

au 携帯電話に
BREW®アプリ「カメラでケンサク！ERサーチ」を提供
 ～春ラインナップ端末より対応～
 ～携帯電話のカメラで撮影するだけで商品情報などを
 簡単に取得できる画像認識・検索サービス～

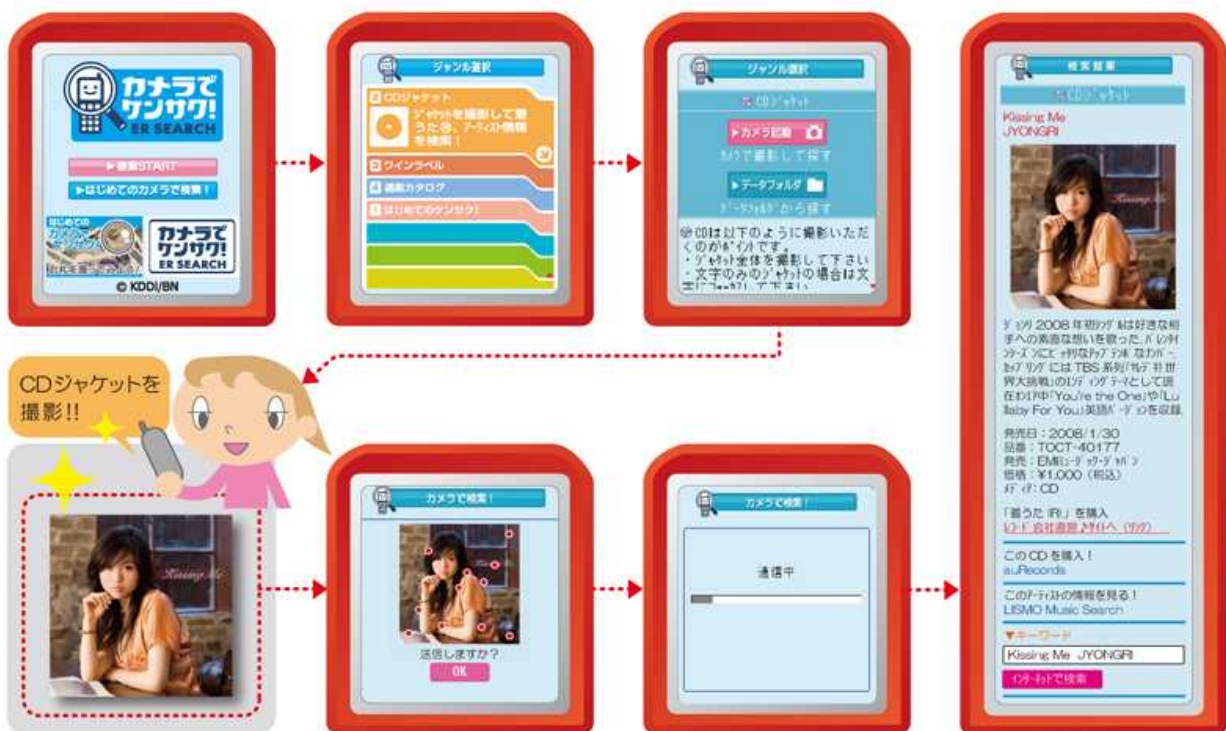
バンダイネットワークス株式会社

バンダイネットワークス株式会社(代表取締役社長:大下聡、本社:東京都港区、以下、バンダイネットワークスは、KDDI株式会社(代表取締役社長 兼 会長:小野寺 正、本社:東京都千代田区)の au 携帯電話向けに、携帯電話のカメラ機能を利用した画像認識・検索サービスを行う BREW アプリ「カメラでケンサク！ERサーチ」を提供しました。「カメラでケンサク！ERサーチ」は au 携帯電話 2008 年春ラインナップ端末より順次搭載され、また、既に発売されている au 携帯電話向けにもダウンロードアプリとして提供されます。

「カメラでケンサク！ERサーチ」は、ユーザーが「カメラでケンサク！ERサーチ」のアプリを起動し、身近なメディアや広告、商品などをカメラで撮影すると、その撮影した画像の特徴点を抽出、サーバへ送信し、あらかじめ登録されている画像の特徴点データとマッチングさせ、検索結果として商品情報などを表示する仕組みです。ユーザーは使いなれた自分の携帯電話のカメラを使って簡単に様々なものを撮影し情報検索を行うことができます。また、本サービスは無料で利用することができます。(利用時のパケット通信料金は別途発生します。)

KDDIより提供される「カメラでケンサク！ERサーチ」を利用したサービス例

au 携帯電話の 2008 年春ラインナップの発売と同時に、CD ジャケットやワイン、通販カタログを撮影することで、着うたや着うたフルのダウンロードや CD、ワイン、通販商品購入サイトに簡単にアクセスできるサービスが提供されます。



©EMI Music Japan Inc.
※上記画面は現在開発中のものです。実際の画面やデザイン等とは異なる場合があります。

「カメラでケンサク！ERサーチ」とは

「カメラでケンサク！ERサーチ」には、米国 Evolution Robotics 社(本社:米国カリフォルニア州)がロボット工学要素技術として開発した画像認識技術「ViPR™」()が使用されており、バンダイネットワークスが携帯電話への移植開発を行いました。

企業は、「カメラでケンサク！ERサーチ」をプロモーションやマーケティングに活用することができます。例えば、販促物や広告などに掲載する商品や企業ロゴなどの画像情報を「カメラでケンサク！ERサーチ」のデータベースにあらかじめ登録しておけば、被写体の販促物や広告などから見込客を誘導し、モバイル・コマースにおける物品販売や デジタルコンテンツの 販売、キャンペーン応募などを行うことが可能です。通販カタログ、雑誌、CD ジャケット、TVCM、商品パッケージ、屋外広告などあらゆるものから、本サービスへの利用が可能となります。また、1秒に対し、約 2 コマの画像情報を利用することで、TV 番組などの“動画”にも対応することが可能です。従来の二次元コードなどとは異なり、画像自体が情報となるため、クリエイティブも損ないません。

ERとは、「ViPR™」の開発元である米国 Evolution Robotics 社の社名と、さらに“Entertainment”(エンターテイメント)の「E」と“Recognize”(認識する)の「R」の頭文字を表しています。

()「ViPR™」とは:米 Evolution Robotics 社がロボット工学要素技術として開発した画像認識技術。「ViPR™」は、Visual Pattern Recognition の略称として名づけられた技術。データベースサーバに画像の特徴点とアクションを登録しておく、対象を撮影するだけで、そのカメラ画像から特徴点を抽出しサーバに送信、登録画像情報と比較してサーバから対応するアクションが返ります。認識については、“あいまいさ”を持っているので、逆さまや斜め、また対象物の一部(ある程度)でも認識することができます。

() Evolution Robotics, Inc について

2001年4月設立。本社、カリフォルニア州パサディナ市。CEO/President Dr. Paolo Pirjanian。画像認識、自律行動アルゴリズム、位置検出など、多くのロボット工学向け要素技術を開発し、自動掃除機から家庭用ロボット・サービスロボット・おもちゃなど、幅広い知能型ロボットをさらに進化させる技術力は、ロボット産業界において世界的に知られています。また、これらの要素技術をロボット以外の分野に応用するという面でも積極的に取り組んでおり、子会社としてER Retail社を昨年設立し、画像認識技術を応用した小売向けPOSシステムなどのビジネスも手がけています。 Evolution Robotics, Inc は、カリフォルニア州にある新規技術を創造・支援する Idealab 社により、設立・支援されています。

バンダイネットワークスについて

2000年9月に株式会社バンダイから分社。資本金11億13百万円、代表取締役社長 大下 聡。人気のキャラクターの著作権を取得し消費者に受け入れられるように商品化するキャラクターマーチャンダイジングを得意とするバンダイナムコグループならではの強さを武器に、独自のサーバ運用のノウハウや優れた企画力・発想力、それにパートナー企業との連携を存分に活かして、コンテンツ事業やソリューション事業、コマース事業など幅広く手がけています。バンダイネットワークスが提供している携帯電話向けコンテンツは、約370万人のユーザー(有料会員、国内)にご利用いただいています。

URL <http://www.bandai-net.com/>

「カメラでケンサク！ERサーチ」はバンダイネットワークス株式会社と株式会社ディー・ツー・コミュニケーションズの商標です。

「au」は KDDI 株式会社の登録商標です。

「着うた」「着うたフル」は株式会社ソニー・ミュージックエンタテインメントの登録商標です。

BREW®および BREW®に関連する商標は、Qualcomm 社の商標または登録商標です。

その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。