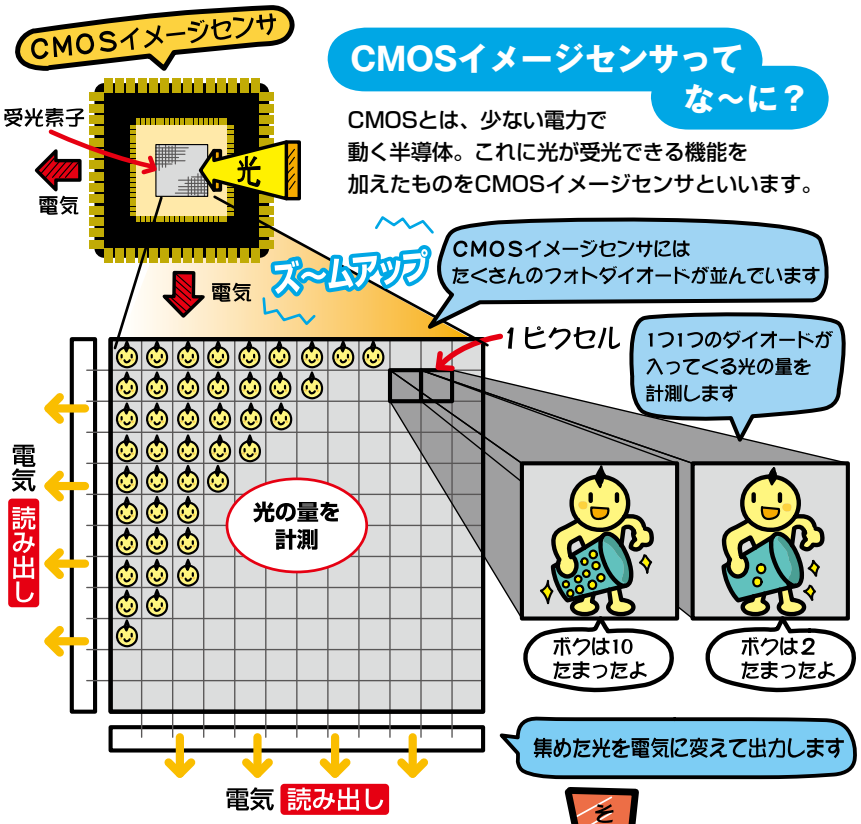
ここに技あり!!

CMOS（シーモス）イメージセンサ技術

携帯電話のカメラなどに広く普及しているCMOSイメージセンサ。実はスタンレーでも、他社にない機能を持ったCMOSカメラシステムをすでに世界に向けて販売しています。その技術を基に、現在自動車やロボットに応用できるセンサを開発しています。今回はより速くより多くの情報伝達を可能にするスタンレーのCMOSイメージセンサをご紹介します。

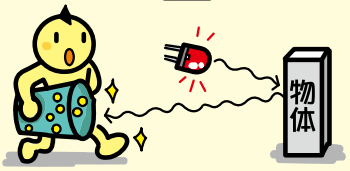


そして…

①モニターに**映像**を映し出したり…

②LEDに信号をのせて**通信**したり…

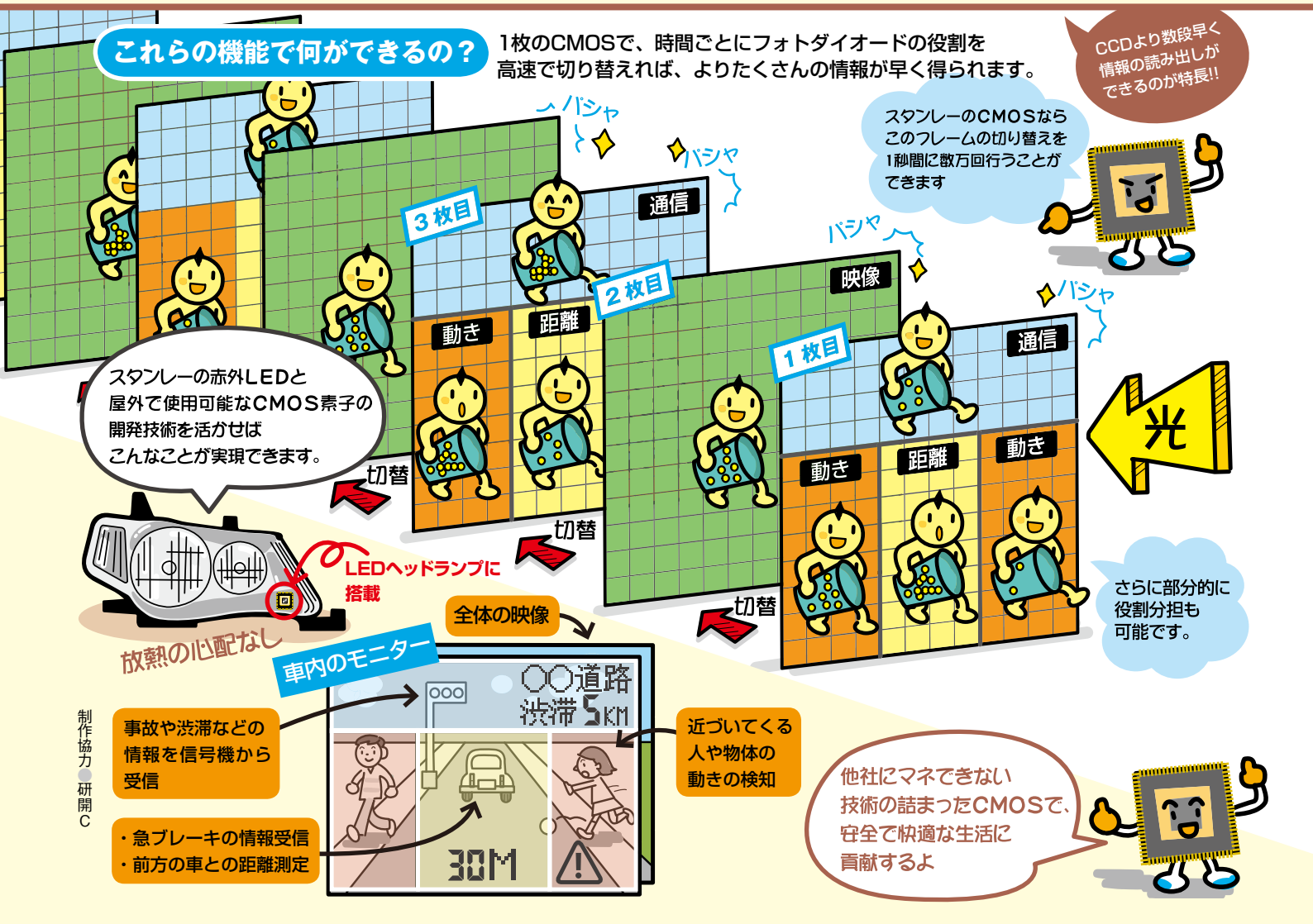
③LEDの光を照射し、物体までの**距離**を測ったり…



④光の量の変化で物体の**動き**を検知することができます。

これらの機能で何ができるの？

1枚のCMOSで、時間ごとにフォトダイオードの役割を高速で切り替えれば、よりたくさんの情報が早く得られます。



制作協力●研開C