



読み上げや音声の事も含めて

# バーコードについて

3月勉強会・・FSPC担当 メイメイ八木



バーコード(一次元)↓

下段に書かれた文字が記載されている



バーコードスキャナ←

Welcome to Wikipedia,  
the free encyclopedia  
that anyone can edit.



QRコード(二次元コード)↓

より多くの文字を記載できる←



## 読み上げや音声の事

- ▶ ○ トップページの音声は・・・「ボークスレコーダー」で録音した  
ファイルを挿入 注意 スライドショーの時
- ▶ ○ ワードやパワーポイントのソフトの中の「読み上げ機能」を使う  
ファイル▶オプション▶ユーザーのリボン設定▶全てのリボン▶  
読み上げ▶追加
- webの「Microsoft edge」でも可能  
右クリックの中から選択 又は  
「Shift+Ctrl+U」でも可

- **バーコード** (英: barcode) は、縞模様状の線の太さによって数値や文字を表す 識別子。 数字、文字、記号などの情報を一定の規則に従い一次元のコードに変換し、レジスターなどの機械が読み取りやすい デジタル 情報として入出力できるようにしている。
- バーコードは横方向にのみ意味があり、表すデータも数列や文字列でどちらも一次元だが、ドットを縦横に配列し多くの情報を表す、二次元コードも普及してきた。代表的なものに デンソーウェブ の QRコード がある。

## ➡ 規格

- 一般的な商品で使われるものは、日本がJANコード、ヨーロッパがEAN、北米がUPCである。
- 物流用途ではITFコード、CODE39、CODE128、NW-7などが使われている。また郵便事業ではカスタマバーコードなどが使われる。
- ➡ ほとんどのバーコードスキャナは、これらのいずれか、複数の規格に対応している。

## 統一商品コード

- ▶ 統一商品コードは国番号(フラグ)2または3桁、メーカーの番号(メーカーコード)5桁または7桁、品物の番号(アイテムコード)5桁または3桁、間違い防止の番号(チェックデジット)1桁で出来ていて、全ての商品に異なった番号を付けることになっている。

# インストアコード

- インストアコードとは、**商店や団体**などが任意に付番できるコードのことであり、ポイントカードなどの**会員証**や**生鮮食品**などに利用される。当然、その商店などでしか通用せず、他店では別の意味を持つ。UPCでは2,4、EAN/JANでは02,04 (UPC互換),20~29で始まるコードが利用できる。UPCの2 (日本ではJANコードとして02) で始まるコードは価格をデータベースから参照せずにコード内に持っているNON-PLU (non-price lookup) であり、特に計量商品などに利用される。4 (04) で始まるコードは10桁が、20~29で始まるコードは2の次からの11桁が任意に利用できる。20~29は店独自の会員カードの会員番号などで利用されている。
- バーコードの一部に対してデザインを施した「デザインバーコード™」といわれるものがある。



# SPコード

- ▶ **SPコード** (エスピーコード) は 文字情報 を内包した 二次元コード の一種で、専用の読取装置をあてると 音声 で文字情報を聴くことができる。
- ▶ 2003年、(株) オリジナルデザイン と (株) 廣濟堂 とが共同開発したコードである。2009年9月5日より、「視覚障害者用活字文書読上げ装置」として重度障害者(児)日常生活用具の指定品目となった。

# 二次元コード

- ▶ 二次元コード(にじげんコード)とは、横方向にしか情報を持たない一次元コード(バーコード)に対し、水平方向と垂直方向に情報を持つ表示方式のコードのこと。バーコードに比べ、より多くの情報をコード化でき、また印字面積を小さくできる。
- ▶ 小さな正方形を上下左右に配列させたマトリックス式(マトリックスコード)と、1次元バーコードを上下に複数重ねたスタック式(スタックコード)がある。



# 主な二次元コード

## 主な二次元コード←

- [QRコード](#) ←
  - マイクロ QRコード ←
- [SPコード](#) ←
- [ベリコード](#) ([VeriCode](#)) ←
- [マキシコード](#) ([MaxiCode](#)) ←
- [CPコード](#) ←
- [DataMatrix](#) ←
  - [DataMatrix ECC200](#) ←
- [Code1](#) ←
- [AztecCode](#) ←
- [インタクタコード](#) ←
- [カード e](#) ←

- [PDF417](#) ←
  - マイクロ PDF417 ←
- [Code49](#) ←
- [Code16K](#) ←
- [Codablock](#) ←
- [SuperCode](#) ←
- [Ultra Code](#) ←
- [RSS Composite](#) ←
- [AztecMesa](#) ←

# ソフトのダウンロード

[www.psytec.co.jp/docomo.html](http://www.psytec.co.jp/docomo.html) ▾

## ✓ [フリーソフト -> QR Code Editor | Psytec](#)

各キャリア携帯電話で読み取れるQRコードシンボルを生成するツールです。作成したシンボルはBMP・JPEG形式で保存可能。また、画像ファイルやスクリーン上のQRコードシンボルを読み取るデコード機能も内蔵しています。

[freesoft-100.com](http://freesoft-100.com) > ... > [無料QRコード作成ソフト](#) ▾

## ✓ [QR Code Editorの評価・使い方 - フリーソフト100](#)

★★★★★ 評価：3.7 - 3件のレビュー

2020/7/10 - 必要なデータを入力するだけで簡単にQRコードが作成できるソフト「QR Code Editor」の評価とレビュー、ダウンロードや使い方を解説します。QRコード ... バージョン：2.43 (2009/10/05) . 提供元：... を追加。『QR Code Decode Library』Ver.1.54のデコードエンジン移植によるデコード性能向上。

[使い方 - QRコードを作成する](#)

# 使い方



必要事項を入力する  
画像を保存する

名刺・はがき・カタログ  
等に張り付けて利用する

# 作ってみました



メイメイ八木のメールアドレス



メイメイ八木のHP



メイメイ八木のブログ

## ▶ 1・時間が有ったら紹介

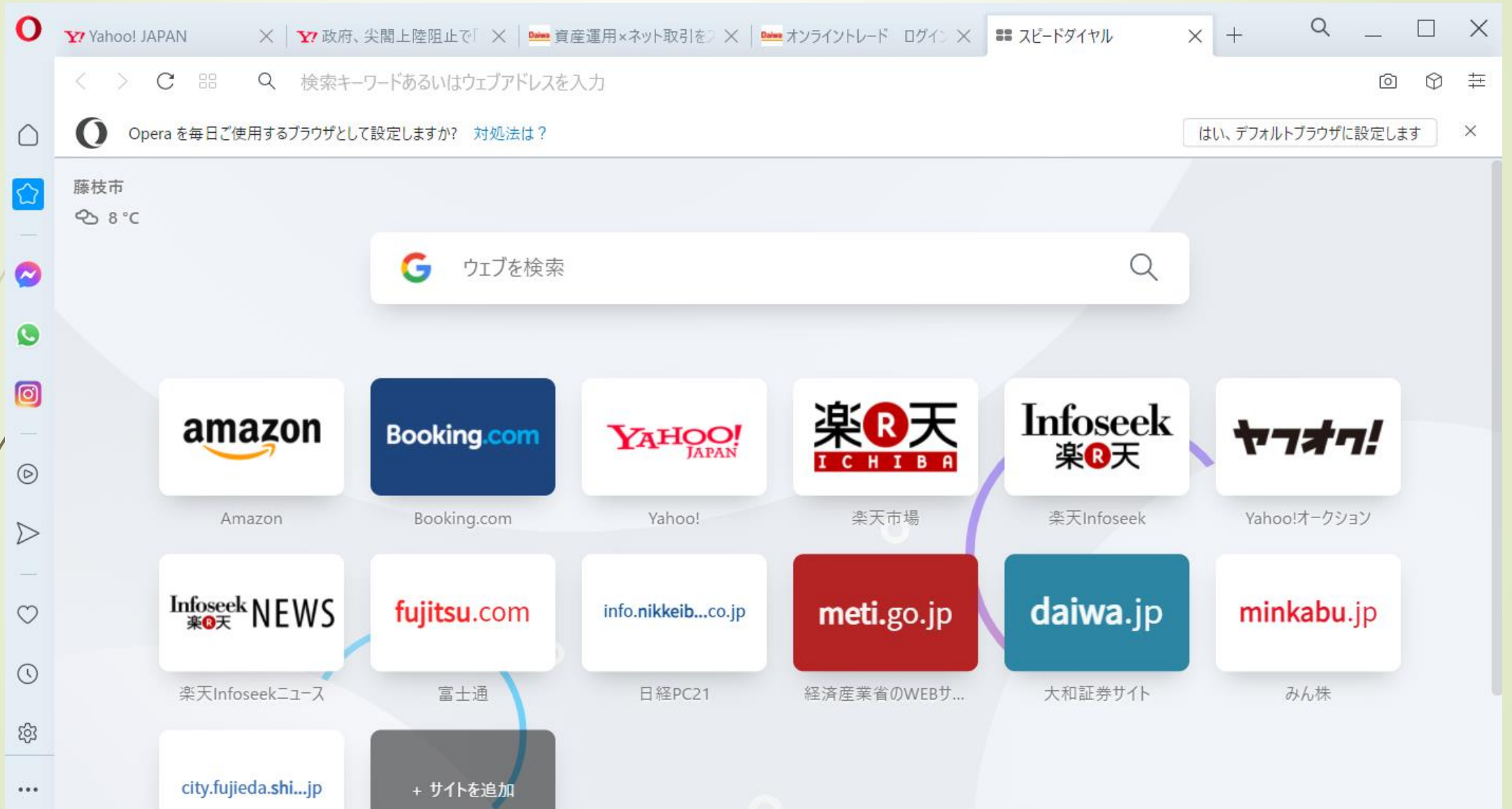
検索で「日本パソコンインストラクター養成協会」のメルマガ登録（無料）  
月に2ないし3回、パソコン関係のメルマガは届く。

### その中から紹介

○ 人物や商品などの写真から背景だけを削除するときに役立つWebアプリが  
[remove.bg](https://remove.bg)です。画像をドラッグ&ドロップするだけで背景だけを削除できます。

「500px500px」以内の画像ならユーザー登録不要。  
誰でも無制限に背景だけを削除し、ダウンロードすることができます。

# 便利なブラウザの紹介・・オペラブラウザ



# 甘茶の音楽工房 (BGMのダウンロード)



The screenshot shows a web browser window with the URL https://amachamusic.chagasi.com. The page features a green navigation menu on the left with items like 'メニュー', 'トップ', '利用規約', 'サイト概要', '掲示板', and 'リンク'. A central banner reads 'すべて無料! WEB、動画、ゲーム、イベントに使えるフリー音楽素材が500点!' and 'いますぐ使える 手軽に使える 無料音楽素材'. Below this, a section titled '▼癒し&リラクゼーション特集' lists a track '南十字星' with a play button icon, the text '試聴', and details '2014.03 | 癒し | ヒーリング | 2分32秒/2.32 MB'. The background of the page includes a photo of a woman listening to music.

https://amachamusic.chagasi.com

Bing Yahoo! JAPAN メイメイ八木の釣り&... メイメイ八木さんのホ... 日本パソコンインストラ... 画像の背景を削除... YouTube MOONBlock

WEB、動画、ゲーム、イベントに使えるフリー音楽素材・BGM素材が500点以上! フリー無料のBGM素材・音楽素材「甘茶の音楽工房」

## 甘茶の音楽工房

### メニュー

- トップ
- 利用規約
- サイト概要
- 掲示板
- リンク

### すべて無料! WEB、動画、ゲーム、イベントに使えるフリー音楽素材が500点!

いますぐ使える  
手軽に使える  
無料音楽素材



### スポンサードリンク

- スポンサー検索 ⓘ
- Bgmフリー
  - 音楽無料bgm

フリーBGM素材「甘茶の音楽工房」へようこそ!


甘茶の音楽工房では管理人の甘茶が趣味で制作した音楽をフリー素材として配布しています。アコースティックからエレクトロまで、色々なタイプの音楽素材を無料配布しています。公開中の音楽素材は、WEB、動画、ゲーム、イベントなどに、すべて無料でご利用いただけます。商用・非商用問わずご利用可能ですので、是非、色々な分野でご利用下さい。

### イメージから音楽素材を探す

- 明るい
- コミカル
- おしゃれ
- ほのぼの

### ▼癒し&リラクゼーション特集

南十字星

 [試聴](#)

2014.03 | 癒し | ヒーリング | 2分32秒/2.32 MB