

初代鉄人 関裕司が教える



プロフィール
昭和38年生まれ、獅子座のA型。静岡県出身。
(株)Z会・増進会出版社の情報企画部に勤務しながら、昨秋に「第1回検索の鉄人コンテスト」で見事優勝した。ホームページは
URL <http://www.shikencho.com/>

目指せ！ 検索の鉄人

2次予選も終わりに近づきつつある「検索の鉄人」大会。参加した人も多いと思うが、予選の手応えはいかがだったろう。この連載を毎月読んでいた人は、あまり悩まずに問題を解くことができたのではないだろうか？ 惜しくも予選で落ちてしまった人も、読んでいるとこれからのインターネットライフで役に立つことは間違いなし！

URL <http://www.goo.ne.jp>

構成 / 関裕司

Illust : Sasaki Kazuyoshi

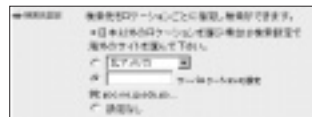
検索の基礎

検索先設定

検索先
検索とは？

gooの「追加機能」の「検索先設定」を開くと、「サーバロケーションの設定」という欄が現れます。ここにドメイン名の一部を指定することで、gooが検索するサイトを限定することができるのです。政府の公式サイトから情報を得たい場合は「go.jp」と指定すればいいし、大学のサイトなら「ac.jp」と指定することで、それ以外のネットワークからの情報を除外できるのです。

この機能はどういった場合に便利でしょうか。例えば将来「ゴリラ」についての研究をしたいという夢を持つ高校生がいるとします。gooで「ゴリラ」を検索すると、アフリカへのツアーや動物園のページがたくさん出てきて、どうにも効率が悪いのです。そこで「サーバロケーションの設定」で「ac.jp」を指定すれば、大学のサイトの中だけから「ゴリラ」を拾ってくるので、ゴリラの研究内容が効率よく集まるというわけです。なお、ドメイン名についての解説は「Tips!」をご覧ください。



例題 1

平成10年度分の自由民主党に交付される政党交付金はいくらでしょうか。



ポイント

検索先を決めれば簡単！

解説

政治に関する正確な情報を知りたいのですから、政府のサイトに限定して検索しましょう。

政府のサイトに共通するドメインは「go.jp」です。

の交付金額の一覧があります。自由民主党は「15,346,635,000」ですから、約153億円ですね。

正解：15,346,635,000円



キーワードを「政党交付金 自由民主党」、検索設定を「すべての語を含む」、追加機能の検索先設定でサーバロケーションの設定を「go.jp」として検索開始 7件

「平成10年分政党交付金交付決定額」(<http://www.mha.go.jp/news/980410-2b.html>) に各政党へ

政党交付金のための予算金額は、国勢調査による日本国民の人口×250円で、国民から徴収された税金などの財源で賄われるものです。4人家族なら1000円です。選挙権を無駄にしたいけません。

例題 2

大学受験生からの質問です。「将来医者になりたいと思っています。大学の医学部ではどのような講義が行われているのでしょうか？」



ポイント

大学関係は迷わず「ac.jp」!

解説

入試に関する情報はさまざまな書籍や雑誌で見られますが、大学の講義内容についての情報はなかなか見つからないものです。でも、もともとインターネットは軍事目的や大学間のネットワークが始まりですから、大学内の情報は豊富に存在します。インターネットだからこそ調べられる情報の1つがもしもありませんね。ここでは大学関係のサイトに共通するドメイン、「ac.jp」を用います。なお、大学の講義内容の一覧を「シラバス」といいます。受験生は覚えておきましょう。

キーワードを「医学部 シラバス」、検索設

定を「すべての語を含む」、サーバロケーションの設定を「ac.jp」として検索開始 585件

いろいろな大学のページがリストアップされましたね。例えば「Syllabus of Hiroshima Univ」(<http://siss.hiroshima-u.ac.jp/japanese/choice.html>)は広島大学の各学部のシラバスへの入り口のページです。プルダウンで「医学部」を選択すると医学部の講義リストが300件以上も出てきました。それぞれのページで講義の詳しい内容が解説されています。その中の1件「解剖学実習」には、



受講に際しての注意点

御遺体は十分な礼意をもって丁寧に扱うこと。

毎回実習開始時に全員で黙祷を捧げるので、10分前には実習室に入ること。といったことも記載されています。

例題 3

もう1つ受験生からの質問です。「東京工業大学で人工臓器に関する研究がされていると聞きました。具体的にはどのような内容なのでしょう？」



ポイント

対象サイトのドメインを用いれば素早く絞りこめるぞ!

解説

ロケーションの指定を「ac.jp」だけでは国内の全大学が対象になるので、あまり具合がよくありません。対象のサイトを東京工業大学だけに絞りたいたいですね。まず東京工業大学のホームページのURLを調べましょう。

キーワードを「東京工業大学」、検索設定を「すべての語を含む」として検索開始 15342件

東京工業大学のページを直接選ぶ必要はありません。検索結果のリストから大学のサイトのリンク集を選んで、そこから大学のトップページに飛ばせばいいのです。

例えば「大学一覧代行」(http://www.edit.or.jp/tanudon/daigaku/d_ta.html)が東京工業大学へのリンクを張っています。「Tokyo Institute of Technology」(<http://www.titech.ac.jp/>)、

英語のページですが、気にしないように。ここではどのようなドメイン名かがわかればいいのです。

東京工業大学内のネットワークに共通のドメイン名は「titech.ac.jp」であると想像でき

ます。つまり、東京工業大学のネットワーク内の各ページのURLは、「[http://www.\[サブドメイン\].titech.ac.jp](http://www.[サブドメイン].titech.ac.jp)」(サブドメインは複数の場合もあり)となっているはず。

では、東京工業大学のネットワーク内から「人工臓器」を検索してみましょう。

キーワードを「人工臓器」、検索設定を「すべての語を含む」、サーバロケーションを「titech.ac.jp」として検索開始 12件

例えば「7th」(<http://www.hu.com.tp.titech.ac.jp/local/edmed/takata/uni/toukouda/gakubu/7bth.htm>)というページに、東京工業大学の「生体分子工学科」という学科の詳しい説明があります。バイオセンサー、人工ウイルス、人工細胞といったものの研究が医薬や人工臓器の設計、開発に応用されているようです。



例題 4

PDFファイルの「折り紙」がダウンロードできるページを探してください。



ポイント

データタイプで絞り込めば簡単だ!

解説

PDFファイルとは「Adobe Acrobat」によって作られたファイル形式で、

1. 自分のパソコンに特定のフォントがインストールされていなくても表示できる。
2. ファイルサイズが比較的小さい。
3. 印刷の結果が非常に綺麗。
4. 表示ソフトの「Acrobat reader」が無料である。

という特徴を持つため、現在急速に普及しているファイル形式です。

もしPDFファイルの「折り紙」があれば、これを厚手の紙に出力して、指示通りに折ったり切ったりすれば、すばらしい作品ができるはずです。そんなPDFファイルを提供しているサイトがいくつかあるのです。

キーワードを「折り紙 OR 折紙 OR おりがみ」、検索設定を「Boolean」、データ

タイプの「Acrobat」にチェックを入れて検索開始 3件

「折り紙 建築 でつくる幕張の建築」
(<http://www.remus.dti.ne.jp/anjo/mor90j.htm>)

ここはすごいです。幕張にある建築物がずらりとそろっています。例えば、幕張メッセや幕張プリンスホテルの折り紙がダウンロードできるのです。これは小中学生の夏休みの工作の宿題にいいかも。

「Studio TomCat : SECRET」
(<http://www.jah.or.jp/tomcat/secret/secret.html>)

「ひみつページ」ということで何やら怪しいのですが、ご心配なく。かわいいアニメキャラクターの折り紙PDFファイルがダウンロード可能です。これは某アニメファンの私の娘のためにさっそくダウンロード。



「がらくた¥なまもの¥野外¥飛ぶたね」

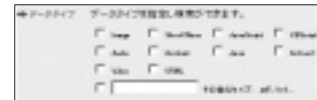
(<http://www2.hamajima.co.jp/nisiki/namamono/yagai/flytane/index.html>)

「飛ぶ種(たね)模型を作る!」ということで、理科の学習に使えるいいページです。例えば「アルソミトラ」という熱帯アジアにあるウリ科のつる植物の種は秋になるとヒラヒラと風に乗って飛んでいくそう。これが実際に模型で体験できるのです。

データタイプの指定

Web上には、いわゆる「HTML文書」だけがあるわけではありません。画像はもちろん、音声、動画、さまざまなプログラムファイルがリンクされています。これらはブラウザのバージョンやプラグインソフトによってはそのまま表示や再生がされたり、自分のパソコンにダウンロードすることができます。このデータタイプを指定して検索するのが、gooの追加機能の1つ、「データタイプの指定」です。

gooの初期画面から「追加機能」「データタイプ」とクリックすると、Image、ShockWave、JavaScript、VBScript、Audio、Acrobat、Java、ActiveX、Video、VRMLといったデータのタイプの指定ができることがわかります。画像なら「Image」、音声なら「Audio」、動画なら「Video」というわけです。これら以外のデータタイプの場合は、「その他のタイプ」という欄に直接ファイルの拡張子を指定してやればいいのです。例えば表計算のエクセルなら「.xls」と指定すると、エクセルのファイルをダウンロードできるページを検索してくれるのです。



例題 5

最近人気のグループ「GLAY」。彼らの曲を聞けるページを探してください。



ポイント

種類の多いサウンドファイルもまとめて検索可能だ!

解説

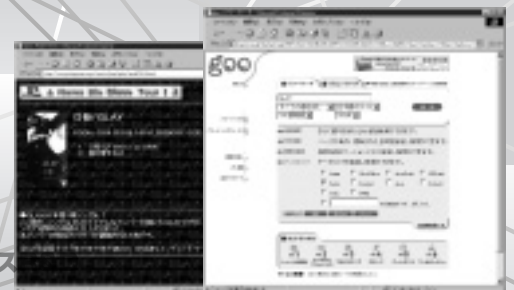
Web上で曲の一部を聞くことのできるサイトが非常に増えました。この中の「GLAY」を探そうというわけです。

キーワードを「GLAY」、検索設定を「すべての語を含む」、データタイプの「Audio」

にチェックを入れて検索開始 69件

楽しいかもしれませんね。

さすがGLAY、たくさんありますね。例えば「GLAY PODH-7014」(<http://www.polygram.co.jp/music/jpop/glay/podh7014.html>)では、「口唇」というあるテレビ番組のエンディングテーマになった曲の一部を聞くことができます。GLAYのファンならこういったサイトのリンク集を自分のホームページで作るのも



Tips!

このコーナーではgooの「くせ」や検索の際に知っておくと便利な情報を紹介します。

日本のドメイン名について

WebページのURLをじっくり見たことがありますか。ここから得られる情報も沢山あるのです。例えばgooのURLは「http://www.goo.ne.jp/」ですが、この中の「www.goo.ne.jp」の部分で「ドメインアドレス(ドメイン名)」といえます。ドメイン名を構成する最も右側の「jp」を「トップレベルドメイン名」と呼び、そこから左へ順に「第2ドメイン」、「第3ドメイン」……と呼びます。

日本の場合の「第2ドメイン」は次の種類があります。

- ac : 教育および学術機関(主に大学)
- co : 企業や営利法人
- go : 日本国政府機関
- or : 営利以外の法人団体
- ad : ネットワーク管理組織のJPNIC会員
- ne : ネットワークサービス、プロバイダー等
- gr : 法人格を持たない団体
- ed : 小中高校などの教育機関(今年の秋から新設の予定)

このほかに都道府県や市町村などの「地方公共団体型ドメイン」というものもあります。

これらを覚えておくと、例えばドメインが「co.jp」ならばこれは一般の企業のサイトだなどわかりますし、「go.jp」なら日本政府関係のサイトであるとわかるのです。

これ以外に、「com」というトップレベルドメイン名を持つ日本語のサイトをよく見ると思えます。有名なところでは朝日新聞社の

「http://www.asahi.com/」でしよう。これは日本ではなくアメリカのドメイン名を管理する団体が発行しているもので、その対象は「営利団体」です。しかし、このドメインを取得しようとする人(法人)が営利団体であるかどうかの審査は事実上行われていないため、個人でも簡単に「com」ドメインが取得できるのです。我が家の「http://www.shikenchou.com/」も、簡単に取れてしまいました。

簡単に取得できるもう1つの海外のドメインといえば、「to」です。「http://www.welcome.to/」とか「http://www.hello.to/」といったURLを見たことはありませんか。これは実はトンガ王国のトップレベルドメイン名なんです。この国は「to」ドメインを海外にも開放していて、ほとんど無審査でこのドメインを取得することができます。興味のある人は「to」ドメインを取得して「トンガの住人」になるのもいかがでしょうか(^_^)。

今回の検索結果は98年7月1日現在のものです。

前回の解答

【問題】日本で初めて駅弁が発売された駅は何駅?

【解答と解説】

キーワードとして「駅弁」は欠かせないでしょう。「日本」も多分載っているかな。問題なのは「初めて~発売された」という部分をキーワードでどう表現するかです。正解の載っているページがどんな文章になっているかを想像してみましょう。

- ・初めて × 駅で駅弁が発売された。
- ・駅弁発祥の地である × 駅。

・ × 駅が駅弁の発祥地なのです。こういった文章をすべてリストアップするように「Boolean」の式を設定すればよいでしょう。

キーワードを「駅弁 AND 日本 AND (初 OR 最初 OR 発祥 OR 発祥地)」、検索設定を「Boolean」として検索開始 318件

「dekakemasenka970118」(http://www.tokyo-np.co.jp/dekake/970118/de970118.htm)でOKです。

宇都宮の駅弁の紹介で、「言わずと知れた駅弁発祥の地」と出ていますね。

日本最初の駅弁は「ゴマ塩をまぶした梅干し入りのおにぎり2個に、たくわん2切れ」ということです。弁当の基本だね。

【正解】宇都宮駅

当選者は医王田吉則さん、江本昌弘さん、砂田光男さん、櫻田由美子さん、ナカムラマサヒロさんです。



今月の宿題

毎月、正解者のなかから5名に特製テレホンカードをプレゼント!

問題

文部省の調査で、大学(短大を除く)への女子の進学率が初めて20%を超えたのは、平成何年のことでしょうか。

解答と、答えがあったサイトのURLをメールに書いて送ってください。メールのタイトルを「TETSUJIN」にしたうえで、ip-box@impress.co.jpまで。住所・氏名も忘れずに! 7月11日24:00まで到着分有効。正解と当選者は来月のこのページで。



[インターネットマガジン バックナンバーアーカイブ] ご利用上の注意

このPDFファイルは、株式会社インプレスR&D(株式会社インプレスから分割)が1994年～2006年まで発行した月刊誌『インターネットマガジン』の誌面をPDF化し、「インターネットマガジン バックナンバーアーカイブ」として以下のウェブサイト「All-in-One INTERNET magazine 2.0」で公開しているものです。

<http://i.impressRD.jp/bn>

このファイルをご利用いただくにあたり、下記の注意事項を必ずお読みください。

- 記載されている内容(技術解説、URL、団体・企業名、商品名、価格、プレゼント募集、アンケートなど)は発行当時のものです。
- 収録されている内容は著作権法上の保護を受けています。著作権はそれぞれの記事の著作者(執筆者、写真の撮影者、イラストの作成者、編集部など)が保持しています。
- 著作者から許諾が得られなかった著作物は収録されていない場合があります。
- このファイルやその内容を改変したり、商用を目的として再利用することはできません。あくまで個人や企業の非商用利用での閲覧、複製、送信に限られます。
- 収録されている内容を何らかの媒体に引用としてご利用する際は、出典として媒体名および月号、該当ページ番号、発行元(株式会社インプレス R&D)、コピーライトなどの情報をご明記ください。
- オリジナルの雑誌の発行時点では、株式会社インプレス R&D(当時は株式会社インプレス)と著作権者は内容が正確なものであるように最大限に努めましたが、すべての情報が完全に正確であることは保証できません。このファイルの内容に起因する直接のおよび間接的な損害に対して、一切の責任を負いません。お客様個人の責任においてご利用ください。

このファイルに関するお問い合わせ先

株式会社インプレスR&D

All-in-One INTERNET magazine 編集部

im-info@impress.co.jp