

June 22, 2022

新コーナー 『注目の新技術 & 新製品』

▼ 一眼で測距が可能！ PhotonicSENS社 デプスカメラセンサー 「apiCAM」

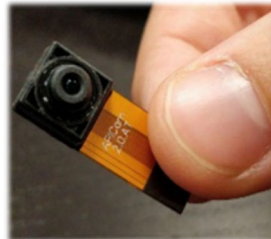
apiCAMは、スペインに本社を持つphotonicSENS社が開発した一眼で距離が測れるデプスカメラセンサーになります。

一眼なので、小さい場所にも取り付けことができ、かつ1.4Mpixelの高解像度デプスマップを生成できますので、自転車のスポークといった部分も正確に距離を測定することができます。

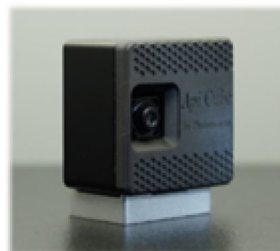
またデプスマップと同時に、RGBのカラー画像も得られますので、顔認証といった用途にも期待されている今後注目の技術です。

【特長】

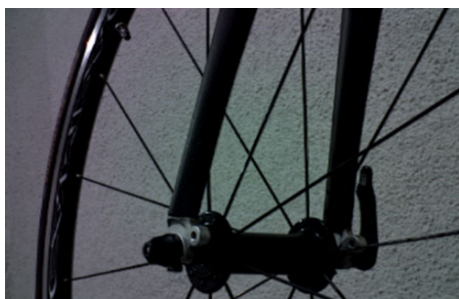
- 1.4Mpixel RGB image とデプスマップを同時生成
- 数cmからの測定が可能
- Passive方式なので、自然光にも強い
- 一眼のため、部品点数が少ない



apiCAM
(MIPI-bus Camera)



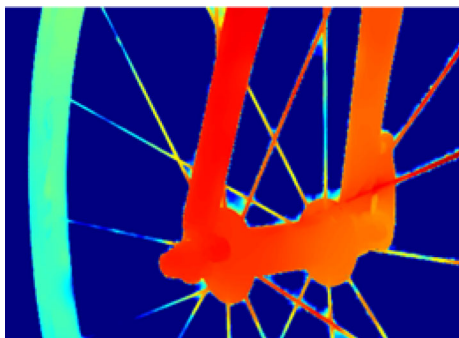
apiCUBE (USB Camera)



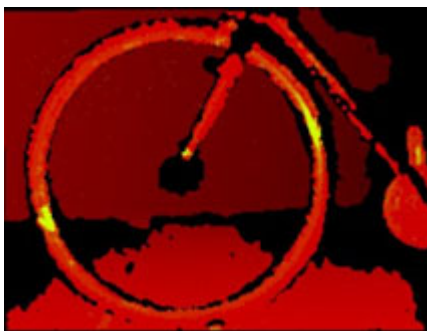
apiCAM RGB



LiDAR+RGB Depth



apiCAM Depthmap



ToF Depthmap

[apiCAMに関する資料のダウンロードはこちら](#)

お問い合わせ先：ml-photonicsens@jp.kagafei.com