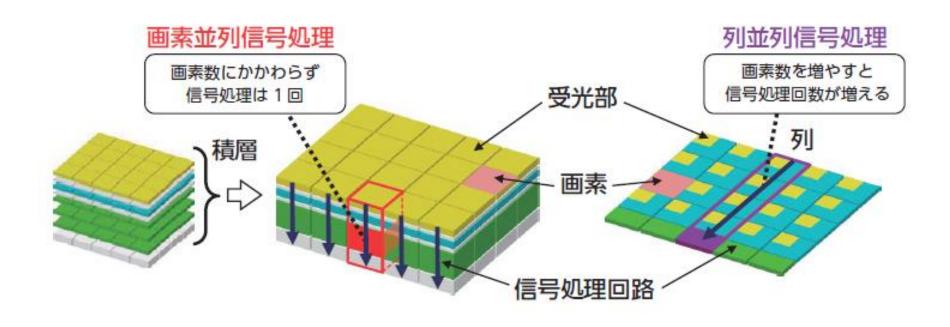


# ② 3次元構造撮像デバイス

■信号処理回路を多層化して画素並列動作を可能とした3次元構造撮像デバイスに関する技術です。カメラの多画素化、高フレームレート化、広ダイナミックレンジ化に適しています。



3次元構造撮像デバイス

従来の撮像デバイス

特許、ノウハウ

# 仕組み、特長、利用分野



## ■仕組み

 3次元構造撮像デバイスは、受光部や信号処理回路を備えた複数の基板を 積層した構造で、受光部の直下に画素ごとに信号処理回路を集積して、全画 素並列で信号処理を行います。

### ■特長

- 多画素化と高フレームレート化の両立が可能
- ダイナミックレンジが広く、明るいシーンでも撮影可能
- 高速撮影にも好適

#### ■利用分野

- 放送用、業務用、民生用カメラ
- 車載用、ロボット用などの産業用センサー
- 計測用、学術用などの光検出センサー