

ShopinTV®

09年8月公開 09年12月ショッピングモールオープン

<http://www.Shopin.TV>

Color検索



カラーパレットで簡単検索！

RGBデータ(Z軸)を被写体の空間軸メタデータとしてサーバへ格納。ユーザ検索において色パレットから望みの色を選択させ、画素間の相関関係にあるカラー検索技術を開発。

オブジェクト検索



ポイントクリックで検索可能！

映像フレーム内(X,Y)に特徴データを生成し、拡張子『.itv』をXML記述、サーバに格納。ポイントをクリックすることで動画フレーム内の情報を呼出できるプログラムエンジンを開発。

エレメント暗号

```
<?xml version='1.0'?>
<PaymentInfo xmlns='http://www.w3.org/2003/05/soap-enc'>
  <Name>John Smith</Name>
  <EncryptedData Type='http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#data'>
    <CipherData>
      <CipherValue>A23B45C6</CipherValue>
    </CipherData>
  </EncryptedData>
</PaymentInfo>
```

大切な情報を暗号化！

ツリー構造に見なしたXML文書のある要素以下を暗号化するプログラムエンジンを開発。W3Cに提案されている技術で、プロトタイプにおいては、コミュニティサービスに本技術を応用。

ドラミちゃんアラモードに採用された新技術



| | |
|-------------|---|
| 【 関 係 省 庁 】 | 総務省 情報通信研究機構 |
| 【 事 業 名 称 】 | 先進技術型研究開発助成事業 |
| 【 助 成 期 間 】 | 2004年8月1日～2005年3月31日 |
| 【 事 業 概 要 】 | MPEG7規格を応用した動画像EC通販機能の実用化研究開発 |
| 【 開 発 分 野 】 | MPEG7 XML言語応用研究、ストリームQOS自立分散制御技術 |
| 【 産 業 財 産 】 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 一般第2種電気通信事業者 (A-13-4823) ・ プライバシーマーク取得(第10822782(01)号) ・ 特許申請中(国内/海外) 鈴木正次特許事務所 |

ShopinTVは、この研究開発をベースにした
世界初の動画クリック型ショッピングサイトです。

“動画クリック型”新ショッピングサイト誕生。

マーキング

様々な情報へアクセス可能！

動画像のフレーム内に特徴タグを記述して独自拡張子「.itv」を生成。EC通販に特化したXML記述タグをインタラクティブに呼び出すことができる。

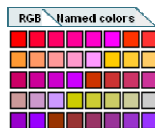
シーン検索



クリックするだけで検索！

拡張子「.itv」をXML記述によってサーバに格納。動画再生時に表示されるマーキングポイントをクリックすることで動画像の商品を表示することができる。

Color検索



Colorで商品検索！

各商品に登録された色情報を検索可能。カラーチャートから色を選択することで、特定の色調の商品だけを表示できる。

次世代検索技術研究開発事業



- | | |
|--------|---|
| 【関係省庁】 | 総務省 情報通信研究機構 |
| 【事業名称】 | 先進技術型研究開発助成事業 |
| 【助成期間】 | 2004年8月1日～2005年3月31日 |
| 【事業概要】 | MPEG7規格を応用した動画像EC通販機能の実用化研究開発 |
| 【開発分野】 | MPEG7 XML言語応用研究、ストリームQOS自立分散制御技術 |
| 【産業財産】 | <ul style="list-style-type: none"> ・一般第2種電気通信事業者(A-13-4823) ・プライバシーマーク取得(第10822782(01)号) ・特許申請中(国内/海外) 鈴木正次特許事務所 |

Shopチャンネル

ショッピングサイト「ShopinTV」に登録するすべてのショップチャンネルを表示。各ショップコーナーの表示が可能！

ムービー

各ショップチャンネルで提供されている商品情報と紐づく商品ムービーを一覧表示。さまざまな商品ムービーを提供！

商品

各ショップチャンネルで取り扱っているすべてのアイテムを一覧表示。商品のカラーバリエーションなどを閲覧表示。

通販管理

管理画面でサービス設定、会員情報管理をはじめ、アップしたムービーや商品情報など簡単に管理が可能。

ログ解析

映像解析に特化！

アクセス数、アクセス時間をはじめ詳細なログ情報データを、一般/会員ユーザ別、コンテンツ別に取得しCRMに活用可能。

iTV MPEG7 Authoring Tools

ファイル



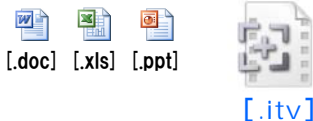
すべてのファイル形式に対応可能！

動画ファイルに問わず、音声ファイル等すべてのファイルを取込可能！既存の映像や撮影物などファイルを取込、プレビュー表示。

マーキング設定

動画上で商品をクリックしてフレームレート内X,Y軸へマーキングを行い、商品情報をリストから選択し設定し、動画再生中のプレビュー画面上でターゲットマークを操作することで、マーキングポイント、マーキングタイムを設定。

保存



独自拡張子『.itv』を生成！

マーキング設定したX,Y座標軸を、独自拡張子『.itv』で保存。マーキングポイントにおいては、ショップオーナーの商品情報を格納し、紐づけ連動。

| Product | Star... | End ... | X | Y | ID |
|--|---------|---------|-----|-----|----|
| <input type="checkbox"/> コート(防寒用冬用) | 0:21 | 0:23 | 173 | 121 | 1 |
| <input type="checkbox"/> デイリーハンチング | 0:18 | 0:20 | 157 | 117 | 5 |
| <input type="checkbox"/> カメルンデニムストリート/パンツ INDIGO | 0:8 | 0:16 | 202 | 151 | 6 |
| <input type="checkbox"/> カメルンデニムストリート/パンツ INDIGO | 0:6 | 0:8 | 171 | 132 | 6 |
| <input type="checkbox"/> ドールカラーコート | 0:3 | 0:5 | 206 | 116 | 3 |
| <input type="checkbox"/> ビスケットコインケース | 1:38 | 1:40 | 164 | 122 | 10 |
| <input type="checkbox"/> パフスリーブキャミソんでガーリーにカッ... | 1:36 | 1:37 | 92 | 82 | 89 |
| <input type="checkbox"/> パフスリーブキャミソんでガーリーにカッ... | 1:33 | 1:35 | 31 | 77 | 89 |
| <input type="checkbox"/> パンツ | 1:28 | 1:31 | 117 | 108 | 91 |
| <input type="checkbox"/> 腕時計 | 1:25 | 1:26 | 151 | 139 | 93 |
| <input type="checkbox"/> パンツ | 1:28 | 1:31 | 117 | 108 | 91 |
| <input type="checkbox"/> パンツ | 1:28 | 1:31 | 117 | 108 | 91 |
| <input type="checkbox"/> 腕時計 | 1:25 | 1:26 | 151 | 139 | 93 |
| <input type="checkbox"/> パンツ | 1:28 | 1:31 | 117 | 108 | 91 |
| <input type="checkbox"/> 腕時計 | 1:25 | 1:26 | 151 | 139 | 93 |
| <input type="checkbox"/> ネットレス | 1:10 | 1:13 | 259 | 141 | 94 |
| <input type="checkbox"/> バッグ | 0:47 | 1:10 | 219 | 131 | 96 |

範囲設定

画面上でのドラッグ操作で、マーキングを行う範囲を設定。映っている商品の大きさなどに応じて自在に変更できる。

スクリーンショット

プレビュー画面上で再生している動画を静止画像として保存可能。また、マーク指定サムネイルの保存も可能！

動画撮影イメージ

STEP 1



エントランス

会場のショップ全体を撮影。

STEP 2



item ピックアップ

オススメアイテムをピックアップ。

STEP 3



リコメンド

カリスマ定員さんからお客様への一言。

popup



ハイパーリンク設定も可能！

マーキング設定したX,Y座標軸に、ハイパーリンクURLを埋め込み、独自拡張子『.itv』で保存。動画像からダイレクトに関連サイトへのアクセス誘引が可能に！