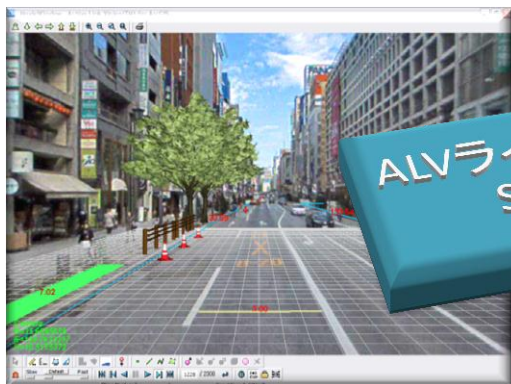


CV映像の代表的アプリケーションであり、ALVforArcGIS等で実現されている3DVideoGISアプリケーション(ALV)を任意のGISプラットフォーム上で実現させるための開発用ライブラリおよびランタイムです。CV映像を三次元空間として利用し、映像内での計測、ジオメトリ・CG等のオブジェクトの設置、属性登録、検索等のGIS機能を提供します。これらの機能は提供されるAPIにより既存GISエンジンとの連携が可能で、現実の映像を利用した3次元空間とGISの2次元空間が統合された完全な3DVideoGISアプリケーションの開発が可能です。

特 徴

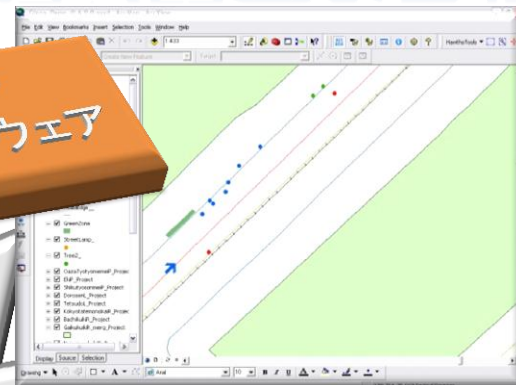
- IMSで作成されたCV映像のGIS登録
- 全周映像内に写された任意の点の三次元座標、距離、面積等を計測
- ポイント、ポリライン、ポリゴン等のジオメトリやアイコン、CG等のオブジェクトを映像内に設置
- すべてのジオメトリ、オブジェクトのデータをGISデータへ登録、編集し、3次元地図の作成が可能
- 既存GISデータを3次元映像内にインポートし表示することが可能
- 映像再生時の現在位置、オブジェクトの検索、属性の編集等、ALVとGISエンジン間の機能、情報の同期

CV技術と連携するGISソリューション開発を支援



ALVライブラリ
SDK

GIS
ソフトウェア



- ・CV技術とGIS/地図情報との融合
- ・CV映像と地図ロケーションがリンク
- ・CVタグとしてGISデータを共有

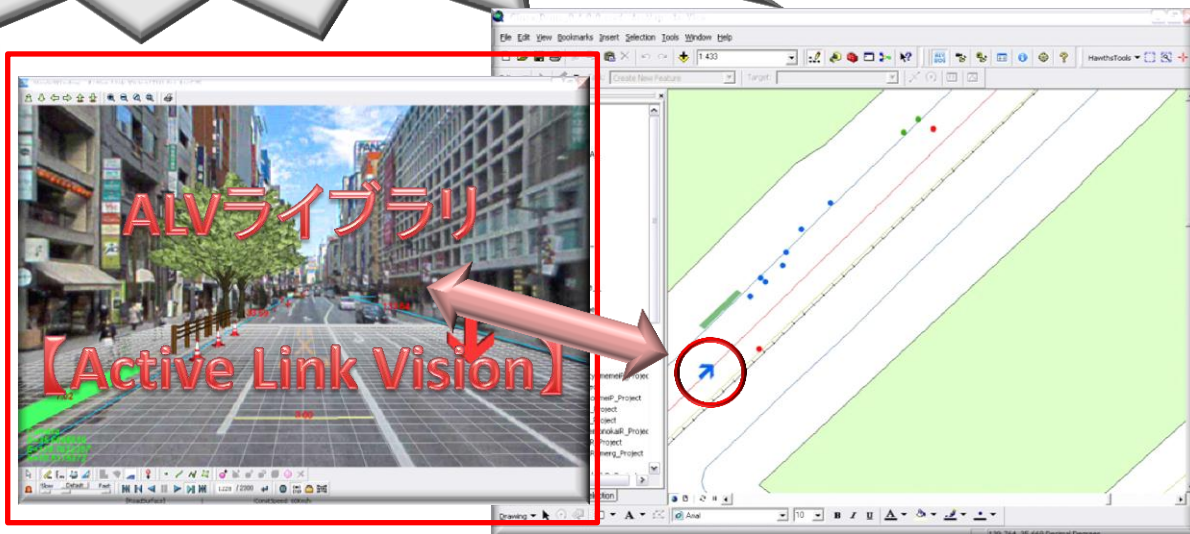
CV
WANE
TECHNOLOGY

ALV 映像内で計測可能

ALV 映像にCGを合成

ALV タグの埋込が可能

ALV 映像内で地図トレース

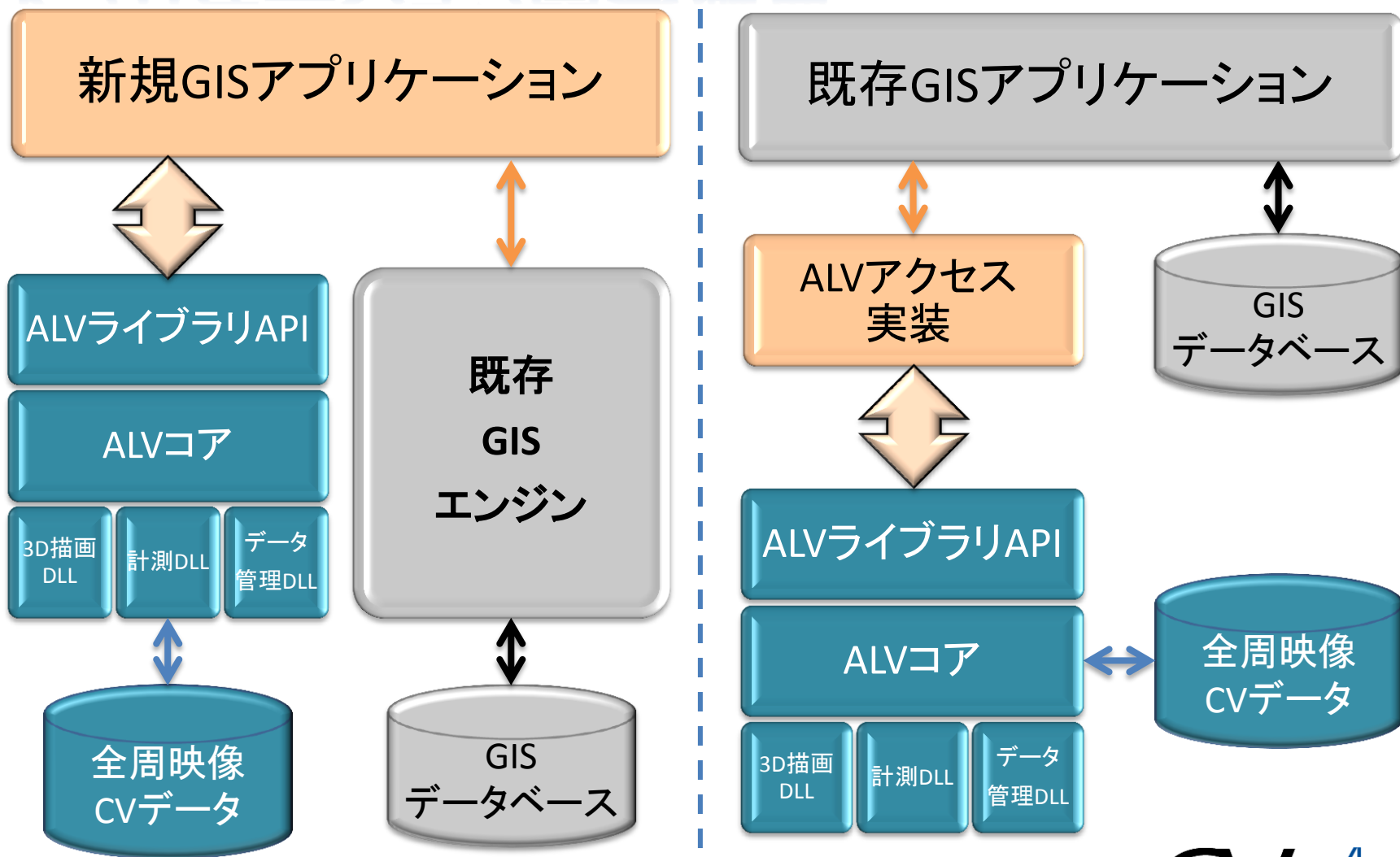


様々なGISエンジンとの連携が可能



ALVおよびActive Link Visionは株式会社岩根研究所の商標です。
その他記載の会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

アプリケーション開発概要



凡例:

ALVライブラリSDKの範囲

要開発部分

既存部分



株式会社岩根研究所

Iwane Laboratories, Ltd.

(本社) 〒064 -0944 札幌市中央区円山西町7丁目 8 -3 電話:011-643-0872
(東京支店) 〒104 - 0045 東京都中央区築地6丁目 19-21 -2201 電話:03 -5550-9872
ホームページ URL : <http://www.iwane.com>
メールアドレス : sales@iwane.com