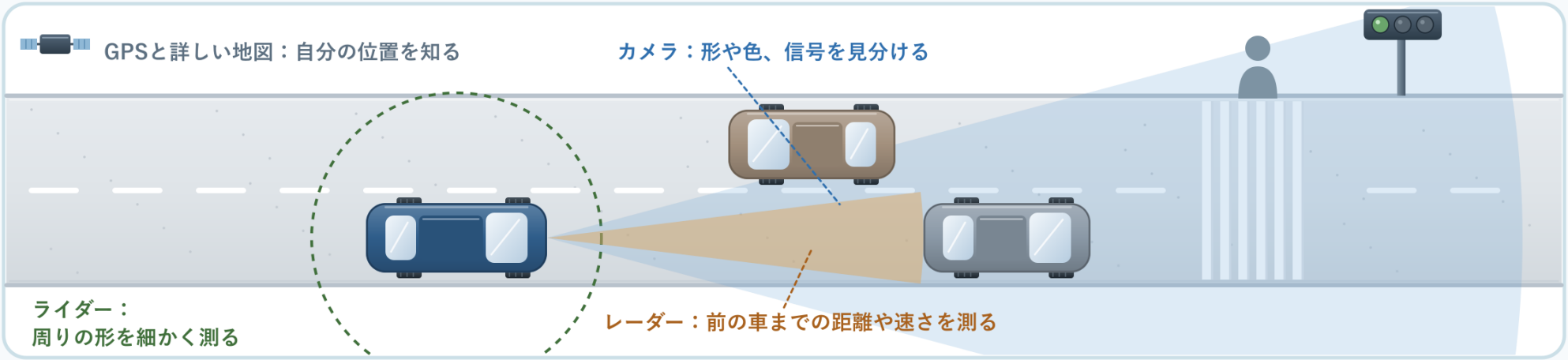
自動運転のしくみ（見る・考える・動かす）

自動運転の車は、人の運転と同じように、どのように周りを見て、考えて、動いているのだろう



人の運転　目で見る	人の運転　頭で考える	人の運転　手足で動かす

1 見る （認知）

カメラやレーダーなどのセンサーで、周りの車・人・信号をとらえる

2 考える （予測・判断）

AI

AIなどのプログラムで、周りの動きを予測し、進み方を決める

3 動かす （操作）

ハンドル・アクセル・ブレーキを動かす

知っておこう

雨や雪、霧などで、センサーが見えにくいこともある

今の多くの車は、運転の手助け（運転支援）。運転する人が注意する

決められた条件（道路・速さ・天気など）の中だけで自動運転するものもある

※ 模式図。センサーの種類や配置は車によって違う。