

# 小情報に関する技術と社会

小情報に関する技術は、暮らしや地域、また産業を変えました。

## 暮らし

- 研究開発されている自動運転技術を使った自動車には、障害物との(衝突回避)制御や車線を保持したり、車間距離を維持したりするシステムが組み込まれている。
- この自動車が実用化すれば、渋滞や交通違反、(事故)がなくなるかもしれない。
- 一方で想定外の(事故)が起きることもあるので、新しい技術の実用化は(多面的)に評価する必要がある。

## 産業

- 設計から製造までを(デジタル化)した小情報で行う技術ができたことで、製造時間の大幅な(短縮)が可能になった。
- そのことにより、製造工程ではなく設計や(保守点検)などの作業に労力をかけるように、組織が変化しつつあります。

小情報に関する技術が社会に与える影響のプラス面、マイナス面を考えよう。

<技術>

(ドローン)

<プラス面>

(個人でも面白い映像が撮れる)

<マイナス面>

(落下による事故やプライバシーの侵害)

など