

インターネット



# “Googleを便利に使おう”

## 目次

A

- 1.知らない・知りたい・調べたい
- 2.知りたいことを調べるには
- 3.Googleとは
- 4.検索結果の見方
- 5.検索の基本 その2
- 6.特殊な検索機能
- 7.Googleツールバー
- 8.検索あらかると

B

- 1.マップ検索を使ってみよう
- 2.スポット検索を使ってみよう
- 3.ニュース検索で最新の情勢を知ろう

C

- 1.その他のGoogleは・・・  
カレンダー、グループ、ドキュメント、トーク  
Gmail、Picasa、Eaeth

2008. 7. 13

江別市情報図書館

江別パソコン利用研究会  
講師 佐々木 東



**EPOC** 江別パソコン利用研究会  
e-epoc.jp

# ■知らない・知りたい・調べたい???

Ajax Arax Java XML  
Web 2.0

SNS	Blog	RSS
Widget	Skype	
Twitter	OpenSocial	Forge

地デジ ワンセグ Bキャッシュカード  
DNLA HDMI  
Blu-ray Disc(BD) HD DVD AAC3  
VOD

OS		
CPU	HDD	
PCI	DVI	USB

# ■知りたいことを調べるには

## ～検索～

- 調べる方法は・・・
  - 人に聞く      書物      図書館
  - インターネットで調べる

- 検索の基本（その1）

- 誰かに質問するように **キーワード** を考える
- 「とは」を付ける
- 最初から絞り込みすぎない
- 言葉を変えてみる

### ●誰かに質問するようにキーワードを考える

たとえば、Outlook Expressというメールソフトで、メールを送受信する設定方法を  
知りたいとします。

誰かに質問する時の文章を考えてみましょう。

「メールソフトのOutlook Expressで、メールを送受信する設定方法を教えてください。」

この質問文の中から、重要そうな単語を抜き出します。

**メールソフト   Outlook Express   メール   送受信   設定   方法**

※ 「単語」だけにするのがポイントです。動詞は、できるだけ名詞にします。

※ 主になる単語と、それに付随する単語を区別して、並べる順番を考えます。

### ●「とは」を付ける

言葉の「意味」を調べるのに便利です。



- ・世界遺産とは
- ・サミットとは
- ・後期高齢者医療制度とは

### ●最初から絞り込みすぎない

最初は少ないキーワードで検索します。

結果件数がとても多かったり、3ページ目くらいまでに求める情報がない場合は、  
キーワードを 変えたり 追加したり します。

### ●言葉を変えてみる

略語で検索している時は、フルネームで検索してみる。

カタカナで検索している時は、アルファベットやひらがなで検索してみる。

アルファベットで検索している時は、単語間の空白を消して検索してみる。

など、言葉を変えるなど、工夫して検索してみましょう。

# ■ Googleとは

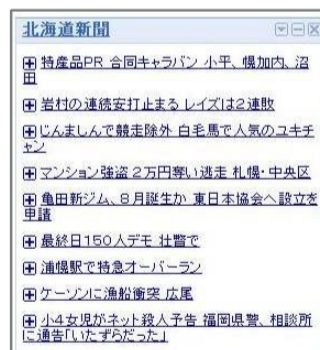
http://www.google.co.jp/



## iGoogle

自分仕様にカスタマイズできる  
Google ページです。

ニュース、写真、天気など、ウェブ  
上のさまざまなコンテンツをまとめて  
自分のGoogleページに追加できます。



## 演習-1

目的の情報にたどり着いてみましょう。

江別市情報図書館の  
場所と開館日や時刻  
を調べます。

キーワード

江別 江別市 情報図書館 地図 開館  
江別市情報図書館

# ■ 検索結果の見方

The screenshot shows a Google search results page for the keyword '宿泊' (accommodation). The search results are displayed in a list format. The page includes a search bar at the top with the keyword '宿泊' and a search button. Below the search bar, there are several search results, each with a title, URL, and a brief description. The page also includes a sidebar with sponsored links and a footer with navigation options. The search results are numbered 1 through 10, indicating the order in which they were found.

1 検索されたページのタイトル

2 検索されたページの中のキーワードと合致する部分のテキストやURLや更新された日付

3 検索されたページのキャッシュ

4 Googleサービスのリンク

5 検索された用語に関してスポンサーとなっている企業などのページ

6 検索結果が複数ある場合は、以降のページを参照

7 関連するキーワード

8 絞り込み検索オプション

9 検索オプション

10 外国サイトのページを除外したい時に、○日本語のページを検索 を選択

- (1) 検索されたページのタイトル
- (2) 検索されたページの中のキーワードと合致する部分のテキストやURLや更新された日付
- (3) 検索されたページのキャッシュ
- (4) Googleサービスのリンク
- (5) 検索された用語に関してスポンサーとなっている企業などのページ
- (6) 検索結果が複数ある場合は、以降のページを参照
- (7) 関連するキーワード
- (8) 絞り込み検索オプション
- (9) 検索オプション
- (10) 外国サイトのページを除外したい時に、○日本語のページを検索 を選択

## ■ 検索の基本 (その2)

### AND検索



すべてのキーワードを含むページを検索します。  
googleでは10個までのキーワードを入力することができます。

### OR検索



入力されたキーワードのいずれかを含むページを検索します。  
キーワードとキーワードのあいだに **OR** を入力します。

### フレーズ検索



入力されたキーワードのいずれかを含むページを検索します。  
キーワードとキーワードのあいだに **OR** を入力します。

江別市情報図書館の場合、江別市 情報 図書館 のように  
google自体でフレーズを切ってしまう場合があるので  
“江別市情報図書館”として検索すると早くたどりつける場合があります。

### NOT検索



検索結果があまりにも多くて、除外したいキーワードを指定する  
場合に使用します。  
除外するキーワードの前に **-** (マイナス記号) を記載します。

### ワイルドカード検索



ワイルドカード (\* ?) をキーワードに加えて検索します。  
検索したい文字列の文字を補う場合に使用します。

検索結果

江別市給食センター 江別市リサイクルセンター 江別市青年センター

## 演習-2 目的の情報により早くたどり着いてみましょう。

平成17年度の「やきもの市」に関する情報を調べよう。

キーワード

# ■ 特殊な検索機能

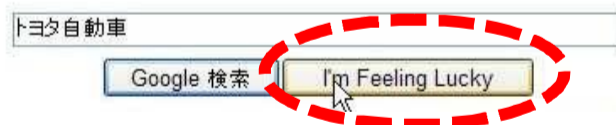
Googleトップページ

Googleについて >>> Googleの検索機能

• <a href="#">I'm Feeling Lucky</a>	このボタンをクリックすると、検索結果の一覧を表示せずに、入力したキーワードに最も関連性が高いと思われるウェブページが開きます。
• <a href="#">イメージ検索</a>	関連性の高い画像が含まれるページが表示されます。
• <a href="#">映画検索</a>	お近くで上映されている映画のレビューや上映時間を検索できます。
• <a href="#">会社情報検索</a>	会社情報を検索できます。
• <a href="#">株価検索</a>	株価の検索ができます。
• <a href="#">関連ページ</a>	検索キーワードに関連するページを追加で表示します。
• <a href="#">キーワード候補</a>	入力したキーワードに関連した、別のつづりや表記方法が表示されます。
• <a href="#">キャッシュリンク</a>	Googleにウェブページが登録された時点の状態、各ページのスナップショットが表示されます。
• <a href="#">サイト検索</a>	対象を1つのサイトに絞り込んで検索します。
• <a href="#">辞書検索</a>	検索ボックスに「英和」または「和英」と調べたい単語を入力し、英和、和英辞書で引くことができます。
• <a href="#">通貨換算</a>	通貨換算が簡単に行えます。
• <a href="#">電卓機能</a>	電卓機能を使用して、単位の変換や簡単な計算から物理定数を使用した数式まで値を求めることができます。
• <a href="#">荷物検索</a>	ヤマト運輸の荷物配送状況を追跡できます。
• <a href="#">ニュース検索</a>	さまざまなニュースソースから、関連性の高い最新のニュース記事を検索できます。
• <a href="#">乗換案内</a>	検索ボックスに「乗り換え」と「乗車駅名」と「下車駅名」を入力し、電車の路線検索ができます。
• <a href="#">ファイル検索</a>	PDFドキュメントをはじめ、Microsoft Office、PostScript、Lotus 1-2-3 など HTML 以外のファイル形式でも検索できます。
• <a href="#">翻訳機能</a>	機械翻訳機能によって、さまざまな言語のウェブページがワンクリックで翻訳されます。
• <a href="#">リンク検索</a>	特定の URL に向けてリンクが設定されているページを検出します。
• <a href="#">リンク先読み機能 - プリフェッチ</a>	Firefox および Mozilla ウェブブラウザに特殊なプリフェッチ機能を使用することで、リンク先ページが以前よりも高速で読み込まれます。
• <a href="#">ローカル検索</a>	地域や場所を指定して、お店やサービスを検索できます。

<http://www.google.co.jp/help/features.html>

## 企業の公式ホームページを開く場合



検索結果の先頭のホームページをすぐに開きます。

企業のホームページが開かれる確率がとても高くなっています。

## 日本語のページのみを開く場合



日本国内のページ(情報)を調べたいのに、キーワードのよっては、海外サイトのページ候補が表示されたりします。

日本語のサイトのみを検索することで、早く目的の情報までたどりつける場合があります。

# ■ Google ツールバー

ブラウザソフト（インターネットエクスプローラー等）のツールバーにGoogle検索機能を追加できます。（無料）  
 検索前にGoogleのWebページを開かなくても、キーワードを入力できたり、マーカー機能があるなど検索等が容易になります。

## 演習-3 Googleツールバーをダウンロード・インストールしよう。

1. Google トップページリンク **more>> その他>>** をクリック

2. 検索サービス欄の **ツールバー ブラウザに検索ボックスを追加** から、ソフトをダウンロードします。

3. ファイルをパソコンの **マイ・ドキュメント** に保存します。

4. **マイ・ドキュメント** に保存したファイルを開いて **インストール** します。

[詳しい使い方](#)

※Googleの全機能を利用するためには、ユーザー登録が必要です。





# ■ 検索あらかると



● Web 検索



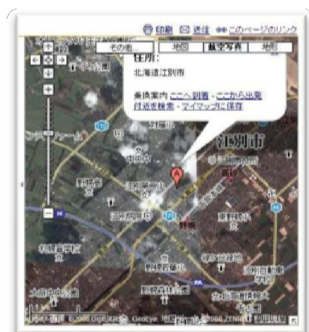
● i Google



● マップ 検索



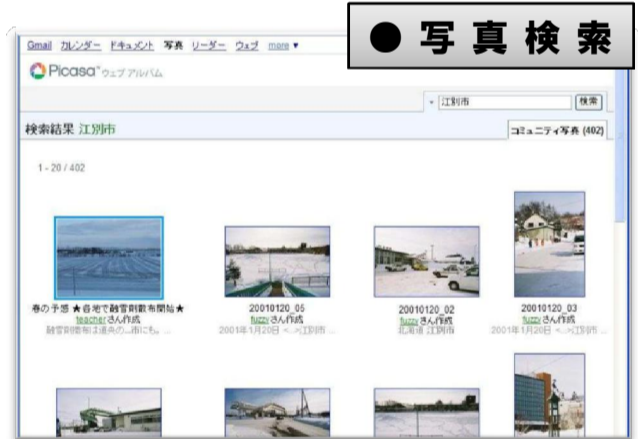
● ニュース 検索



● 航空写真



● 地形



● 写真 検索



● スポット 検索



● 書籍 検索

● マ ッ プ 検 索 を 使 っ て み よ う

演習-4 Googleマップで自宅を探そう。

Googleトップページ >>> 地図



・検索バーに住所を入力します。

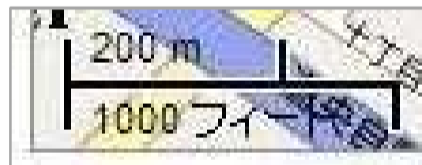


・地図の移動

- a. マウスをドラッグしながら上下左右に動かします。
- b. キーボードの 矢印キー や PageUp PageDown キー。

・地図の拡大縮小

- a. プラス (+) キーで拡大、 マイナス (-) キーで縮小。



・地図の縮尺

地図の左下に、縮尺メジャーが表示されています。

地図を印刷します。

この地図のリンクを、WEBページで利用したり、メールに記載する時に利用します。



通常は、地図が表示されます。

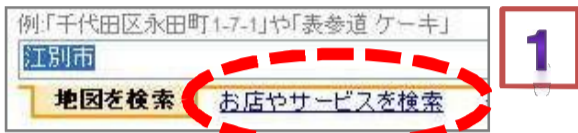
衛星写真に切り替わります。

地形図に切り替わります。

● スポット検索を使ってみよう

野幌町内にある  
ラーメン店を探します。

キーワード  
住所



「お店やサービスを検索」をクリック  
検索欄に住所を入力してからでもOK



キーワード欄に、店の種類などを入力  
場所欄に、住所を入力

検索結果  
野幌駅(北海道)付近のラーメンの検索結果 約 15 件中 1-10 件  
カテゴリ: ラーメン, 一般食堂

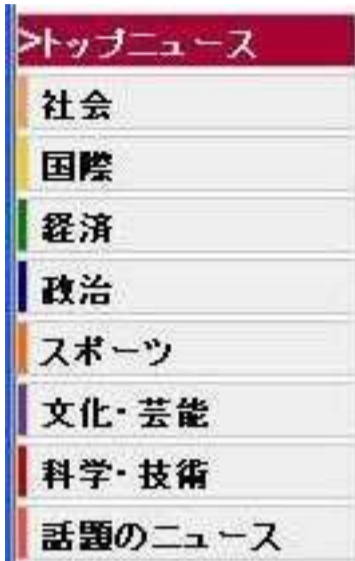
- A ラーメン山岡家野幌店 - 詳細  
北海道江別市野幌町48-5  
☎ 011-381-7170  
濃厚豚骨スープと極太麺でおなじみの個性的なラーメンで勝負の山岡家。シャキシャキの白髪ネギたっぷりのネギラーメンがおすすめです。毎日やってるお得なサービスセットも大好評。
- B ラーメンの北郷 - 詳細  
北海道江別市野幌町53-3 ☎ 011-382-2344  
レビューを書く
- C 友峰 - 詳細  
北海道江別市野幌町41-11  
☎ 011-383-6388  
カテゴリ: ラーメン  
レビューを書く
- D たけな味ラーメン - 詳細  
北海道江別市東野幌本町18-26 ☎ 011-  
レビューを書く
- E かつ平 - 詳細  
北海道江別市野幌町48-18 ☎ 011-384-  
レビューを書く

検索したいサービスやキーワード(「食べ放題」など)と、住所または駅名を検索ボックスに入力し、検索します。その地域に関連するサービス一覧およびその場所を示す地図が表示されます。それぞれの場所のリンクをクリックすると、名称、住所、電話番号が表示されます。

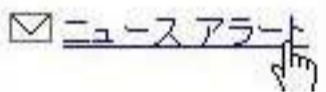
演習-5 富士山にある神社の場所を探そう。

キーワード:                      住所:

## ● ニュース検索で最新の情勢を知ろう



インターネット上の各ニュースサイトなどから配信されている報道記事をコンピュータが自動的に収集・生成し、記事見出しの一覧として7つのジャンルに整理・表示されています。各見出しは配信元の記事ページにリンクされていて、容易に各配信元サイトへジャンプし、記事全文を閲覧できます。



「Google アラート」を利用すると、指定したキーワードに関するニュースが配信された際にメールで通知されます。

※ID登録が必要です。

# ■ その他のGoogleは・・・



**カレンダー**  
予定やイベント情報を整理して友人と共有



**Gmail**  
検索機能とスパム対策に優れた大容量ウェブメール



**グループ**  
メーリングリストやグループを作成



**Picasa**  
写真や画像を整理、編集、共有



**ドキュメント**  
オンラインで文書や表計算などを作成して仲間と共有



**トーク**  
友達とチャットや通話でコミュニケーション



**Earth**  
世界を見渡す 3D ソフトウェア



## パック

Google おすすめの無料ソフトウェア パッケージ

**Google パックソフトウェアの詳細**

<p><b>Google Earth</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>宇宙から街の通りまでズームイン ーワールドツアー</li> <li>地図、ドライブルート、ホテル、レストラン、その他のアイテムを検索</li> </ul>	<p><b>Internet Explorer 用 Google ツールバー</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>どのウェブページからでも検索、フォームのオートフィルが可能</li> <li>迷惑なポップアップをブロック</li> </ul>
<p><b>Norton Security Scan</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ウイルスやインターネットワームを検出して除去</li> <li>無料の検出アップデートおよび定期スキャン</li> </ul>	<p><b>Spyware Doctor™ スターター エディション</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>スパイウェア、アドウェア、トロイの木馬、キーロガーを検出して削除</li> <li>スマートアップデートとコンピュータ保護のためのスケジューリングを含む</li> </ul>
<p><b>Google デスクトップ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>メール、ファイル、ウェブの履歴、その他のアイテムを検索</li> <li>サイドバーで、ご自身で設定された情報をまとめて表示</li> </ul>	<p><b>Picasa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>画像をすばやく検索、編集、共有</li> <li>赤目を簡単に除去して写真を修正</li> </ul>
<p><b>Google ツールバー付き Mozilla Firefox</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ウェブをすばやく安全にブラウズ</li> <li>タブ付きブラウジング機能でページ間をすばやく移動</li> </ul>	<p><b>Adobe Reader</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>新しいデザインのインターフェイスで PDF ファイルを表示、印刷、および検索</li> <li>文書の保護と、オンラインのリアルタイムミーティングによるコラボレーションが可能</li> </ul>
<p><b>Skype</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>他の Skype ユーザーとのボイスおよびビデオによる無料通話</li> <li>固定電話や携帯電話と格安料金で通話</li> </ul>	<p><b>RealPlayer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>一般的なメディア形式を再生し、音楽およびビデオを整理</li> <li>音楽を iPod および他の携帯メディアプレーヤーにコピー</li> </ul>
<p><b>StarSuite (ブロードバンド推奨)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ワードプロセッサ、スプレッドシート、プレゼンテーション、その他</li> <li>Java™ Runtime Environment を含む</li> </ul>	

## ● カレンダー

個人専用のスケジュール帳として  
利用できます。  
非公開や公開設定ができるので、  
知人やサークル等で利用できます。

## ● グループ

グループでは何ができますか。非表示にする

- オンラインまたはメールでディスカッション
- リッチコンテンツによるカスタム ページを作成
- ページ デザインおよび画像のカスタマイズ

グループを参照 [使い方がガイド](#)

Google グループの機能を検索

日本語のグループをすべて表示

- 経済
- ホーム
- ニュース
- コンピュータ
- レクリエーション
- アート、エンターテインメント
- 健康、生活
- 科学、技術
- 社会、人文
- 学校、大学
- 人間
- グループカテゴリを参照...

グループ

- 野鳥の会 - 世界
  - 32件のウェブ表示
  - 過去2週間
- AdSense ヘルプフォーラム
  - 367件のウェブ表示
  - 先週分
- rec.arts.movies.past.films
  - 734 インメッセージ
  - 195 件の興味トピック
  - 21782 件のウェブ表示
  - 過去分
- Michael Jordan.jp - 世界
  - 先週分の閲覧数なし

プロフィール & 統計情報

**ページの作成** : グループ内で共有ウェブ ページを作成し、共同作業を行うことができます。

**ファイルの共有**: ファイルをアップロードして、グループ内で共有することができます。

**ディスカッション**: メールまたはWebページのどちらかを利用して、メッセージをやり取りできます。

## ●ドキュメント



ワープロ文書や表計算やプレゼンテーションファイルをGoogleサイトに置き、直接編集や利用できます。複数の人とデータを共有して、同時に編集が可能です。

### アップロードできるファイルの種類:

#### 文書 (最大 500KB)

- HTML ファイル、プレーン テキスト (.txt)
- Microsoft Word (.doc), リッチ テキスト (.rtf), OpenDocument Text (.odt), StarOffice (.sxd)

#### プレゼンテーション (コンピュータからは最大 10MB、ウェブからは最大 2MB、メール添付では最大 500KB)

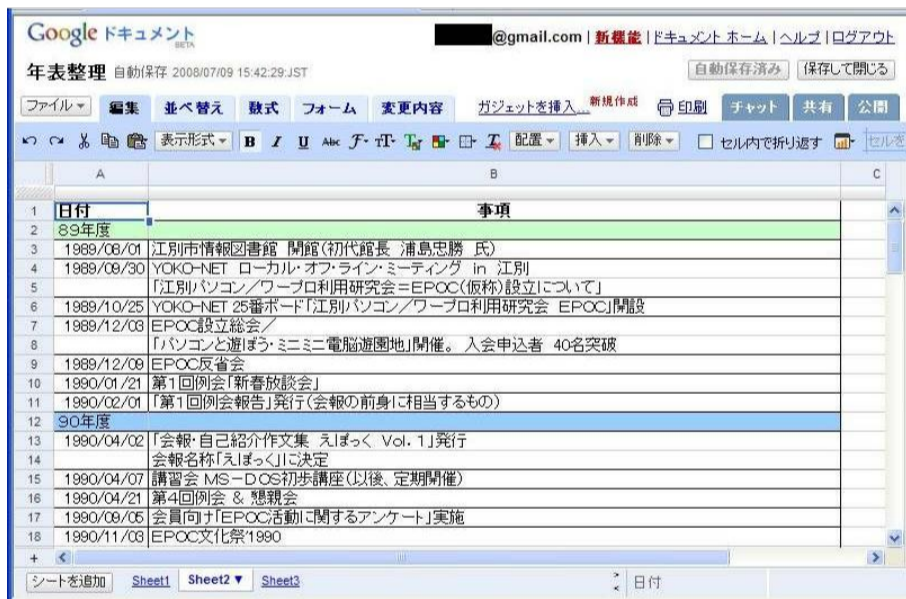
- Microsoft PowerPoint (.ppt, .pps)

#### スプレッドシート (最大 1MB)

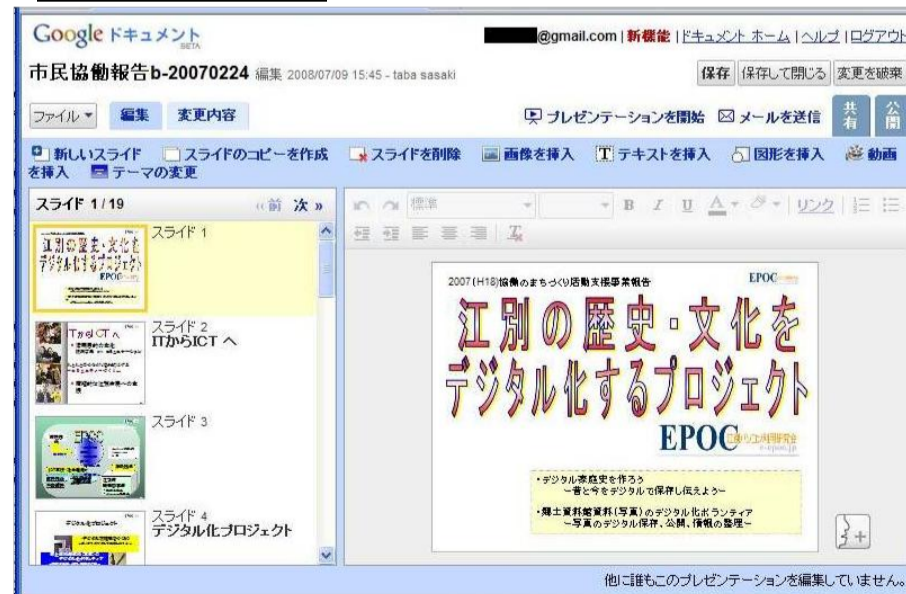
- カンマ区切り (.csv)
- Microsoft Excel (.xls) ファイル、OpenDocument スプレッドシート (.ods)

#### PDF ファイル (パソコンからの場合は最大 10 MB、ウェブからの場合は最大 2 MB)

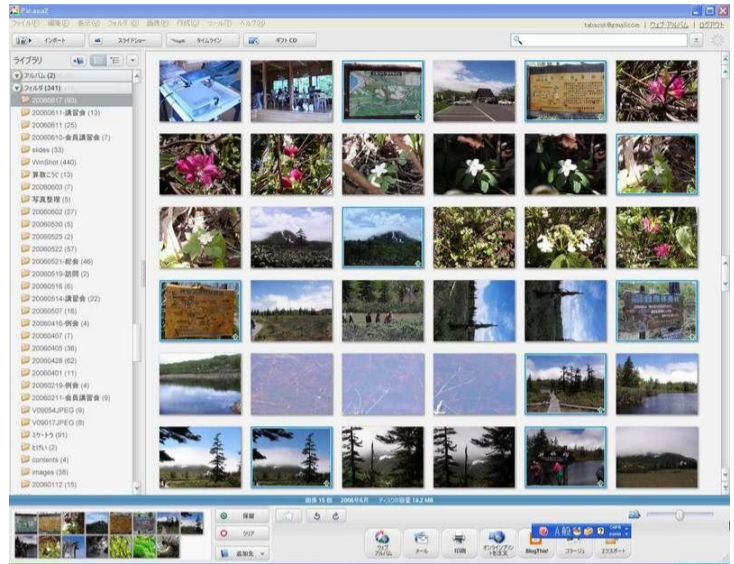
## ・表計算



## ・プレゼンテーション



● P i c a s a

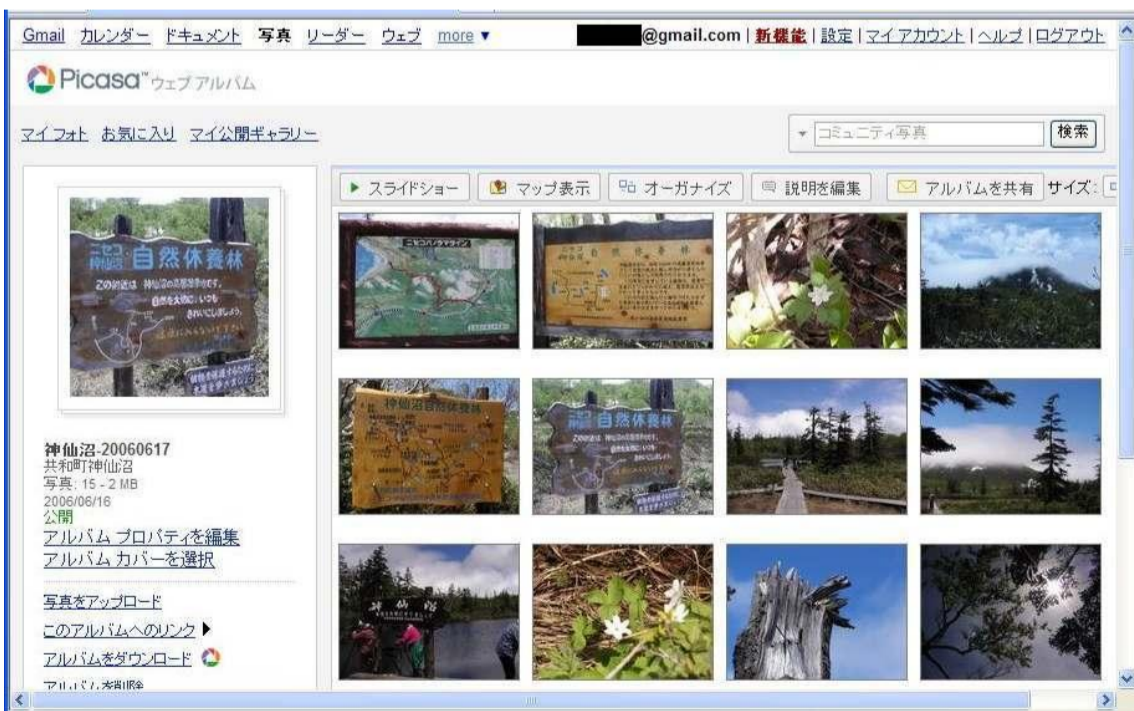


パソコン内の画像を 整理・加工・アップロード できます。

デジカメを接続するだけで、パソコン内に撮影日付ごとに保存されます。保存した写真(画像)を、簡単に加工・編集ができます。写真をGoogleサイトで、公開することもできます。



・アルバムの公開





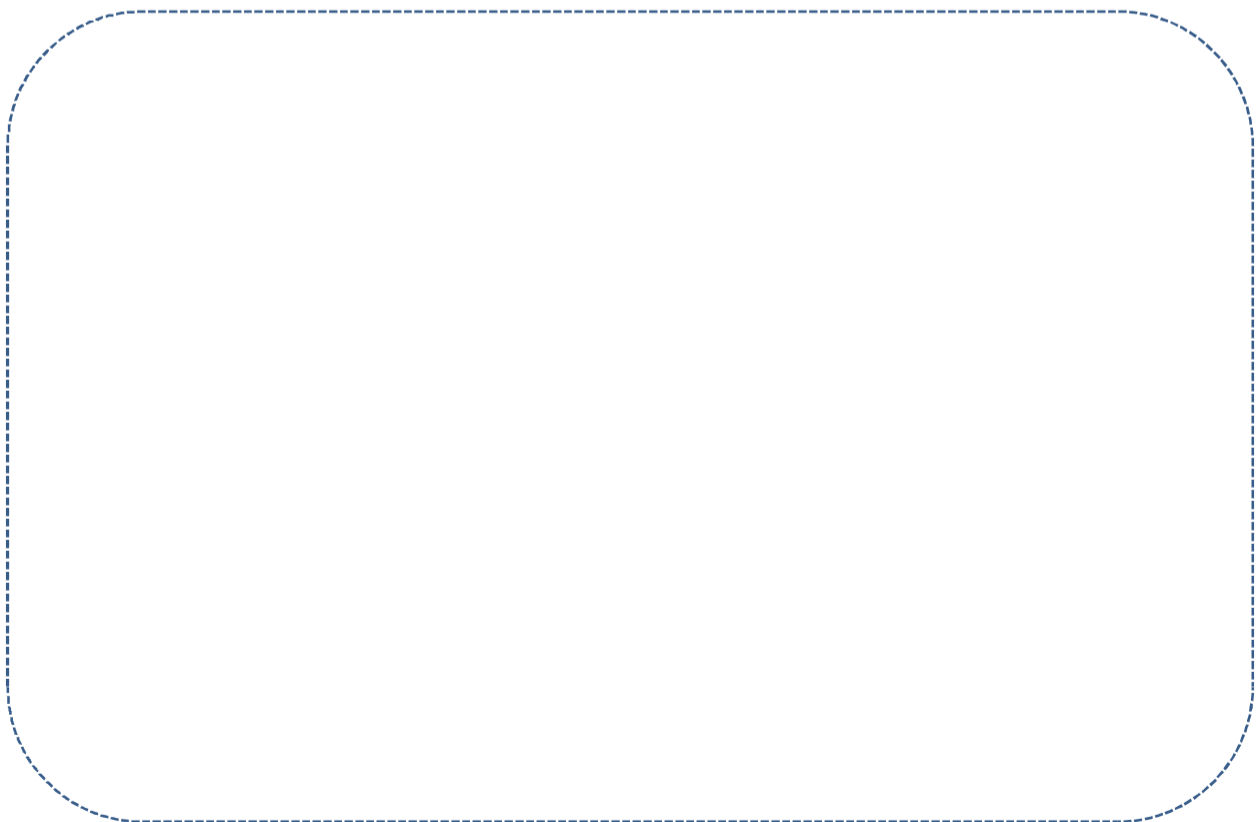
## ● Google Earth



グーグルアースは、地球上をマウス操作だけで地上数百メートルから宇宙空間まで、高速で移動できるソフトです。

あたかも宇宙船(ジェット機)に乗って旅行しているように感じることもできます。インターネット上での「地球儀」をイメージしてください。

ジャンプ機能を使うと、宇宙から地上へ舞い降りる感覚を味わえます。



## ■おわりに

# インターネット

- 情報を得る 道具
- 情報を整理する 道具
- 情報を発信(公開)する 道具
  
- 交流する 道具
- コミュニケーションの 道具
  
- インターネット社会での  
距離と時間

## 欠点

- 高速な通信回線(ブロードバンド)
- コンピュータ
- 操作技術と知識
- 信頼性、情報の確かさ

# 検索サイト

検索サイトは、「ロボット型」と「ディレクトリ型」の2種類に大別できます。

- **ロボット型**とは、ロボットと呼ばれる検索サイトのプログラムが、インターネット上を自動的に巡回して、Webページの情報を収集していくものです。
- **ディレクトリ型**は、一般的に人間の担当者がWebサイトを調べ、「このキーワードにはこのWebページがふさわしい」と判断して情報を整理しています。

【Google】 <http://www.google.co.jp/>  
シンプルな検索サイト。ロボット検索は強力で高品質といわれている。

【infoseek】 <http://www.infoseek.co.jp/>  
楽天市場との連携が強く、ショッピングにも役立つ検索サイト。

【goo】 <http://www.goo.ne.jp/>  
NT関連会社が運営  
辞書機能が充実、国語辞典などの辞書機能が便利。  
現在はシステムをGoogleから提供されている。

【msn】 <http://www.msn.co.jp/>  
ウインドウズOSを作っているマイクロソフトが運営  
多くのパソコンの初期のHOMEページに設定されている。

【freshEYE】 <http://www.fresheye.com/>  
Google、YAHOO!等に対し、インデックス(索引)の更新頻度を高くしてあることが特徴。

【excite】 <http://www.excite.co.jp/>  
辞書検索機能が充実。ほかに日英翻訳機能なども備え、ポータル要素も高い。

【Yahoo!】 <http://www.yahoo.co.jp/>  
日本で最も利用される検索サイト兼ポータルサイト。もともとはディレクトリ型のサイト。

ご苦労さまでした。

