

報道関係各位

2005年7月27日
株式会社 構造計画研究所
<http://www.kke.co.jp>

構造計画研究所、

ビデオ映像を用いた移動体のリアルタイム検出・計測システムのソリューション提供を開始 ～ビデオセンサー「Vitracom Site View」を核とするカスタマイズビジネスを戦略的に推進～

株式会社 構造計画研究所（本社：東京都中野区、資本金10億1,020万円、代表取締役社長：服部正太、以下：構造計画研究所）は、Vitracom社（独 カールスルーエ工市）と業務提携し、同社が開発した画像処理技術を用いて移動体の検出・追跡ならびに計測を行う多目的ハイパフォーマンスビデオセンサーSiteViewの日本語化を行いました。構造計画研究所は、日本語版の製品名を「Vitracom SiteView（ヴィトラコム サイトビュー）」とし、日本国内総代理店として7月から販売・サポートを開始するとともに、弊社のもつ専門技術を強みとしたカスタマイズビジネスも戦略的に展開しています。

「Vitracom SiteView」は画像処理技術を用いて移動体の検出・追跡ならびに計測を行うビデオセンサーシステムです。日本におけるビデオ映像の利用は防犯を目的とした監視や記録などの一次利用に終わっていることがほとんどであり、先進的事例としては、一部の小売業がマーケティングを目的とした情報収集に用いているケースがあげられる程度です。ビデオセンサーは元々業界を問わず、多用途で利用可能なシステムであるため、アイデア創出および用途に対するシステムの最適化を支援することで、潜在需要が顕在化していくと考えられます。

構造計画研究所は、高度な画像処理技術を駆使したビジネスを展開する過程で、ビデオセンサーのソリューションにビジネスチャンスがあるという認識を持ち、高い画像処理技術をもつドイツのVitracom社に着目しました。優れた性能と多用途展開への柔軟性を併せ持つ同社製品 SiteView は、弊社が提供するコンサルティングサービスや、製造、建設業界などに向けた提案活動に広がりを与え、お客様への更なる付加価値提供を可能にするソリューションのひとつになると評価し、Vitracom社と業務提携するとともに日本語版製品「Vitracom SiteView」の日本国内総代理店契約を締結致しました。

構造計画研究所は、日本語版製品の販売や、バージョンアップ、技術サポートサービスを提供するとともに、Vitracom社との業務提携による密接な技術協力関係および弊社の強みであるシステム構築技術・画像処理技術・シミュレーション技術などを活かしたカスタマイズビジネスを多業界に向けて戦略的に推進することで、今後3年間で5億円の売上げを目指します。

Vitracom SiteView 概要

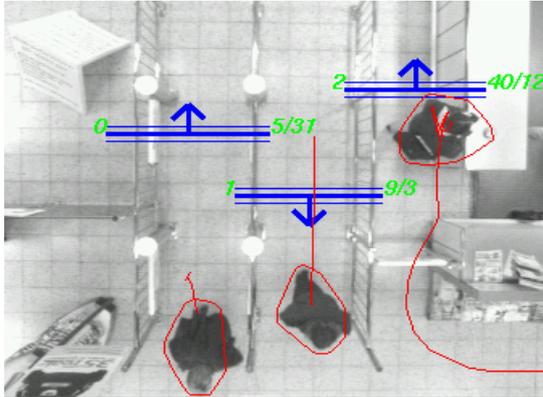
「Vitracom SiteView」は、画像処理技術を用いて移動体の検出・追跡ならびに計測を行う機能を有しています。例えば、従来目視で行っていた防犯システムの自動監視や人の流量、車両通行量の調査などを無人で自動カウントから集計処理することができます。人手による調査では不可能な、継続的調査・集計を実施することで、単にある時点・状態の調査結果を得るだけでなく、長期的な時系列データを元にした、様々な要因との相関関係分析を行うことも可能になります。

<主な特徴>

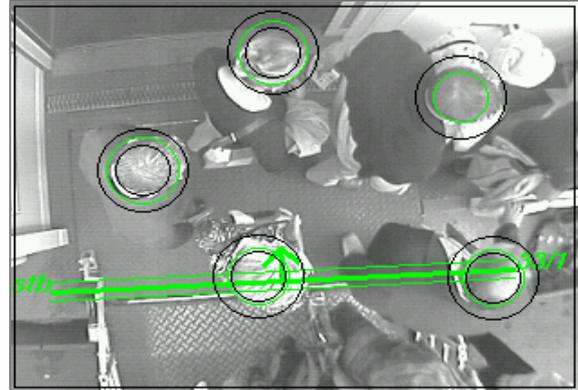
- ・LinuxベースのOSを搭載した専用ビデオセンサーとして、高い信頼性と操作性を提供
- ・日照条件などで変化のある屋外映像でも高精度で移動体を検出・追跡
- ・カメラ一体型とは異なり、設置場所に自由度を提供
- ・既設カメラとの接続も可能なため、二重の設備投資が不要
- ・「Vitracom SiteView」への入力映像は、ライブ映像、記録映像の双方に対応
- ・WindowsPCをネットワーク接続することにより、遠隔地における計測情報の収集、映像の確認なども可能

<主な機能> 機能の有無は製品の種類により異なります。

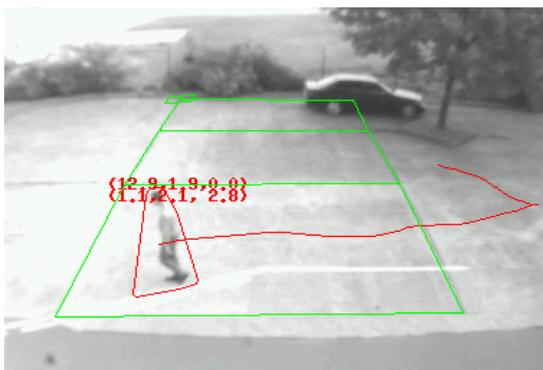
- ・移動物体検出/追跡
- ・設定ライン/エリアの通過量計測
- ・設定エリア内の滞留時間計測
- ・疑似3次元位置計測
- ・結果表示機能（映像、統計量）



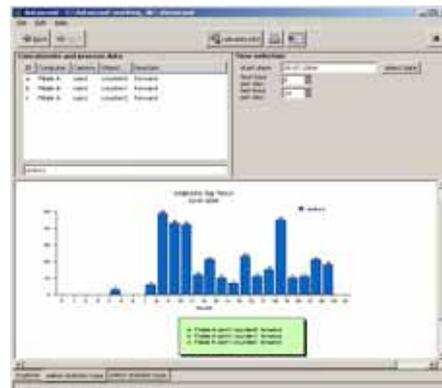
移動体検出/追跡と通過量計測例



人体（頭部）検出例



疑似3次元位置計測例



結果表示機能例

<適応用途例>

マーケティング情報収集

- ・来客数の計測
- ・店内の顧客状況把握
- ・店員の接客状況の把握
- ・マーケティング分析ツール

安全管理

- ・危険区域への侵入防止
- ・避難誘導
- ・一人暮らしセキュリティ対策

防犯・防災

- ・タグを使用したセキュリティゲートの共連れ防止
- ・セキュリティゾーン・危険エリアへの侵入検出

経済性

- ・エレベータ運行制御
- ・空調制御
- ・工場内動線計測

調査・研究

- ・車両や人等の交通量調査
- ・人・動物の行動パターン収集

Vitracom SiteView 国内販売予定価格

主要プロダクト：Vitracom SiteView ECO（ローエンドモデル） 700,000 円（税別）
 Vitracom SiteView EP（ハイエンドモデル） 2,300,000 円（税別）
 カスタマイズ：別途御見積

上記はソフトウェアおよびソフトウェアを実装する PC のセット価格です。ビデオカメラ、モニターなどの周辺機器は含みません。

Vitracom 社について

2000 年創立。画像認識技術を核とした製品ならびにカスタムソリューションをヨーロッパを中心に提供。コンシューマーから軍事向けまでと、幅広いカスタマー層にソリューションを提供できる高い技術力を有しています。(http://www.vitracom.de)



構造計画研究所について

1959 年創立。現在、ネットワーク、マルチメディア、情報通信、移動体通信分野から建設、製造分野に至るまでの広範かつ最新の IT 技術を駆使したソフトウェア開発ならびにソフトウェアプロダクトを提供。さらに OR・シミュレーション手法を用いた工学・製造分野におけるコンサルティングサービスやマーケティング分野におけるコンサルティングサービスも行っています。また建設・環境分野における数値解析コンサルティングサービスや建築・構造設計分野でも強みを発揮しており、様々な業界に対し、多様なソリューションを提供しています。

本件に関するお問い合わせは下記へお願い致します。		
	製品および販売について	ニュースリリース配信元
担当者	株式会社構造計画研究所 企画営業部 坂元一雄	株式会社構造計画研究所 広報担当 栗本有紀子 / 武田範子
TEL	03-5342-1006(直) 03-5342-1100(代)	03-5342-1141(直) 03-5342-1100(代)
FAX	03-5342-1222	03-5342-1241
e-mail	siteview@kke.co.jp	kkeinfo@kke.co.jp
住所	〒164-0012 東京都中野区本町4-38-13	〒164-0012 東京都中野区本町4-38-13
HP	http://www.kke.co.jp/siteview/	http://www.kke.co.jp

構造計画研究所および、構造計画研究所のロゴは、株式会社構造計画研究所の登録商標です。
 その他、記載されている製品名などの固有名詞は、各社の商標又は登録商標です。