの確認が完了しました」と表示されます。

これで Google の ID 登録は完了です。もう一度ログイン画面からログインしてみましょう。

※登録は一度だけです。二度目からは、登録したメールアドレスとパスワードを入力してください。次は、写真をインターネットに送ってみましょう。

◆写真のアップロード◆



右上の方にあるアップロードボタンをクリックし、「パソコンから写真を選択」ボタンをクリックします。

「docs.google.com でアップロードするファイルを選択します」というダイアログが現れたら、写真を置いてある場所を開いて写真を選択します。選んだらダイアログ内の開くボタンを押します。ダイアログが消え「アップロードしています」と表示され写真がどんどん表示されていきます。写真がすべて表示され「アップロードしています」が消えたら OK ボタンをクリック。そのままだと、まだ誰も見ることはできません。次は、見る人を決めましょう。

◆見る権限の設定◆

ホームタブをクリックすると、自分の最近のアルバムの場所に写真がひとつ見えます。この写真をクリックすると今置いた写真がすべて表示されました。

右側にひとつだけある写真の右横に「自分だけ」と書いてあります。この横に書いてある「編集」をクリックします。そうすると「アルバム情報を編集」の画面が現れます。この画面の下の方にある「公開設定」を「リンクを知っている全員」に変更します。これでメールを送る友人たちは見えるようになります。変更したら「変更を保存」ボタンをクリックします。



あともう少しです。がんばって。

◆お友達にメールでリンクをお知らせする◆

前の画面に戻ったら、「このアルバムへのリンク」をクリックします。そうすると「メールや IM にリンクを貼り付け」と表示され、その下に URL (アドレス) が表示されました。この URL をコピーしておきます。普段ご使用のメールソフトを開いて本文に貼り付けます。前後に文章を書いたら友人に送信しましょう。

メールを受け取った友人は、そこに書かれているリンクをクリックするだけです。Google の登録などは一切不要です。「見えたよー、すごいねえ〜」って声が聞こえてきそうですね。



コラム くらむ

スマートフォンは駄々っ子



6月のプラザニュースの記事に刺激されて、ケータイを今話題のスマートフォンに切り替えました。アラウンド〇〇、通勤ラッシュにはいまや縁のないらしです。「何に使うんだい？」とさっそく周囲から冷やかされました。そう言われればそうだけど・・・。それでも明日からの“バラ色の人生”を疑わなかったのに、ルンルン気分を水で差すこんなことが待っていました。

【ふた】実際にスマートフォンを手にして、蓋がないことに当惑です。ケータイなら多少乱暴な取扱いにも安心なのに、ぶついたら液晶が簡単に割れそう、そこでケースを求めに量販店に寄りました。なんとたかがケースなのに、auのIS04と指定しないとダメ、おなじREGZAなのにdocomoでは微妙に合いません。選択肢に限られどこか気に入らないままの購入、まさに売り手市場です。

【保護膜】“スマートフォンは液晶が命”、ところが付属の液晶保護膜の貼り付けがうまくいきません。かどを正確に決めるのが難しく、説明書の“貼り直し可能”を信じていたら風で飛んできたらしい微小なゴミが液晶との間に・・・、どうしても気泡が抜けません。保護膜だけ買い直そうとしたらこれがまた数百円もして（コストは十円もしない筈）結局ガマンです。液晶表面のポツポツを見るたびに貼り直しの誘惑に駆られます。

【充電】充電をしようとして卓上ホルダーのオプションがないことに気付きました。au標準の充電アダプターにIS04専用の変換コードをつなぎ、いちいちキャップを外して挿入しなければなりません。なんと不便なこと、購入もできないとは。

【タッチパネル】楽しみにしていたタップ・ドラッグ・フリック・ピンチをためしました。結果は「ええっ？」です。気まぐれで、まるでいうことを聞きません。ピンチに至っては完全に無視されます。「不良品だあ！」。いったんあきらめて気持ちを静めるべく入浴しました。風呂から出て、修理に出そうとタッチパネルの動作を確認したら、なんと今度はスイスイと動きます。わかりました。タッチパネルは若いひと向き、“枯れた指”には反応しにくいのです。

【キーボード】ソフトキーボードなら両手を使つての操作もごくフツーに見える筈とコンプレックス解消に期待していました。ところがタップする指が太いせいかなかかなか目指すキーを正しく押せません。ちょっと長めの文を練習していたらいつの間にかバッテリーの目盛が大きく下がっていました。

ケータイはその日から使えたのに・・・、スマートフォンは手がかかります。(MG)



★特別講座 実施報告★ 「オリジナル カレンダー作成」

9月24日(土) 13:10~15:30 受講生9名

Excelで、日付関数や条件付き書式などの機能を活用して、カレンダーを作成しました。各々、お気に入りの写真を張り付けたオリジナルカレンダーが完成しました。

メールを受け取った友人の一人



ところで、ダウンロードはどうするの？

不明な点はマルボラへ！



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

	12月	1月	2月
文書作成 (応用)	(年賀状) 3日	(表の活用) 7日	(名刺) 4日
パソコンの 基礎	10日	14日	11日
インター ネット	17日	21日	18日
表計算	(住所録) 24日	(基礎) 28日	(現金出納帳) 25日

12月29日(木)～1月5日(土)の講座/手ほどきはお休みです。

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日から電話で受け付けています。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。

2011クリスマスフェスティバル実施案内



12月4日(日)にクリスマスフェスティバルを開催します。その内容をご案内いたします。

① 館長の電子工作教室 チカチカLEDシグナルを作ろう
工作を楽しみながら電気の基礎を学びます。

② クリスマスカードを作ろう

・はがきサイズのクリスマスカード
イラストや写真を入れてオリジナルのカードを作ろう！

・ペーパークラフトで作るクリスマスカード
ペーパークラフトでポップアップカードを作ろう！

③ オリジナルカレンダーを作ろう

自分だけのオリジナルカレンダーを(A4ラミネート加工)

今年も最新版にバージョンアップしました



今年も年賀状の作成時期となりました。今年度版の『筆まめVer22』にバージョンアップして、皆様のご利用をお待ちしております。

《画像加工で遊んでみては！》

画像加工のソフトは、高級な市販ソフトから通常使用するには十分な機能を持つフリーソフトまで、多数の種類が出ています。そのような中で、170種類以上のオンラインフリー加工ツールがあるインターネットサイト『写真加工.COM』を紹介いたします。

※URL <http://www.photo-kako.com/>

全てのツールは全ツールメニュー(下記**ツール選択**)から選べますが、操作の手順については人物の似顔絵作成を例にとり説明いたします。

A: 人気(枠、人物、写真技法、アンティーク)
B: イラスト化(イラスト、絵画、線画、減色)
C: 色調(明るさ、コントラスト、鮮やかさ、グラデーション)
D: 基本など(基本編集、サイズ、変形、追加、ぼかし、GIFアニメ等)

ツール機能グループ

定のデモ画像等が選べます。

◆ 処理したい画像の選択

アップロードのところ、『参照』ボタンを押すとファイル選択画面が現れるので、そこで処理したい画像を選択して『アップロード』ボタンを押してください。

編集結果のところ指定した画像が表示されます。



アップロード

◆ 詳細な指定項目の設定

設定変更に続いて、画質等の**詳細設定**が可能な画面が現れています。そこで必要な項目を設定して、**設定変更**のところの『変換』ボタンを押してください。指定した内容で画像が編集し直されます。細かい指定内容の機能が分からなくても、数字を変えて『変換』を繰り返せば、どのように変わるか一目瞭然です。

◆ 処理結果の保存

これはという画像が出来上がったら保存です。**ダウンロード**のところから、『ダウンロード』ボタンを押して『保存』を選択し、保存フォルダーとファイル名を指定します。この似顔絵使って自前の名刺を作れば、きっと自分をアピールできるでしょう。

◆ ツール機能の把握

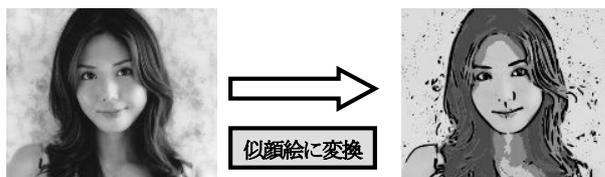
ツール選択から確認したいツールを選ぶと、デモ画像での処理結果が**編集結果**に出力されるので、容易に機能を把握することができます。途中で画像を変更した場合は、**設定変更**の左プルダウンカラムで、『自動判別デモ画像』



設定変更

操作画面

を選んで『変換』を押してください。また、この設定変更では、既



その他人物の機能には、美人・顔モザイク等の色々なツールがあります。また絵画加工の機能も面白く、油絵、水彩画、色鉛筆等で描いたような画像に編集します。