

5Gを見据え移動や固定など様々な環境での自由視点映像モニタリング

自由視点映像モニタリング「フライングビュー®」

技術出展

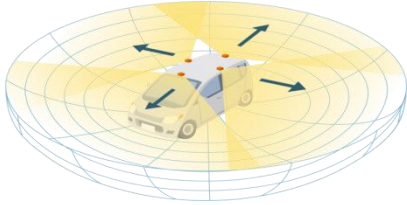
概要

- 複数カメラ(4台)映像をリアルタイムに自由視点でシームレスな映像合成

特長

- **自由視点(仮想カメラ)の俯瞰映像をリアルタイムに合成**
複数のカメラ(4台)からの映像を360度あらゆる角度から視点を自由に変更してリアルタイムに俯瞰映像を合成
- **高画質動画のリアルタイム俯瞰映像合成を低消費電力で実現^{(*)1}**
大容量の高画質動画をProgrammable SoC^{(*)2}に実装することによりリアルタイムの俯瞰映像合成^{(*)3}を低消費電力で実現

■ 4台のカメラ映像から360度のシームレスな映像の貼り合わせ



■ 自由に視点変更した俯瞰映像をリアルタイムに表示



(*)1 画像合成処理はProgrammable SoCを活用した高速データ転送技術による運転支援システムのデザインサービスなどで実績のあるOIDS(OKIアイディエス)で設計、実装し格段の低消費電力を実現
 (*)2 ザイリンクス社のZynq® UltraScale™ MPSoCで実現 (OIDSはザイリンクス社のプレミアデザインサービスメンバー)
 (*)3 組込向けグラフィック、ビデオ、ビジョン、ADASなどのIPコア(ハード、ソフト)を開発しているザイロン社(クロアチア)の俯瞰映像合成IPであるlogicBRICKS®を実装OIDSはザイロン社のADAS技術の国内独占販売権を持つ

利用シーン

- **周囲監視、機器の操作支援**
複数のカメラ映像を切り替えながらの監視から、全体俯瞰映像により見た目に自然で効率的かつ的確に周囲状況を把握
今後5Gなどの通信ネットワークを活用した遠隔からの機器操作の支援などへの適用が期待される

監視

パトカー、警備会社車両、道路管理車両、など



操作支援

建設機械、大型タンカー、戦車、ドローン、など



エンターテインメント

観光バス、レース観戦、など



※ Zynq® UltraScale™ MPSoCはザイリンクス社の登録商標です。
 ※ logicBRICKS®は、ザイロン社の登録商標です。
 ※ フライングビュー®は、沖電気工業株式会社の登録商標です。
 ※ 記載されている会社名、製品名は一般的に各社の商標または登録商標です。

商品・サービスについてのお問い合わせ

沖電気工業株式会社

<http://www.oki.com/jp/>

情報通信事業本部 ○○○事業部

TEL. 000-000-0000(代表)