

プレスリリース  
報道関係者各位

2007年4月16日  
ビバコンピュータ株式会社

複数の写真共有サイトを感覚的なフレーズで検索。自然文画像検索サイト「**Feelimage** (フィールイメージ)」α版の運用を開始。

～独自開発による日本発の次世代イメージ検索～

ビバコンピュータ株式会社（本社：大阪府中央区、代表取締役社長：西淳一郎）は、複数の写真共有サービスや旅行サイトの写真や画像を自然文（フレーズ）で検索できるイメージ検索サイト『**Feelimage** (フィールイメージ：<http://www.feelimage.jp/>)』α版の運用を開始しました。

同サイトは、大阪府立大学大学院理学系研究科の馬野元秀教授（ファジィ知識情報処理）と共同研究により開発した画像検索エンジン「**FeelPhrase** (フィールフレーズ)」を実装することで、自然文（フレーズ）によるイメージ検索を実現しています。

**FeelPhrase** は、取得された画像を解析し、画像に付与されているタグに加えて、色名、**Exif** より季節名、昼夜名を自動的に抽出することで、色や季節・昼夜に関する名詞・形容詞を含んだ自然文（フレーズ）による検索を可能にしました。

写真共有サイト等の普及により、イメージ検索の利用率は近年飛躍的に増加していますが、従来のイメージ検索サイトでは、自然文（フレーズ）による検索や画像の色や季節の感覚に適応した検索、曖昧なキーワードによる検索が困難でした。

**Feelimage** では、「赤い」と入力すると“赤さ”順に、「赤っぽい」と入力すると“赤っぽさ”順に、「蘇芳」と入力すると“蘇芳らしさ”順に画像を表示することができます。また、「春」とすれば“春さ”順に表示し、「昼」とすれば“昼さ”順に表示することができます。「春に咲く昼の赤っぽい花」といったフレーズによる検索を実現しています。

従来の検索エンジンサイトでも、自然文による検索は導入されはじめたところであり、**Feelimage** は、自然文によるイメージ検索サイトとしては世界においても最も早い例の一つだと言えます。

現在のところ、写真共有サイトは、APIを活用することにより、『フォト蔵

(<http://photozou.jp/>)』、『Zorg (<http://www.zorg.com/>)』、自社で運営している『PhotoCorpus(<http://www.photocorpus.jp/>)』に対応し、旅行サイトは『フォートラベル(<http://4travel.jp/>)』を対象としています。

今後、その他国内外の写真共有サイトやショッピングサイトの画像を検索対象として拡張していき、イメージ検索による新しい需要を開拓していく予定です。

#### ※検索フレーズの例

「春の赤い花」「夏の黄色い花」「夏の午後の子供」「初夏の緑色の田舎」「夏の沖縄」「夏の夕方の湘南」「秋の昼の少女」「冬の昼のスポーツ」「ワインレッド色の紅葉」「青い富士山」など。(「赤」「黄色」「春」「夏」等キーワードでも可能)

#### ■自然文画像検索エンジン「FeelPhrase (フィールフレーズ)」について

デジタル画像と Exif (Exchangeable Image File Format) を解析し、色名や季節、昼夜に関する感覚的な言語を自動的に抽出するシステムを内蔵。

解析したデータとユーザの付与したタグとを組み合わせたデータベースから感覚言語を含んだ自然文 (フレーズ) による検索を行うことでより感覚に近い結果を表示することを実現しています。

#### ※自動抽出できる言語

・282色に対応。赤、青、黄等の基本色、桜色、瑠璃色、向日葵色等の慣用色。赤っぽい、青っぽい等の周辺色等。

・春、夏、秋、冬等の季節名。初春、仲春、晩春等の24節気。朝、昼、夕、夜等の時刻名。バレンタイン、クリスマス等の記念日、行事名。

#### ※特許等

「FeelPhrase®」テクノロジーは、特許出願中です。

「FeelPhrase®」は、ビバコンピュータ株式会社の登録商標です。

「FeelCloud®」は、ビバコンピュータ株式会社の登録商標です。

#### <報道関係者お問い合わせ先>

ビバコンピュータ株式会社 広報担当：芥川

TEL : 06-6233-2072 / FAX : 06-6233-2133

お問い合わせフォーム : <http://www.viva.co.jp/jp/ask.html>

#### <ビバコンピュータ株式会社 会社概要>

会社名： ビバコンピュータ株式会社 (URL : <http://www.viva.co.jp/>)

所在地： 〒541-0048 大阪府大阪市中央区瓦町 4-5-9 井門瓦町ビル5階

代表者： 西淳一郎

事業内容： 中古車オークションシステムの開発、運営、提供

イメージ検索サイト「Feelimage」の開発、運営、提供

フォト・マネジメント・サービス「PhotoCorpus」の開発、運営、提供

画像検索エンジン「FeelPhrase」の開発、運営、提供

設立： 平成3年8月

資本金：10,000 千円