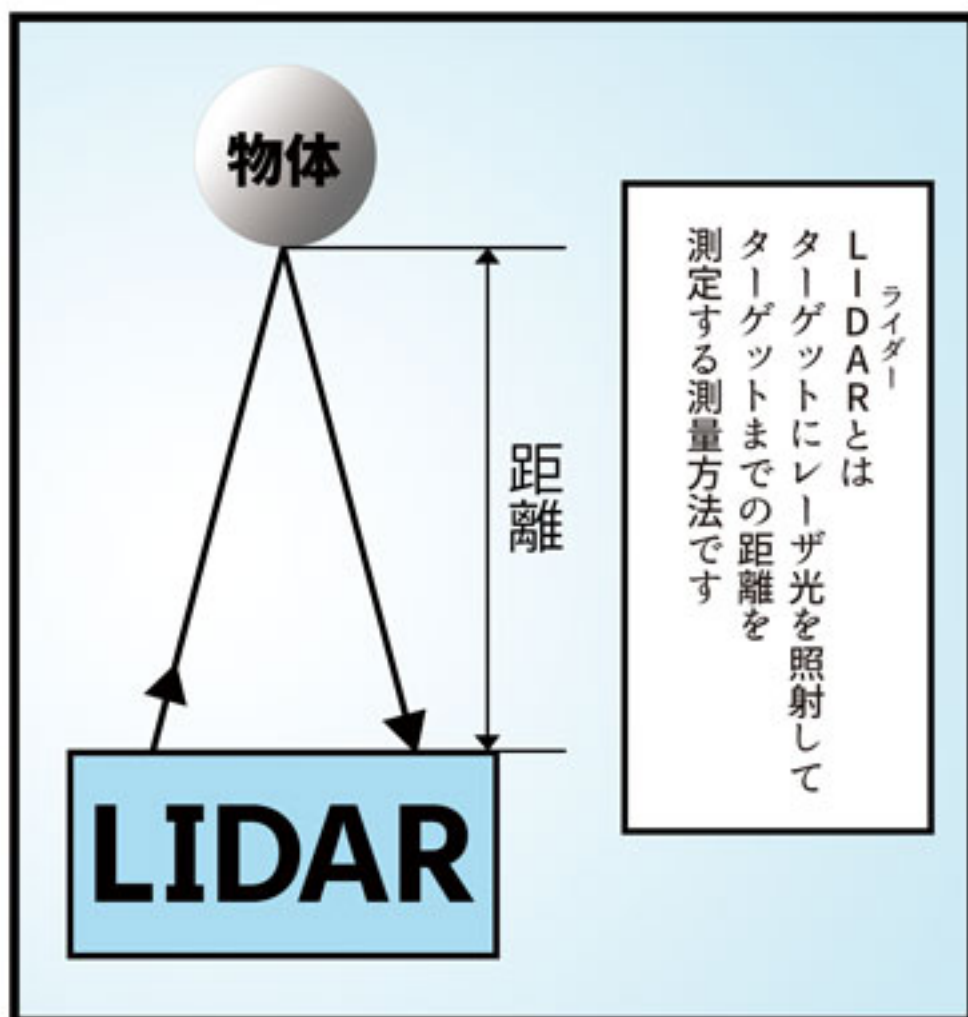


置くだけ・歩くだけ・飛ぶだけで
3Dマッピングが出来る
LライダーIDアイARアールをご紹介します

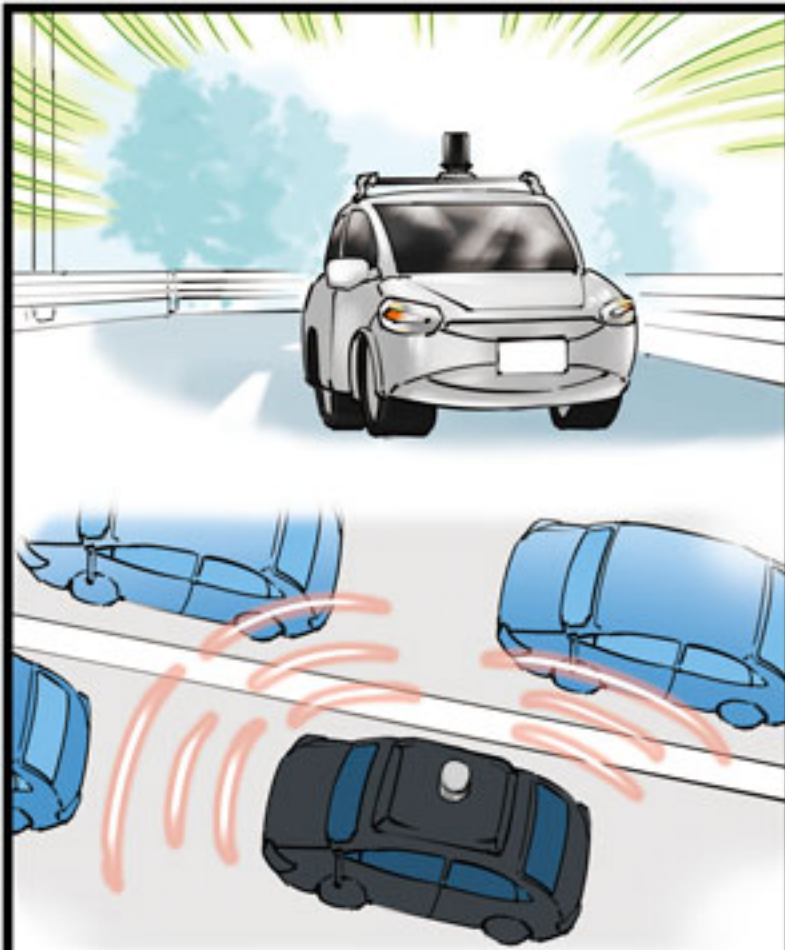
レーザースキャン、3Dスキャン
と呼ばれることもあり
地上、空中から
地形データの収集ができます



LライダーIDアイARアールとは
ターゲットにレーザー光を照射して
ターゲットまでの距離を
測定する測量方法です

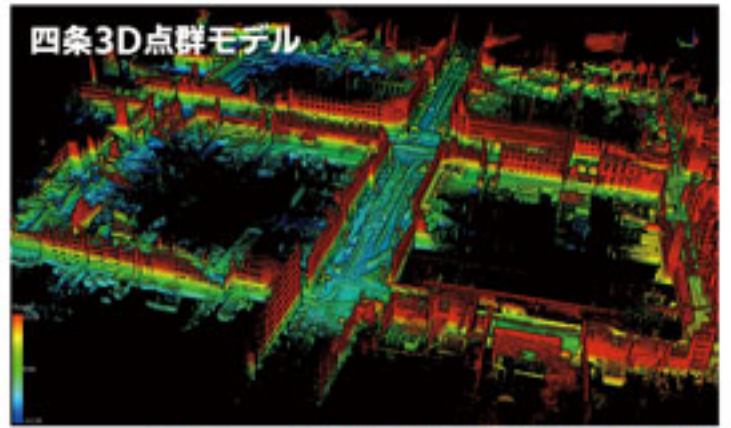


そもそも
LライダーIDアイARアールってなに?

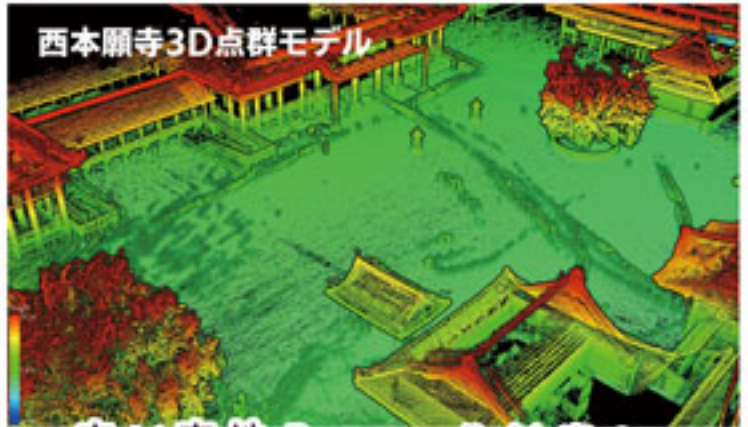


さらに実用化が期待されている自律型車両にもLライダーの技術が使われており障害物の検出と回避をセンサーで読み取り安全に走行します

四条3D点群モデル



西本願寺3D点群モデル



Lライダーは光を使って物体を撮影し3Dの点群モデルを作成することができます
このため考古学、地理学、地震学、林業、大気物理学、空中レーザ測地図 (ALS)、レーザ高度計など広い分野で使われています



このように精巧な地図の制作から次世代技術まで様々な活用・応用がされています

参考: オプティペディア <https://optipedia.info/laser/lidar/>