要約映像作成

ビデオキーフレーム抽出、検索システム

長時間カメラ撮影した AVI 映像から要約映像ファイルを作成するソフトウェアです。
キーフレーム抽出、画像・映像の簡易検索が行えます

ソフトウェアイメージ図

① Load Video：動画を読み込みます。
② Load Image：画像を読み込みます。
③ シーン抽出：動画をシーンファイルに分割します。
④ 要約映像抽出：要約映像を抽出します。
⑤ キーフレーム抽出：動画のキーフレーム画像を作成します。
⑥ 画像検索：画像の検索を行います。
⑦ 映像検索：映像の検索を行います。
⑧ キャンセル：アプリケーションを終了します。

(a) 番号：検索結果に順番でインデックスを付加します。
(b) 時間：検索結果の位置を映像時間（時間：分：秒）で表示します。
(c) 総時間：総時間（秒）を表示します。

機　能

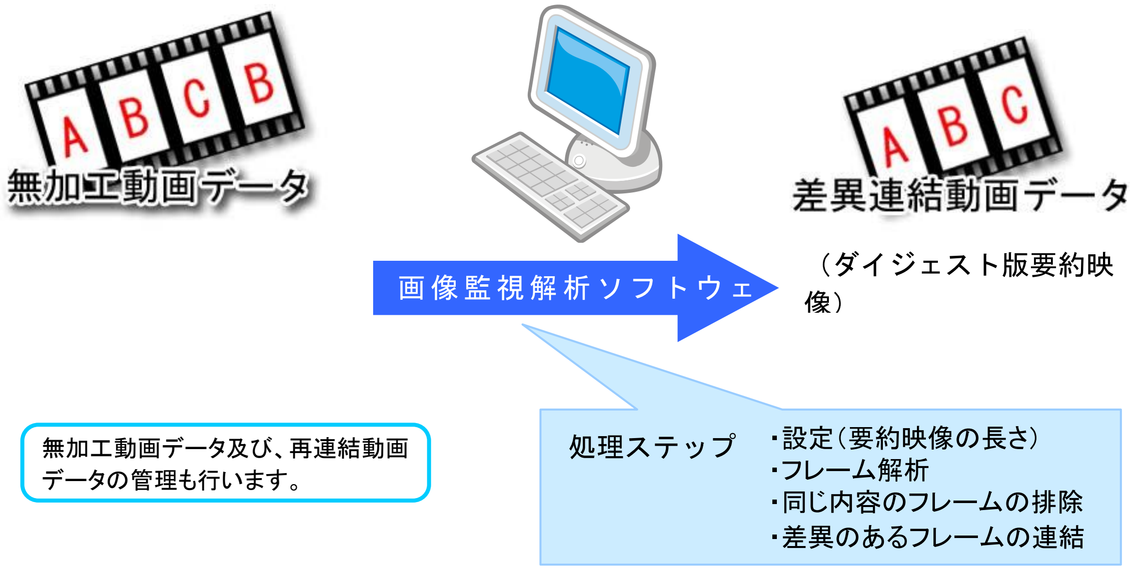
長時間録画した動画データから自動設定／手動でダイジェスト的な短時間要約映像を作成

- 煽る動画を検出し、要約映像に編集します。
- 抽出したフレームの時間軸を保存し、長時間録画動画中の同様のシーンの再現位置をすべて記憶します。
- 各フレームの特徴を抽出し、差異があるフレームのみを連結します。
- 要約映像の長さはユーザーの設定で自由に変更できます。

誰でも簡単に動画の検索が行えるように、ドラッグ＆ドロップでの検索が可能

- キーフレーム抽出機能を有し、長時間録画した動画データのキーフレーム画像から誰でも簡単にドラッグ＆ドロップでスムーズに長時間録画映像／要約映像の検索が行えます。

処理の流れ



動画編集・検索要素

動画編集要素

- 認識したフレームの差異を抽出、映像を再編集します

動画検索要素

- 指定した画像から、類似する画像を抽出します。ユーザー設定により検索レベルの設定が行えるようにし
- ます。
- 動画から切り出した静止画像をＱｕｅｒｙとして検索する。この検索に関してはテンプレート相関で実現
- スキャナから入力した画像、サイズ可変、歪みがある場合も形状情報を利用して検索できます。
- レイアウト検索の実現
- ベクトル比較

動作環境

OS	WindowsXP　SP3、WindowsVista SP
ハードウェア構成	OS が快適に動作する環境　　※CPUはコアが2つ以上のものを推奨

■価格：オープン価格（インストールやカスタマイズは別途費用となります。）

bitstrong
株式会社ビットストロング　画像営業部
e-Mail：imaging@bitstrong.com
TEL：03-5822-5344　FAX：03-5687-8355
URL：http://www.bitstrong.com
〒101-0025
東京都千代田区神田佐久間町3-27-1　大洋ビル5階502・503号室