

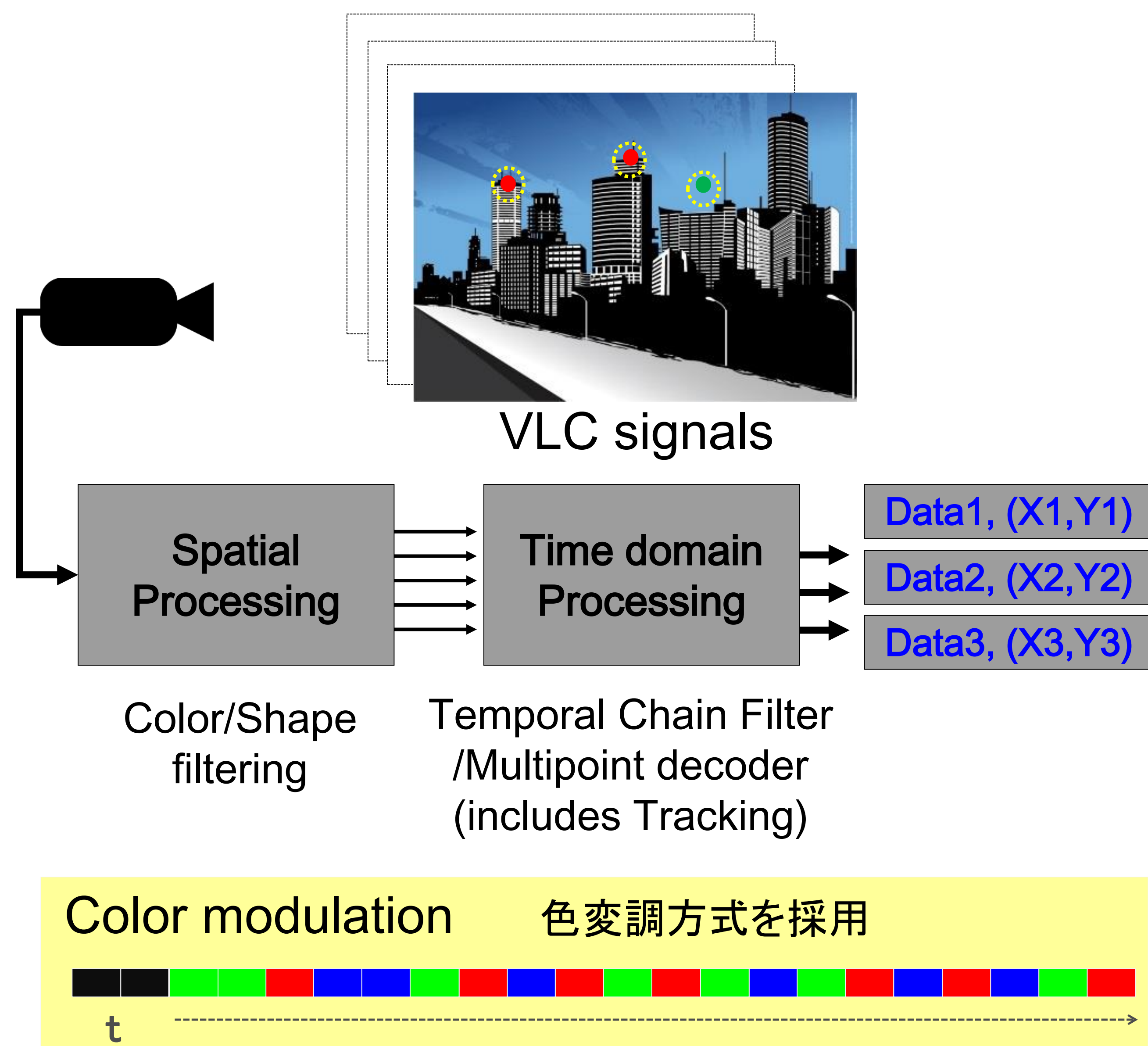
“Picalico” イメージセンサ通信技術

“Picalico” Image Sensor Communication



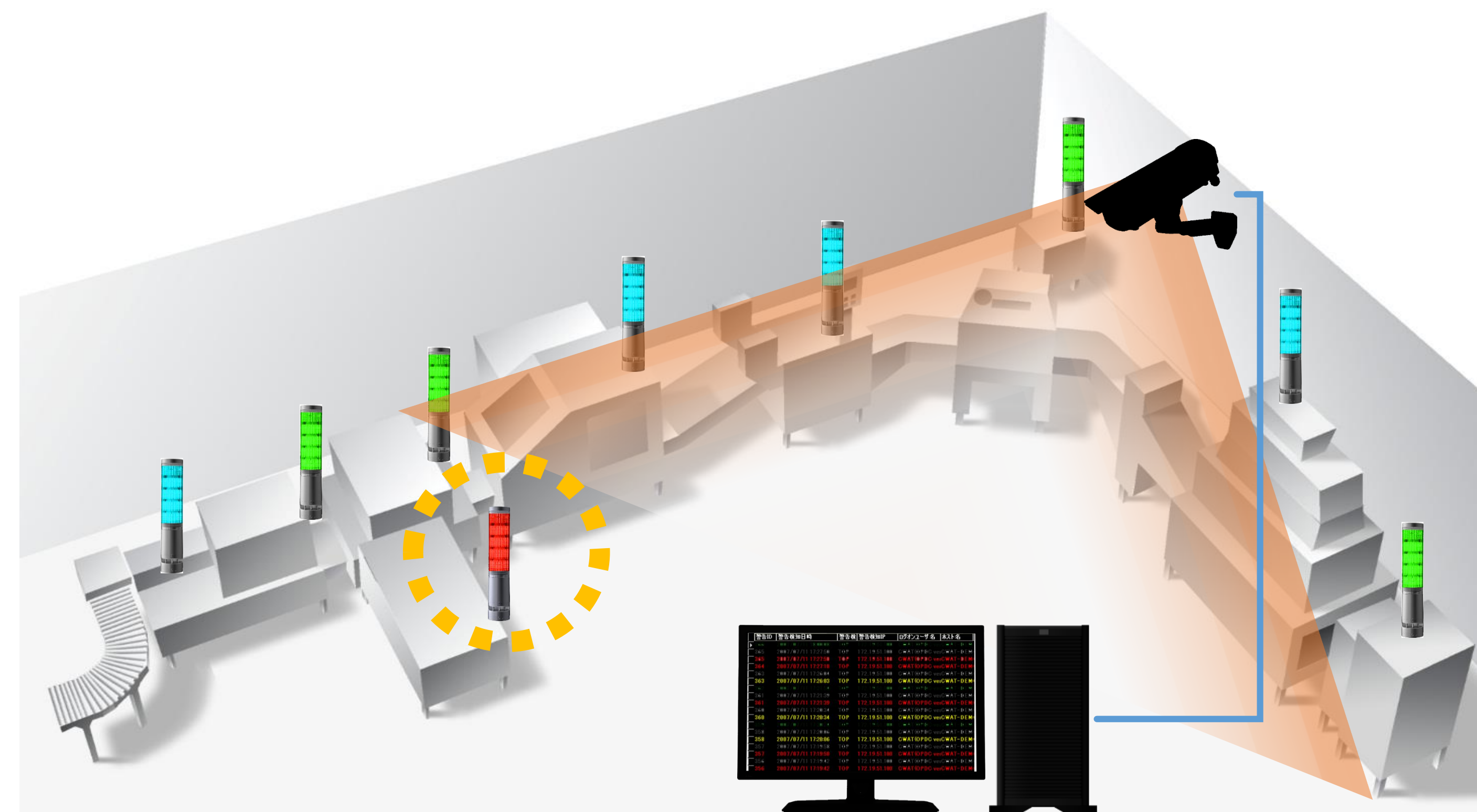
“Picalico”はカシオが開発した可視光を用いた情報送受信技術です。
送信には、赤、青、緑の色の点滅を利用します。色が制御できるものを送信源として使用することができます。
受信には、カメラを使用します。IP/USBカメラやスマートフォン、タブレットを受信機として利用できます。
“Picalico”の特長は、多点の情報を同時に受信できることと、情報の発信位置がわかることです。
その特長を利用し、工場などの機器の状態監視や、物の位置の監視を行うことができます。

【Picalicoの処理モデル】 【Processing Model】



画像処理と時間領域の処理を最適に統合することで多点同時受信を実現。カメラに依存せず、ソフトウェアベースの実装が容易です。

【パソコンとカメラを利用したサービス】 【 PC and IP/USB camera 】



物の位置や、状態の監視に利用できます。生産現場の見える化や、状態に応じた作業者の支援にご利用頂けます。

【スマホを利用したサービス】

【 Smartphone and LED of appliance 】



スマホアプリ“PicalicoReader”を使用し、ユーザーに機器の状態を知らせる操作のガイダンスなどを表示させられます。

- カシオ計算機株式会社 OIT企画推進部 CASIO COMPUTER CO.,LTD.
- TEL:042-579-7442 +81-42-579-7442
- URL: <http://picalico.casio.com/>