### 安全なデータ保存、無料クラウド

大分前の TV コマーシャルに、俳優佐藤浩市扮するビジネスマンが「これからはクラウド だと云われ、さも分かったように相づちを打つが、本心はそれ何?」。3バージョンくらいあ ったのではないかと思いますが、見ている私も「それ何?」と、好きなコマーシャルの一つ です。

クラウドとは正確にはクラウドコンピューティング(cloud computing)で cloud は雲を意味 しています。これまでデータの保管は個人なら自宅PCに、企業では社内データセンターに 保管していたものが、クラウドではクラウド事業者が提供するデータセンターに保管するこ とになりネットワークを通して様々なサービスを利用出来るようになっています。

使用者はデータも場合によってはソフト(アプリケーション)も持たず、PCとアクセス 回線だけあれば良いことから、それらが存在する場所を実体のない雲に例えた「クラウド」 という名称が使われたと云うことです。昨年の震災では地上にある多くのものが一瞬に無く なったことからネットワーク上に保管する安全性の意識が強まり、最近では自治体のデータ をクラウドに保存する「自治体クラウド」なる言葉が生まれています。クラウドはこれから 私達の身近な存在になってくるものと思われますので、時代に乗り遅れることなく、便利な ものは上手に利用しましょう。

具体的に私達が利用出来るサービスには次のようなことがあります。

- ◆ データを沢山保存出来る(オンラインストレージ)
- まとめたデータを共有出来る
- ◆ 無料でも使える
- ◆ 専用ソフトがなくても使える(オンラインオフィス)
- ◆ スマートフォンでも利用可能
- サービスのジャンルが豊富

私達にとって最も便利で利用価値が高いのがオンラインストレージで、具体的には写真を 保存した場合には次の利点があります。

- ◆ もし、パソコンに家に何かあっても写真が無くなることはない
- ◆ 保存 URL を知らせることで知人に写真を見せることも、ダウンロードしてもらうことも可能
- ◆ 外出先からでも見ることが出来る
- ◆ 以前講座で行った Picasa ウエブアルバムは写真限定のクラウドサービスです。

どんなクラウドサービスがあるか一例を紹介します。

- ◆ <u>Dropbox</u>:無料で 2GB まで使える。共有も無料で使える。
- ◆ <u>SugarSync</u>:無料で 5GB。
- ◆ <u>SkyDrive</u>:無料で 25GB。WindowsLive のアカウントがあれば会員登録不要。
- ◆ <u>Yahoo!ボックス</u>:無料で 5GB。YahooID あれば会員登録不要。
- ◆ <u>N ドライブ</u>:無料で 30GB。

全体に共通していることは、専用ソフトを使用して「パソコンとサーバを同期させる」こ

とがあります(SkyDrive を除く)。具体的には、パソコンの中の指定フォルダにデータを入れ るだけで自動的にネット上のフォルダに送信され、逆にPC内の専用フォルダのデータを削 除すればネット上のデータも削除される。送信といった手続きを経ることなく同期されるの で大変便利です。

講座では Yahoo!ボックスを使います。Yahoo Japan の ID を持っている人は ID&パスワードをメモして持参して下さい。会場での取得も可能ですが講座時間の関係上手続き時間は 15 分間しか取れませんので、出来る限り事前に取得してきて下さい。この種の手続きはインターネット上で登録やショッピングを行う際には必ず必要なことですから、この際、自宅で練習してマスターしておいて下さい。Yahoo JapanID は複数取得可能ですから、その意味でも練習には最適です。

尚、講座では会場のPCにソフトをインストール出来ないことからフォルダのアップが出 来ず1ファイル単位選択になる点や、最大の特徴である Yahoo!ボックスフォルダを使った同 期を練習出来ず、基本操作だけの練習になります。講座で便利さを実感出来ない不便さはあ りますが、基本を練習しておけば Yahoo!ボックスフォルダの使い方は難しくありません。

#### 1. Yahoo Japan の ID の取得

①Yahoo!JapanID 登録画面を表示(<u>ここ</u>をクリック)

- ②入力の注意事項
  - ◆ 入力は全て半角英数値(指定箇所でのみ記号使用可能)
  - ◆ ID:何百万人も利用するので貴方の姓名の組合せだけでは既に誰かが登録済みで 99.9%使えません。誕生日の数値の組合せ等でも通る確率は低いでしょう。時間があれば何度でもトライしてみれば良いのですが、結果として長い ID になったのでは入力ミスの問題がありますから割り切って画面が推奨する文字から選択することを勧めます。



◆ パスワード: ID のように"使用できない"と拒否されることは少ないですが「他人に知られ難く、且つ、忘れることなく、入力簡単」となると難しいものです。 文字+記号+数値などにすると安全性が高くなります。hanako<>684 これだけで安全性「高」になります。hanako-\_-684 も hanako!!!684 も「高」です。

∗ バスワード: 🐽	•••••	パスワードの安全性 高
* (再入力)バスワード:		

- ③\*マーク欄は全部入力が必要です
  - ◆ 表示名は自分だけが分かれば良いのですから愛称などを使うと良いでしょう

*表示名:	?
入力	<ul> <li>Yahod JAPANのサービス上で、あなたを表す</li> <li>名前として公開表示されます。表示名はいつでも変更可能です。</li> </ul>
をお忘れの場合に、次の情報を元に本人確認?	とけいます。

◆ 秘密の質問:決して忘れることのない項目を選びましょう

[質問を選択してください]
[質問を選択してください]
子どものころのあだ名は?
初めて買った曲のタイトルは?
初恋の人の名前は?
子どものころの夢は?
8座右の銘は?
初めて飼ったペットの名前は?
祖父の下の名前は?
生まれた病院は?
初めて行った海外の国・地域は?
小学1年生のときの担任の先生の名前は?
リタイア後に住みたい場所は?
初めて見た映画は?
初めて買った車は?
おふくろの味といえば?
甲字時代に所属していたクラフは?

◆ 文字認証:判読が難しい場合は数字右下の「別の画像を表示」をクリック、判読 出来る文字表示になるまで何度でも繰り返す。

画像で認証する	音声で認証する	
16	640	
	3 別の画像を表示 20279	ר פ

④登録内容は登録メールアドレスに配信されるので保存しておきましょう。

# 2. Yahoo Japan にログインする

Yahoo トップページの右側中程の「ログイン」をクリック

•/ 13	調要 一個
• 復興	ミデパート・放射線情報・写真保存プロジェクト
- 復興	見支援のスポーツイベントまとめ
<b>ロ</b> ヴィ	
(資典デ) (資典支) (資単支) (資単支) (資単支) (資単支) (資単支) (資単支) (資単支) (資単支) ( () () () () () () () () () () () ()	っと便利に[新規取得] 登録情報
	<ul> <li>● 健興支援 東日本大意災         <ul> <li>・ 「提興支持、フォーシイベントまとめ</li> <li>・ 「ヴイ)</li> <li>・ 「ぼくのスポーツイベントまとめ</li> </ul> </li> <li>・ 「ヴイ)         <ul> <li>● (1)</li> <li>● (1)</li></ul></li></ul>
	2012年2月25日(土)
「今日の	
登録した ID・ハスワートを入力	
	ログインしてください
	ログインシールとは?
	Yahoo! JAPAN ID
	バスワード
	共用パソコンではチェックを外してください。
	0242
	D、パスワードを忘れた
ID はここに表示される	こんにつける、KachikachiyamazuUUさん [ログアウト] 登録情報
	🔛 メールー新着メッセージなし 🛛 📎 🕉
3. Yahoo!ボックスを開く	

Yahoo サービス一覧を表示させ、ツールの中の、ストレージを選択することでも Yahoo ボックスを開くことが出来ます。

Yahoo!ボッックスの入り口はここをクリック

## 4. Yahoo!ボックス利用登録



# 5. Yahoo!ボックスにファイルをアップロードする

共有・写真・書類・連携サービスの4フォルダが作成された画面が開く。利用登録 が済んでいれば4頁のYahoo!ボックス入り口からダイレクトにこの画面が開く。

容量を増やしてどんどん使おう!	<u>ज</u> ि २४ <b>म</b> ७७२		使用状況:0.1%(55日ブラン)			
フラン変更		作成 会7	<b>★</b> アップロード		2. 更新	
5-24.2 #7.1+D0652.+	かた 国ファイル名	サイズ	更新日時		1	
Manual International International	□ □ はじめてご利用の方へ.txt	3.1KB	2012/3/1(本)1153		3	
イボックス			2012/3/1(木)1153			
	🗌 📾 写真		2012/3/1(木)1153			
□			2012/3/1(本)11:53			
主 🛄 連携サービス	🗌 📴 連携サービス		2012/3/1(本311-53			
■ ゴミ箱 - 空にする	20件 ・ ずつ表示しています	.51	件中 1~5件目 (前)	1	次	
☆お気に入り						

手順1:写真フォルダの中に「旅行写真」のフォルダを作成する

容量を増やしてどんどん使おう! フラン 変更	□ 写真 ③マイボックス > □ 写真	使用状況:0.1%(5GBプラン) 共有していません。( #¥細設定 ]
<ul> <li>つってんち、または20月5入力</li> <li>秋二</li> <li>マイボックス</li> <li>ウームち</li> </ul>	<ul> <li>■ 計画 ●公期 ■##</li> <li>● ファイル名</li> <li>◆ 上の階層へ戻る</li> </ul>	1888 ほうまどすれ、 きアップロード ごまた 2 フォルダの作成をク リック
旅行写真フォル が行写真フォルダが作	③作 真」       成された状態	※ ののでは、 このでは、
<ul> <li>■ ファイル名、または説明を入力 検     </li> <li>マイボックス         ■ - ■ 共有         ■ - ■ 共有         ■ - ■ 書類         ■ - ■ 連携サービス     </li> </ul>	<ul> <li>マイボックス &gt; □ 写真</li> <li>● 11 ● 11 ● 20 ● 20 ●</li> <li>● 11 ● 10 ● 10 ●</li> <li>● 10 ● 旅行写真</li> </ul>	<ul> <li>※共有 前前除</li> <li>フォルダ作成</li> <li>アップロード</li> <li>サイズ 更新日時</li> <li>2012/3/3(±)16.51</li> </ul>

#### 手順2:フォルダ旅行写真に写真をアップロードする

容量を増やしてどんどん使おう!	📄 旅行写	真	使用状況:c 共有していませ
プラン変更	③マイボックス >	🔁 写真 👌 🗋 旅行写真	
		🜏 公開 😂 共有 📋 削除	
	<sup>すべて</sup> ▲ ファイ	ル名	サイズ 日時
マイボックス	★ 上の階	皆層へ戻る	
<ul> <li>□ <sup>□</sup> <sup>□</sup> <sup>□</sup> <sup>□</sup> <sup>□</sup> <sup>□</sup> <sup>□</sup> <sup>□</sup> <sup>□</sup> <sup>□</sup></li></ul>	の+をク 変えて	6 アッ	<u>フロード</u> をクリック。
「旅行写真」フ 表示させる。	オルダを -		

講座で行うサンプル写真の選ぶやりかたよりも実際に自分の写真を選ぶ手順を覚えることが重要です。ただし、開く画面は PC による違い、アップロードするファイルのある場所も個人差がありますから、各人のやりかたでファイルを選択する必要があります。会場の PC ではピクチャの中のサンプルピクチャを使います。

			83	ľ	
🔥 アップロード先の	)探定はファイル選択の前に行ってくた	Eður.			⑦アップロードするファイル
アップロード先	□ 旅行写真 [変更]	+7970-	-ドするファイルを選択		を選択をクリックして写真を 選択する。
アップロードファイル	山一覧		37r-1R		
アップロード先	ファイル名	疣斑	2410607		与具の選択は一枚 フラレかけ
旅行写真	Oryx Antelope Jie		REDA		て行える
旅行写真	Toco Toucan ipe		74286		
旅行写真	Francipani Flowers (pa		AVDS		
		キャンセル	アップロード開く		8写真選択が完了したならア ップロード開始をクリック。
		++200	7.77G=Pinist		

講座ではピクチャの中のサンプルピク チャ(Sample Pictures)の中から選ぶ。手 順記載省略。

尚、ソフトをインストールすればフォ ルダ単位の選択が可能になります(後述 する)。



写真がアップロードされた形で、ファイル名をクリックすることで写真を確認することが出来る。この状態が「クラウドに保存された」状態です。もし。PC にトラブルがあってもこれで大丈夫、写真が無くなることはありません。

容量を増やしてどんどん使おう! ブラン変更	旅行写真 ③マイボックス > □写真 > □ 旅行写真	使用状況:01% 共有していません	(568) .[ 1181	ラン) 後定1	
クナイル名、または朝明を入力 検索	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	ロフォルダ作成	★7ップロード	e	E
	1~~ 1 ファイル名	サイズ	更新日時		*
マイボックス	€ 上の階層へ戻る				
	🗌 📓 Frangipani Flowers jpg	105.5KB	2012/3/3(±)1701	Q	畲
は 国 今月	🗌 💽 Oryx Antelope.jpg	290.9KB	2012/3/3(±)17.01		\$2
田 日 書前     日      日       日	Toco Toucan log	112.2KB	2012/3/3(土)1701	4	念
■-□ 連携サービス	20件 💽 ずつ表示しています		3件中 1~3件目 (16		(1887)

#### 6. 写真を見せる

写真を見せるは「公開」ですが、一般の言葉の公開と違って URL を知っている人だけが見られるものですから心配はありません。



#### 手順3:写真を見せる

コピーした URL をメールに貼り付けて送信するだけです。受信者がその URL をクリックすれば下記のような画面が開き、ファイル名をクリックする



写真ダウンロードは一枚単位になります。写真を表示させると写真左上に ダウンロードボタンが表示されますからそれをクリックするだけです(もし くはファイル名の上で右クリック)。

貼り付けた URL は次のようになっています。 https://box.yahoo.co.jp/guest/viewer?sid=box-l-gx632u76g5c7hnruq35f574 x2q-1001&uniqid=cd0f6a2f-e2e2-46ff-b11b-53f6b69c56d9

長い URL になっているのは写真3枚分が表示されているからです。フォル ダの URL 発行があると便利なのですがそれはありません。枚数が少ない場合 はこれでも良いのですが沢山あると大変なので、写真格納フォルダを圧縮フ ァイルにしてアップロードすると何枚の写真があっても1回の操作でダウン ロード出来ますから送信側も受信側も手間が省けて便利です。これを解説す るとそれだけで1講座になってしまいますので省略します。必要な方は自由 勉強時間に質問して下さい。

## 7. Yahoo!ボックスをインストールする



ール手順が絵付きで詳しく載っていますので、 その頁を印刷して手続きして下さい。

Yahoo!ボックスをインストールすると下記アイコンがデスクトップに表示され、



インストール

アイコンをクリックすると Yahoo!ボックス同じフ ォルダ構造が表示されます。

ファイルやフォルダをこれらのファルダに格納 すれば、あとは自動処理でクラウドのあなたの Yahoo!ボックスに格納されます(同期する)。

Yahoo!ボックス頁を使用するアップロードはファイルしか扱えませんでしたが、この Yahoo!ボックスフォルダではフォルダを扱えますので大変便利です。

\*\*\*今回はインストール不要で且つなじみ深い Yahoo Japan のクラウド Yahoo!ボックスを 使いましたが、5GB では容量が不足する人もいると思います。いろいろなクラウドの中でも 公開機能はありませんが <u>N ドライブ</u>(韓国の Yahoo 的存在の NEVER)は 30GB と容量が大き く、登録方法も比較的簡単ですのでお勧めです。